

准格尔旗日原煤炭运销有限责任公司  
煤炭物流配送中心配套储煤棚建设  
项目竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：准格尔旗日原煤炭运销有限责任公司

编制单位：内蒙古永晴环保科技有限公司

2025年10月

建设单位法人代表：柴埃山

编制单位法人代表：项 宏

项 目 负 责 人：郝 璐

建设单位：准格尔旗日原煤炭运销有限责任公司

电 话：15598636806

传 真：

邮 编：010499

地 址：内蒙古自治区鄂尔多斯市准格尔旗准格尔召镇  
忽沙图矿区

编制单位：内蒙古永晴环保科技有限公司

电 话：18947781735

传 真：

邮 编：017000

地 址：内蒙古自治区鄂尔多斯市东胜区东环路1号街  
坊泰和苑小区13号楼-101

表一 建设项目基本情况

|               |                                                                                                                                                                   |                |                       |    |       |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|----|-------|
| 建设项目名称        | 准格尔旗日原煤炭运销有限责任公司<br>煤炭物流配送中心配套储煤棚建设项目                                                                                                                             |                |                       |    |       |
| 建设单位名称        | 准格尔旗日原煤炭运销有限责任公司                                                                                                                                                  |                |                       |    |       |
| 建设项目性质        | 扩建                                                                                                                                                                |                |                       |    |       |
| 建设地点          | 内蒙古自治区鄂尔多斯市准格尔旗准格尔召镇忽沙图矿区                                                                                                                                         |                |                       |    |       |
| 主要产品名称        | 八零块、六九块、中块、三六块、一三块及粉煤                                                                                                                                             |                |                       |    |       |
| 设计生产能力        | 本次扩建工程规模为煤炭筛分破碎及物流配送能力120万吨/年。<br>扩建完成后全厂煤炭筛分破碎及物流配送能力可达到240万吨/年。                                                                                                 |                |                       |    |       |
| 实际生产能力        | 本次扩建工程规模为煤炭筛分破碎及物流配送能力120万吨/年。<br>扩建完成后全厂煤炭筛分破碎及物流配送能力可达到240万吨/年。                                                                                                 |                |                       |    |       |
| 建设项目<br>环评时间  | 2025年1月                                                                                                                                                           | 建设项目环<br>评批复时间 | 2025年2月13日            |    |       |
| 开工建设时间        | 2025年4月                                                                                                                                                           | 建设项目环<br>评批复文号 | 鄂环准审字〔2025〕9号         |    |       |
| 调试时间          | 2025年7月                                                                                                                                                           | 验收现场监<br>测时间   | 2025年8月16日-2025年8月17日 |    |       |
| 环评报告表审<br>批部门 | 鄂尔多斯市生态环境<br>局准格尔旗分局                                                                                                                                              | 环评报告表<br>编制单位  | 内蒙古钜捷环保科技有限公司         |    |       |
| 环保设施设计<br>单位  | /                                                                                                                                                                 | 环保设施施<br>工单位   | /                     |    |       |
| 投资总概算         | 3500万元                                                                                                                                                            | 环保投资总<br>概算    | 125万元                 | 比例 | 3.57% |
| 实际总概算         | 3700万元                                                                                                                                                            | 环保投资           | 205万元                 | 比例 | 5.54% |
| 验收监测依据        | 1. 法律法规及依据<br><br>（1）《中华人民共和国环境保护法》（2015年1月1日）；<br>（2）《中华人民共和国大气污染防治法》（2018年10月26日）；<br>（3）《中华人民共和国水污染防治法》（2018年1月1日第二次修订）；<br>（4）《中华人民共和国噪声污染防治法》（2022年6月5日起施行）； |                |                       |    |       |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>(5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 9 月 1 日施行）；</p> <p>(6) 《建设项目环境保护管理条例》中华人民共和国国务院令第 682 号（2017 年 10 月）；</p> <p>(7) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》国家环境保护部国环规环评〔2017〕4 号（2017 年 11 月 20 日）；</p> <p>(8) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》生态环境部公告 2018 年第 9 号（2018 年 5 月 15 日）。</p> <p>2. 其它依据</p> <p>(1) 《鄂尔多斯市生态环境局关于准格尔旗日原煤炭运销有限责任公司煤炭物流配送中心建设项目环境影响报告表的批复》（鄂环评字〔2019〕223 号），2019 年 9 月 17 日；</p> <p>(2) 《准格尔旗日原煤炭运销有限责任公司煤炭物流配送中心建设项目竣工环境保护自主验收意见》，2024 年 10 月 26 日；</p> <p>(3) 《鄂尔多斯市生态环境局准格尔旗分局关于准格尔旗日原煤炭运销有限责任公司煤炭物流配送中心危险废物暂存库建设项目环境影响报告表的批复》（鄂环准审字〔2024〕51 号），2024 年 8 月 15 日；</p> <p>(4) 《准格尔旗日原煤炭运销有限责任公司煤炭物流配送中心危险废物暂存库建设项目竣工环境保护自主验收意见》，2024 年 11 月 24 日；</p> <p>(5) 《准格尔旗日原煤炭运销有限责任公司煤炭物流配送中心配套储煤棚建设项目环境影响报告表》，2025 年 1 月；</p> <p>(6) 《鄂尔多斯市生态环境局准格尔旗分局关于准格尔旗日原煤炭运销有限责任公司煤炭物流配送中心配套储煤棚建设项目环境影响报告表的批复》（鄂环准审字〔2025〕9 号），2025 年 2 月 13 日；</p> <p>(7) 2025 年 8 月 13 日取得排污登记，排污登记编号：91150622MA0Q0612XP001X；</p> <p>(8) 现场调查资料、现场检测数据及准格尔旗日原煤炭运销有限责任公司提供的相关数据。</p> |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

验收监测评价  
标准、标号、  
级别、限值

1. 废气

(1) 有组织废气

有组织废气排放执行《煤炭工业污染物排放标准》(GB20426-2006)

表 4 煤炭工业大气污染物排放限值。

表1-1 有组织废气排放标准及限值

| 污染物 | 排放限值 (mg/m³) |
|-----|--------------|
| 颗粒物 | 80           |

(2) 无组织废气

无组织废气排放执行《煤炭工业污染物排放标准》(GB20426-2006)

表 5 煤炭工业无组织排放限值。

表1-2 无组织废气排放标准及限值

| 污染物    | 排放限值 (mg/m³) |
|--------|--------------|
| 总悬浮颗粒物 | 1.0          |

2. 噪声

厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的2类标准。

表1-3 工业企业厂界环境噪声排放标准及限值

| 环境要素 | 昼间排放限值dB (A) | 夜间排放限值dB (A) |
|------|--------------|--------------|
| 厂界环境 | 60           | 50           |

3. 固体废物

项目产生的除尘灰等一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020) 中规定；废机油、废油桶、废机油滤芯等危险废物的贮存、管理执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023) 中规定。

表二 项目工程建设情况

一、工程建设内容

1. 工程建设情况

2019 年 9 月 17 日取得《鄂尔多斯市生态环境局关于准格尔旗日原煤炭运销有限责任公司煤炭物流配送中心建设项目环境影响报告表的批复》（鄂环评字〔2019〕223 号），设计规模为原煤破碎筛分及物流配送能力 240 万吨/年。该项目于 2024 年 7 月建成，项目总占地面积为 97496 m<sup>2</sup>，建成封闭式破碎筛分储煤棚 2 座，占地面积共 32538.79 m<sup>2</sup>，实际配送能力仅为 120 万吨/年，并于 2024 年 10 月 26 日取得《准格尔旗日原煤炭运销有限责任公司煤炭物流配送中心建设项目竣工环境保护自主验收意见》。

2024 年 8 月 15 取得《鄂尔多斯市生态环境局准格尔旗分局关于准格尔旗日原煤炭运销有限责任公司煤炭物流配送中心危险废物暂存库建设项目环境影响报告表的批复》（鄂环准审字〔2024〕51 号）。该项目于 2024 年 8 月开工建设，于 2024 年 9 月建设完成，建设 1 座 24 m<sup>2</sup>的危险废物暂存库及其配套的防渗工程，废矿物油、废机油、废机滤、废油桶以及废电瓶分区存放，并于 2024 年 11 月 24 日取得《准格尔旗日原煤炭运销有限责任公司煤炭物流配送中心危险废物暂存库建设项目竣工环境保护自主验收意见》。

2025 年 2 月 13 日取得《鄂尔多斯市生态环境局准格尔旗分局关于准格尔旗日原煤炭运销有限责任公司煤炭物流配送中心配套储煤棚建设项目环境影响报告表的批复》（鄂环准审字〔2025〕9 号）。

准格尔旗日原煤炭运销有限责任公司煤炭物流配送中心配套储煤棚建设项目属于扩建项目，本项目位于内蒙古自治区鄂尔多斯市准格尔旗准格尔召镇忽沙图矿区。本次扩建工程规模为煤炭筛分破碎及物流配送能力 120 万吨/年。扩建完成后全厂煤炭筛分破碎及物流配送能力可达到 240 万吨/年。

本次建设项目在现有（3#、5#）2 座储煤棚的南侧进行扩建，（增加 1#、2#）2 座储煤棚，同时建设与（1#、2#、3#、5#）储煤棚配套的汽车卸煤棚，共计 4 座卸煤棚，新增建筑面积共计 28252.09 m<sup>2</sup>。2 座储煤棚内分别建设 1 条破碎筛分生产线（共计 2 条），同时配套相应环保设施，涉及的公用工程均依托现有工程。扩建后建设内容组成见表 2-1。

表2-1 扩建后建设内容组成一览表

| 工程类别 | 工程内容 | 环评建设工程                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                         | 实际建设工程    | 与环评相符性 |
|------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|
|      |      | 已批复环评建设工程                                                                                                                                                                       | 本次扩建工程                                                                                                                                                                               | 扩建后全厂工程                                                                                                 |           |        |
| 主体工程 | 储煤棚  | 3#全封闭彩钢结构储煤棚一座，建筑面积为18184.36m <sup>2</sup> ，最高处32.5m，内设原煤筛分破碎系统1套以及配套的皮带输送系统，生产能力60万t/a；5#全封闭彩钢结构储煤棚一座，建筑面积为4354.43m <sup>2</sup> ，最高处32.5m，内设原煤筛分破碎系统1套以及配套的皮带输送系统，生产能力60万t/a。 | 建设1#全封闭彩钢结构储煤棚一座，建筑面积为11529.17m <sup>2</sup> ，最高处32.5m，内设原煤筛分破碎系统1套以及配套的皮带输送系统，生产能力60万t/a；建设2#全封闭彩钢结构储煤棚一座，建筑面积为13646.92m <sup>2</sup> ，最高处32.5m，内设原煤筛分破碎系统1套以及配套的皮带输送系统，生产能力60万t/a。 | 4座全封闭彩钢结构储煤棚，总建筑面积为57714.88m <sup>2</sup> ，最高处32.5m，内设原煤筛分破碎系统4套以及配套的皮带输送系统，建成后全场煤炭筛分破碎及物流配送能力为240万t/a。 | 与环评建设内容一致 | 相符     |
|      | 卸煤系统 | /                                                                                                                                                                               | 建设4座全封闭彩钢结构汽车卸煤棚，单座卸煤台建筑面积为769m <sup>2</sup> ，总建筑面积为3076m <sup>2</sup> 。                                                                                                             | 全封闭彩钢结构汽车卸煤棚4座，单座卸煤台建筑面积为769m <sup>2</sup> ，总建筑面积为3076m <sup>2</sup> 。                                  | 与环评建设内容一致 | 相符     |
| 储运工程 | 道路   | 水泥混凝土硬化路面，道路总长720m，宽为8m。进口位于场区东南侧，出口位于场区东北侧，均连接外部运输道路。                                                                                                                          | 依托厂区内现有运输道路                                                                                                                                                                          | 全厂采用水泥混凝土硬化路面，道路总长720m，宽为8m。进口位于场区东南侧，出口位于场区东北侧，均连接外部运输道路。                                              | 与环评建设内容一致 | 相符     |
| 公用工程 | 供水   | 由内蒙古科源水务有限公司提供                                                                                                                                                                  | 依托现有供水系统                                                                                                                                                                             | 由内蒙古科源水务有限公司提供                                                                                          | 与环评建设内容一致 | 相符     |
|      | 供电   | 用电引自鄂尔多斯市公沟阳                                                                                                                                                                    | 依托现有供电系统                                                                                                                                                                             | 用电引自鄂尔多斯市公沟阳塔储                                                                                          | 与环评建设内容一致 | 相符     |

|      |    |         |                                       |                                                                                             |                                                                                                      |                                                                                                                                    |                        |
|------|----|---------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|      |    |         | 塔储运有限责任公司供电网，能够满足本项目用电需求。             |                                                                                             | 运有限责任公司供电网，能够满足本项目用电需求。                                                                              |                                                                                                                                    |                        |
|      | 供热 |         | 项目生产无需供热，办公生活区供暖由空气能热源系统提供。           | 依托现有                                                                                        | 项目生产无需供热，办公生活区供暖由空气能热源系统提供。                                                                          | 与环评建设内容一致                                                                                                                          | 相符                     |
| 环保工程 | 废气 | 破碎、筛分粉尘 | 破碎、筛分设施均置于全封闭储煤棚内，每座储煤棚顶部均设置喷淋洒水抑尘装置。 | 破碎、筛分设施均置于全封闭储煤棚内，每座储煤棚顶部均设置喷淋洒水抑尘装置，产生的粉尘经集气罩收集后引入布袋除尘器处理后由15m高排气筒排放（2座储煤棚共配套2台除尘器，2根排气筒）。 | 破碎、筛分设施均置于全封闭储煤棚内，每座储煤棚顶部均设置喷淋洒水抑尘装置，新增2座储煤棚产生的粉尘经集气罩收集后引入布袋除尘器处理后由15m高排气筒排放（新增2座储煤棚共配套2台除尘器，2根排气筒）。 | 破碎、筛分设施均置于全封闭储煤棚内，1#储煤棚设置3台雾炮洒水抑尘，2#储煤棚设置4台雾炮洒水抑尘。新增2座储煤棚产生的破碎和筛分粉尘分别经4个集气罩收集后引入2台布袋除尘器处理，处理后分别经15m高排气筒排放。（新增2座储煤棚共配套2台除尘器，2根排气筒）。 | 每座储煤棚顶部的喷淋洒水抑尘装置变动为雾炮。 |
|      |    | 卸煤粉尘    | 位于全封闭储煤棚内，卸煤时采用雾炮抑尘。                  | 位于全封闭卸煤棚内，卸煤时采用雾炮抑尘。                                                                        | 位于全封闭卸煤棚内，卸煤时采用雾炮抑尘。                                                                                 | 位于全封闭卸煤棚内，卸煤时采用喷淋洒水抑尘。                                                                                                             | 卸煤时采用雾炮抑尘变动为喷淋洒水抑尘。    |
|      |    | 堆存装卸粉尘  | 位于全封闭储煤棚内，装车时采用雾炮抑尘。                  | 位于全封闭储煤棚内，装车时采用雾炮抑尘。                                                                        | 位于全封闭储煤棚内，装车时采用雾炮抑尘。                                                                                 | 与环评建设内容一致                                                                                                                          | 相符                     |

|  |                             |                                                                                                                                                       |                                                                                                  |                                                                                                                                                   |               |                                 |
|--|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------|
|  | 汽车<br>运输<br>粉尘              | 运输道路混凝土硬化，设洒水<br>车抑尘，运输车辆<br>加盖篷布。                                                                                                                    | 运输道路混凝土<br>硬化，设洒水<br>车抑尘，运输车辆<br>加盖篷布。                                                           | 运输道路混凝土<br>硬化，设洒水<br>车抑尘，运输车辆<br>加盖篷布。                                                                                                            | 与环评建设<br>内容一致 | 相符                              |
|  | 废水                          | 项目生活污水<br>采用一座<br>WSZ-2-生物接<br>触氧化+MBR 膜<br>一体化污水处<br>理设备 1 台<br>(处理能力<br>2.5m <sup>3</sup> /h) 进行<br>处理，处理后用<br>于抑尘洒水；项<br>目生产用水为<br>洒水降尘，无废<br>水产生。 | 项目无新增劳动<br>定员，无新增生<br>活污水；项目生<br>产用水为洒水降<br>尘，无废水产生。                                             | 项目生活污水采<br>用一座 WSZ-2-<br>生物接触氧化<br>+MBR 膜一体化<br>污水处理设备 1<br>台(处理能力<br>2.5m <sup>3</sup> /h) 进行处<br>理，处理后用于<br>抑尘洒水；项目<br>生产用水为洒水<br>降尘，无废水产<br>生。 | 与环评建设<br>内容一致 | 相符                              |
|  | 噪声                          | 选用低噪声设<br>备，基础减振，<br>厂房隔声。                                                                                                                            | 选用低噪声设<br>备，基础减振，<br>厂房隔声。                                                                       | 选用低噪声设<br>备，基础减振，<br>厂房隔声。                                                                                                                        | 与环评建设<br>内容一致 | 相符                              |
|  | 固体废物                        | 项目产生废矿<br>物油、废机油、<br>废油桶、废机油<br>滤芯、废铅蓄电<br>池等危险废物，<br>暂存于 1 座 24m <sup>2</sup><br>危废库内，定期<br>交由有资质的<br>单位处理。                                          | 废机油、废油桶、<br>废机油滤芯等危<br>险废物暂存于现<br>有危废库，定期<br>交由有资质的单<br>位处理；除尘器<br>收集粉尘主要成<br>分为煤粉，全部<br>掺入粉煤外售。 | 废矿物油、废机<br>油、废油桶、废机<br>油滤芯、废铅蓄电<br>池等危险废物暂<br>存于 1 座 24m <sup>2</sup><br>危废库内，定期<br>交由有资质的单<br>位处理；除尘器<br>收集粉尘主要成<br>分为煤粉，全部<br>掺入粉煤外售。           | 与环评建设<br>内容一致 | 相符                              |
|  |                             | 员工的生活垃<br>圾经垃圾桶集<br>中收集后，由内<br>蒙古勇升物业<br>服务有限公司<br>统一清运至生<br>活垃圾填埋场<br>处理。                                                                            | 项目无新增劳动<br>定员，无新增<br>生活垃圾。                                                                       | 员工的生活垃圾<br>经垃圾桶集中收<br>集后，由内蒙古<br>勇升物业服务有<br>限公司统一清运<br>至生活垃圾填埋<br>场处理。                                                                            | 与环评建设<br>内容一致 | 相符                              |
|  | 防<br>渗<br><br>简单<br>防渗<br>区 | 储煤棚地面全部采用水泥硬化，以<br>达到防渗漏的目的                                                                                                                           |                                                                                                  | 储煤棚地面全部采用 7m 厚的黏<br>土层+0.5m 厚的煤矸石硬化                                                                                                               |               | 储煤棚<br>地面全<br>部采用<br>水泥硬<br>化变动 |

|  |  |  |  |  |                           |
|--|--|--|--|--|---------------------------|
|  |  |  |  |  | 为 7m 厚的黏土层 +0.5m 厚的煤矸石硬化。 |
|--|--|--|--|--|---------------------------|

## 2. 劳动定员及工作制度

本次扩建工程不新增劳动定员，全部由现有职工调配，全厂现有职工共计45人。工作制度为年工作240天，两班生产，一班检修，每班工作8小时。

## 二、原辅材料消耗及水平衡

### 1. 原辅材料消耗

本项目为煤炭筛分破碎和储存项目，原煤均来源于周边煤矿。本项目原煤储存量见下表。

表2-2 主要原辅材料用量情况

| 序号 | 名称 | 数量     | 来源   |
|----|----|--------|------|
| 1  | 煤炭 | 120t/a | 周边煤矿 |

## 2. 给排水

### （1）给水

项目主要用水环节为煤棚降尘用水和道路洒水。用水由内蒙古科源水务有限公司提供。建设单位与内蒙古科源水务有限公司签订了供用水合同，同时取得了由准格尔旗水利局批准的《准格尔旗日原煤炭运销有限责任公司煤炭物流配送中心建设项目取水许可审批准予行政许可决定书》（准水资许决〔2021〕25号）。

#### ①道路洒水抑尘用水

道路洒水抑尘用水量约为1920m<sup>3</sup>/a。

#### ②储卸煤棚降尘用水

储卸煤棚降尘用水量约为9190m<sup>3</sup>/a。

### （2）排水

抑尘水最终蒸发，无废水排放。

### （3）给排水平衡

项目给排水情况见下表：

表2-3 给排水平衡表（单位m³/a）

| 序号 | 项目          | 中水    | 损耗    | 排水去向 |
|----|-------------|-------|-------|------|
| 1  | 道路洒水抑尘用水    | 1920  | 1920  | 蒸发   |
| 2  | 储煤棚和卸煤棚降尘用水 | 9190  | 9190  |      |
| 合计 |             | 11110 | 11110 | /    |

### 三、主要工艺流程及产物环节

#### 1. 工艺流程简述：

本项目工艺流程包括：备煤、储存、破碎筛分、外运。根据项目特点将工艺流程及排污环节叙述如下：

##### （1）备煤、储存

项目原煤来源于周边煤矿，由自卸车卸至卸煤棚暂存。

该工序污染源主要为原煤装卸、运输过程中产生的粉尘。在运输过程中，通过降低行驶速度、厂区洒水，且进出厂均遮盖苫布、路面定期清扫等方式降低无组织粉尘。原煤装卸位于全封闭卸煤棚内，卸煤时采用喷淋洒水抑尘。

##### （2）破碎筛分

运送到卸煤棚的原煤由入料口进入储煤棚，经主皮带原煤输送机输送到齿轮破碎机破碎，破碎后由大型圆振动筛筛分为不同规格产品煤经各产品煤传送带输送到储煤棚内各产品区域暂存，外运销售。

该工序污染源主要为破碎筛分粉尘、堆存粉尘、输送转载粉尘。

#### 2. 运营期产污环节汇总

本项目运营期污染情况如下：

（1）废气：破碎筛分粉尘、卸煤作业粉尘、堆存装卸粉尘及汽车运输粉尘。

（2）噪声：主要为振动筛、破碎机、刮板机、皮带输送机等设备产生的噪声。

（3）固废：废机油、废油桶、废机油滤芯等危险废物及除尘器收集粉尘。

项目生产工艺流程及产污环节见下图。

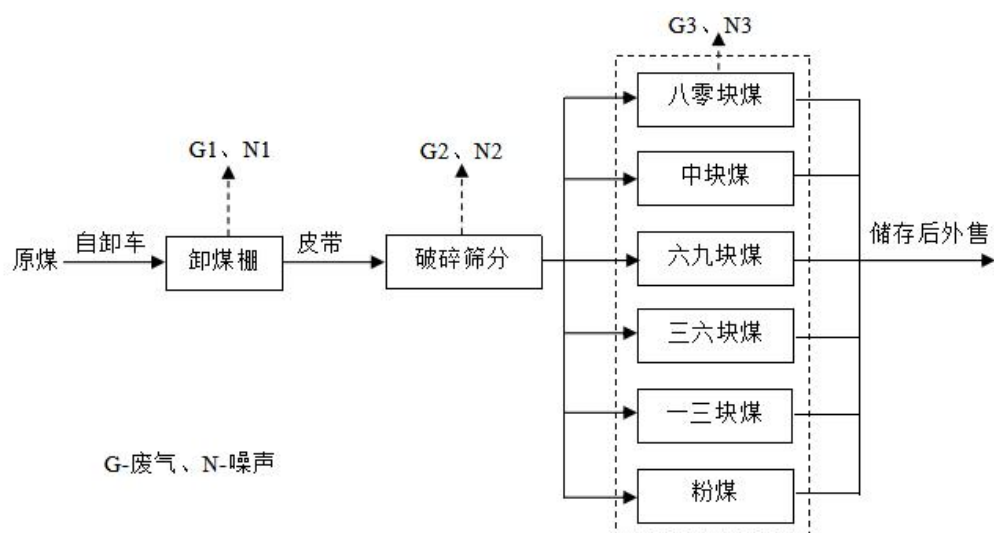


图2-2 运营期工艺流程及产污节点图

#### 四、项目总投资及环保投资

项目实际总投资3700万元，环保投资205万元，占总投资的比例为5.54%。

表2-4 环保投资一览表

| 污染类别    | 环评污染治理措施   | 实际污染治理措施                          | 环评投资<br>(万元) | 实际投资<br>(万元) |
|---------|------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| 储煤棚     | 布袋除尘器2台    | 布袋除尘器2台                           | 40           | 45           |
|         | 喷淋洒水抑尘设施2套 | -                                 | 20           | -            |
|         | 雾炮机2台      | 雾炮机7台                             | 10           | 35           |
| 卸煤棚     | 雾炮机4台      | 喷淋洒水抑尘设施4套                        | 20           | 35           |
| 运输道路    | 洒水车1辆      | 洒水车1辆                             | 10           | 20           |
| 噪声      | 噪声         | 基础减震、厂房隔声                         | 5            | 10           |
| 防渗      | 防渗         | 厂区硬化、储煤棚地面全部采用7m厚的黏土层+0.5m厚的煤矸石硬化 | 20           | 60           |
| 合计      |            |                                   | 125          | 205          |
| 占总投资的比例 |            |                                   | 3.57         | 5.54         |

#### 五、工程变动情况

对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》环办环评函〔2020〕688号文，本项目工程无重大变动情况。项目变动情况见下表2-5。

表2-5 变动情况说明

| 清单要求                          | 环评要求     | 实际建设     | 变动分析     | 是否属于重大变动 |
|-------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| 环 8. 废气、废水污染防治措施变化，导致第6条中所列情形 | (1) 破碎、筛 | (1) 破碎、筛 | (1) 每座储煤 |          |

|        |                                                                                                                                                                       |                                                                                                               |                                                                                                                                            |                                                                                                                |   |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 环境保护措施 | 之一(废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外)或大气污染物无组织排放量增加10%及以上的。                                                                                                               | 分设施均置于全封闭储煤棚内,每座储煤棚顶部均设置喷淋洒水抑尘装置,新增2座储煤棚产生的粉尘经集气罩收集后引入布袋除尘器处理后由15m高排气筒排放(新增2座储煤棚共配套2台除尘器,2根排气筒)。(2)卸煤时采用雾炮抑尘。 | 分设施均置于全封闭储煤棚内,1#储煤棚设置3台雾炮洒水抑尘,2#储煤棚设置4台雾炮洒水抑尘。新增2座储煤棚产生的破碎粉尘分别经4个集气罩收集后引入2台布袋除尘器处理,处理后分别经15m高排气筒排放。(新增2座储煤棚共配套2台除尘器,2根排气筒)。(2)卸煤时采用喷淋洒水抑尘。 | 棚顶部的喷淋洒水抑尘装置变动为雾炮,废气污染防治措施变化,大气污染物无组织排放量未增加10%及以上的。<br>(2)卸煤时采用雾炮抑尘变动为喷淋洒水抑尘,废气污染防治措施变化,大气污染物无组织排放量未增加10%及以上的。 |   |
|        | 11. 噪声、土壤或地下水污染防治措施变化,导致不利环境影响加重的。                                                                                                                                    | (3) 储煤棚地面全部采用水泥硬化,以达到防渗漏的目的                                                                                   | (3) 储煤棚地面全部采用7m厚的黏土层+0.5m厚的煤矸石硬化                                                                                                           | (3) 硬化措施变化,防渗效果未导致不利环境影响加重。                                                                                    | 否 |
| 备注     | 6. 新增产品品种或生产工艺(含主要生产装置、设备及配套设施)、主要原辅材料、燃料变化,导致以下情形之一:<br>(1)新增排放污染物种类的(毒性、挥发性降低的除外);<br>(2)位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的;<br>(3)废水第一类污染物排放量增加的;<br>(4)其他污染物排放量增加10%及以上的。 |                                                                                                               |                                                                                                                                            |                                                                                                                |   |
|        |                                                                                                                                                                       |                                                                                                               |                                                                                                                                            |                                                                                                                |   |

表三 主要污染源、污染物处理和排放

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>一、废气</b></p> <p>本次扩建工程大气污染主要为原煤破碎筛分粉尘、卸煤粉尘、堆存装卸粉尘及汽车运输扬尘。</p> <p>1. 原煤破碎、筛分粉尘</p> <p>1#、2#储煤棚均为全封闭结构，1#储煤棚设置3台雾炮洒水抑尘，2#储煤棚设置4台雾炮洒水抑尘，新增2座储煤棚（1#、2#储煤棚）破碎和筛分产生的粉尘分别由4个集气罩收集后进入2台布袋除尘器处理，处理后分别经15m高排气筒排放（新增2座储煤棚共配套2台除尘器，2根排气筒）。</p> <p>2. 储煤棚堆存装卸粉尘</p> <p>储煤棚为全封闭结构，装车时采用雾炮抑尘。</p> <p>3. 卸煤棚卸煤作业粉尘</p> <p>卸煤棚为全封闭结构，卸煤时采用喷淋洒水抑尘。</p> <p>4. 汽车运输粉尘</p> <p>通过降低行驶速度、道路洒水设置洒水车1台，运输车辆遮盖苫布等方式降低无组织粉尘。</p> |
| <p><b>二、废水</b></p> <p>本项目无生产废水；项目无新增劳动定员，无新增生活污水。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p><b>三、噪声</b></p> <p>项目运营过程中主要为振动筛、破碎机、输送机以及刮板机等设备运行时产生的噪声。选用基础减振、厂房隔声等降噪措施。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <p><b>四、固体废物</b></p> <p>本次扩建工程不新增劳动定员，无生活垃圾产生；本项目产生的固体废物主要为废机油、废油桶、废机油滤芯、除尘器收集粉尘。</p> <p>1. 除尘器收集粉尘</p> <p>除尘器收集粉尘产生量约1547.42t/a，除尘器收集粉尘废物代码900-099-S59，除尘器收集粉尘主要成分为煤粉，全部掺入粉煤外售。</p> <p>2. 废机油</p> <p>废机油产生量约为0.4t/a，废机油废物代码900-214-08，暂存于现有危废库（24</p>                                                                                                                                                      |

m<sup>2</sup>)内,定期交由准格尔旗豫蒙废旧金属回收有限责任公司处置。

### 3. 废油桶

废油桶产生量约为4个/a(约0.4t/a),废油桶废物代码900-249-08,暂存于现有危废库(24m<sup>2</sup>)内,定期交由准格尔旗豫蒙废旧金属回收有限责任公司处置。

### 4. 废机油滤芯

废机油滤芯产生量约为0.05t/a,废机油滤废物代码900-041-49,暂存于现有危废库(24m<sup>2</sup>)内,定期交由内蒙古诚辉环保科技有限公司处置。

表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

一、建设项目环境影响报告表主要结论

1. 运营期大气环境影响和保护措施

本次扩建工程大气污染主要为原煤破碎筛分粉尘、卸煤粉尘、堆存装卸粉尘及汽车运输扬尘。

(1) 原煤破碎、筛分粉尘

项目 1#储煤棚原煤破碎、筛分量为 60 万 t/a，原煤破碎粉尘产生量为 432t/a，筛分粉尘产生量为 432t/a；破碎、筛分工序粉尘总产生量为 864t/a。储煤棚为全封闭彩钢结构，储煤棚顶部设置喷淋装置洒水抑尘，并设置集气罩收集粉尘，在不妨碍工艺的前提下尽可能接近产尘点，粉尘经集气罩捕集后进入布袋除尘器，净化后的废气经 15m 高排气筒(DA001)排放。集气罩粉尘捕集率取 90%，布袋除尘器除尘效率取 99.5%，引风量 20000m<sup>3</sup>/h。项目年运行 240 天，每天工作 16 小时，除尘器入口粉尘浓度为 10125mg/m<sup>3</sup>、粉尘产生速率为 202.5kg/h，经处理后粉尘排放浓度 50.63mg/m<sup>3</sup>、排放速率 1.01kg/h，排放量为 3.89t/a，其排放浓度满足《煤炭工业污染物排放标准》(GB20426-2006)表 4 的规定限值(80mg/m<sup>3</sup>)，故粉尘排放达标。

项目 2#储煤棚原煤破碎、筛分量为 60 万 t/a，原煤破碎粉尘产生量为 432t/a；筛分粉尘产生量为 432t/a；破碎、筛分工序粉尘总产生量为 864t/a。储煤棚为全封闭彩钢结构，储煤棚顶部设置喷淋装置洒水抑尘，并设置集气罩收集粉尘，在不妨碍工艺的前提下尽可能接近产尘点，粉尘经集气罩捕集后进入布袋除尘器，净化后的废气经 15m 高排气筒(DA002)排放。集气罩粉尘捕集率取 90%，布袋除尘器除尘效率取 99.5%，引风量 20000m<sup>3</sup>/h。项目年运行 240 天，每天工作 16 小时，除尘器入口粉尘浓度为 10125mg/m<sup>3</sup>、粉尘产生速率为 202.5kg/h，经处理后粉尘排放浓度 50.63mg/m<sup>3</sup>、排放速率 1.01kg/h，排放量为 3.89t/a，其排放浓度满足《煤炭工业污染物排放标准》(GB20426-2006)表 4 的规定限值(80mg/m<sup>3</sup>)，故粉尘排放达标。

破碎、筛分粉尘集气罩未捕集的粉尘量为 172.8t/a，以无组织形式逸散。根据《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》，本项目采用全封闭彩钢结构棚阻隔(控制效率 90%)，储煤棚顶部设置喷淋洒水抑尘装置(控制效率为 74%)。综合计算，原煤破碎筛分过程中粉尘最终逸散量为 4.5t/a。

通过采取以上措施，粉尘排放量较少。

## （2）卸煤棚卸煤作业粉尘

卸煤棚为全封闭彩钢结构，且卸煤时设雾炮降尘设施，可将无组织粉尘量降到最低，粉尘的排放主要为进出口逸散粉尘。根据《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》采用全密闭治理效率可达 90%，采用洒水抑尘措施治理效率可达 74%。综合计算，原煤堆存装卸过程中进出口粉尘逸散量为 9.82t/a。

通过采取以上措施，粉尘排放量较少。

## （3）储煤棚堆存装卸粉尘

本次建设工程原煤在全封闭储煤棚内储存且装车作业时设雾炮降尘设施，可将无组织粉尘量降到最低，粉尘的排放主要为进出口逸散粉尘。根据《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》采用全密闭治理效率可达 90%，采用洒水抑尘措施治理效率可达 74%。综合计算，原煤堆存装卸过程中进出口粉尘逸散量为 9.82t/a。

通过采取以上措施，粉尘排放量较少。

## （4）汽车运输粉尘

项目建成运行后，原料煤由汽车运入，产品煤由汽车运出。每年运输总量为 240 万吨，由于汽车运输量很大，引起道路扬尘量增加，影响到沿途所经地的环境空气质量。

为减小对周边大气环境的影响，项目运输采取以下措施：

- ①厂区至公路连接道路混凝土硬化，设洒水车洒水抑尘，定期维护管理。
- ②加强物料的运输及装卸管理。为减少运输扬尘，不得使用拖拉机和农用汽车运输，物料运输车辆采用加盖篷布货运汽车运输。
- ③汽车在厂区内行驶速度应小于 10km/h；运输物料的汽车不应超载（或物料装得过满）。
- ④物料存放在相应的储存场所，厂区内主要运输道路两侧适当的位置建议设置洒水抑尘设备，以方便随时对道路的洒水，清扫路面，最大限度减少物料运输产生的交通扬尘。

运输车辆遮盖苫布，进场道路利用洒水车定期洒水。结合上述措施能够有效控制粉尘的污染，降尘率约 90%，排放量约 1.25t/a。

## （5）废气治理措施可行性分析

本项目营运期原料煤筛分、破碎过程中产生的有组织粉尘拟采用的废气处理设施

采用排污许可证申请与核发技术规范中针对粉尘采用的可行性技术之一：袋式除尘，故本项目废气治理措施可行，同时通过上述分析可知，本项目废气在认真履行环评要求的前提下，粉尘可达标排放。故本项目采用的废气治理措施可行。

无组织废气主要为原煤破碎、筛分未收集的粉尘；卸煤棚卸煤粉尘；储煤棚装卸、堆存粉尘；车辆运输粉尘。储煤棚为全封闭式彩钢结构，本次扩建储煤棚内顶部设置喷淋设施，定时向煤堆喷水降尘，降尘面积可覆盖整个扩建部分煤棚。物料装卸、转载过程中采用雾炮降尘。项目车辆运输粉尘通过降低行驶速度、厂区洒水，且进出厂均遮盖苫布、路面定期清扫等方式降低无组织粉尘，原煤运输车辆采用清洁能源或国六标号柴油。

采取上述防治措施可保证项目有组织粉尘排放浓度满足《煤炭工业污染物排放标准》（GB20426-2006）表4的规定限值（ $80\text{mg}/\text{m}^3$ ）；无组织粉尘可满足《煤炭工业污染物排放标准》（GB20426-2006）煤炭工业无组织排放限值。

#### （6）环境影响分析结论

根据补充监测，本项目所在区域的TSP能满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及修改单中的二级标准要求。项目厂界外500m范围内无大气环境保护目标。同时项目所有生产设施均置于全封闭储煤棚内，除汽车运输外其他所有生产活动均在全封闭储煤棚内进行，储煤棚顶部设置喷淋洒水抑尘装置，原煤破碎、筛分产生的粉尘采用集气罩收集后引入1套布袋除尘器处理后由15m高排气筒排放；卸煤棚原煤装卸时采用雾炮降尘；皮带输送及产品煤存放区均配备雾炮机；运输道路混凝土硬化，设洒水车抑尘，运输车辆加盖篷布。

采取以上措施后，项目的建设对周边居民的影响较小。因此项目大气环境影响可以接受。

#### 2. 水环境影响分析及保护措施

项目不新增劳动定员，无生活污水产生。储煤棚喷雾设施采用雾状液滴，不产生废水，项目无生产废水外排。

#### 3. 声环境影响分析

本次评价提出以下如下噪声防治措施：

- （1）在设备选型上，选择低噪声设备，降低了噪声源的声压级。
- （2）针对高噪音设备采用基础减震（橡胶减震或弹簧减震）等措施。

(3) 运输噪声：严格运输过程的管理，运输时间避开居民休息时间（22.00-06.00），减少鸣笛。

(4) 建立设备定期维护，保养的管理制度，以防止设备故障形成的非正常生产噪声，同时确保环保措施发挥最佳有效的功能；加强职工环保意识教育，提倡文明生产，防止人为噪声；强化行车管理制度，设置降噪标准，严禁鸣号，进入厂区低速行驶，最大限度减少流动噪声源。

采取以上降噪措施后，厂界噪声可以满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）的 2 类标准要求，运营期噪声对周围居民影响较小。

#### 4. 固体废物环境影响分析和保护措施

##### (1) 固体废物产生及处置情况

本次扩建工程不新增劳动定员，无生活垃圾产生；本项目产生的固体废物主要为废机油、废油桶、废机油滤芯、除尘器收集粉尘。

①废机油、废油桶、废机油滤芯：本项目产生量废机油 0.4t/a，废机油桶 4 个/a、约 0.04t/a，废机油滤芯 0.05t/a，废机油废物类别为 HW08、废物代码为 900-214-08，废油桶废物类别为 HW08、废物代码为 900-249-08，废机油滤芯废物类别为 HW49、废物代码为 900-041-49，暂存于现有危废库（24m<sup>2</sup>）内，定期交由有资质单位处置。

②除尘器收集粉尘：除尘器收集粉尘产生量为 1547.42t/a，主要成分为煤粉，全部掺入粉煤外售。

本项目运营期固废产生情况见下表：

表 4-1 项目固废产生情况汇总表

| 固废名称    | 属性     | 产生环节 | 物理性状 | 主要有毒有害物质名称 | 危险特性 | 废物类别 | 废物代码        | 产生量 (t/a) | 利用处置方式或去向 |
|---------|--------|------|------|------------|------|------|-------------|-----------|-----------|
| 废机油     | 危险废物   | 设备维修 | 液    | 油类         | T, I | HW08 | 900-214-08  | 0.4       | 委托有资质单位处置 |
| 废油桶     |        |      | 固    | 油类         | T, I | HW08 | 900-249-08  | 0.04      |           |
| 废机油滤芯   |        |      | 固    | 油类         | T, I | HW49 | 900-041-49  | 0.05      |           |
| 除尘器收集粉尘 | 一般工业固废 | 废气治理 | 固    | 无          | /    | SW59 | 900-099-S59 | 1547.42   | 全部掺入粉煤外售  |

采取上述措施后，本项目运营期产生的固体废物对环境的影响较小。

## （2）现有危废间建设要求

企业危废暂存库于 2024 年 11 月建成投入使用，内部面积 24m<sup>2</sup>，企业按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）进行施工建造，暂存库地面自下而上分别为 30cm 黏土夯实+1mmHDPE 膜+20cm 混凝土层+2mm 厚的环氧树脂；围绕库房四周，在地面设有宽 150mm×高 150mm 的导流槽，库房西南侧设有长 0.6m×宽 0.6m×高 0.6m 的收集池与导流槽相连，库房地面向地沟的倾斜度为 2%。危废一年转运一次，危废暂存库运行未发生事故状况。现有危废库剩余容量约 3t，本项目废机油产生量约 0.4t/a，废机油桶产生量约 0.04t/a，废机油滤芯产生量约 0.05t/a，现有危废间可满足本项目危废处理要求。

## 5. 地下水、土壤环境影响分析

本项目无生产废水产生，不会对地下水环境和土壤环境产生影响。

项目储煤棚和卸煤棚均为全封闭式彩钢结构，储煤棚顶部设置喷淋洒水抑尘装置，卸煤棚原煤装卸时采用雾炮降尘，可以有效降低无组织粉尘大气沉降对土壤产生的影响；

项目全厂均采用水泥硬化地面，可以有效降低地表漫流对土壤产生的影响；

项目储煤棚地面采用 15cm 厚的抗渗水泥硬化的防渗地面，地面无裂缝，可以有效阻止污染物对土壤和地下水的污染

在采取以上防控措施后，可有效切断污染途径，使本项目不存在污染土壤和地下水的可能。

## 6. 环境风险分析

本工程投入使用后，其本身不会对环境产生明显的风险影响，风险源主要是储煤过程中煤尘爆炸引起的次生环境污染风险因素。

### （1）储煤棚爆炸引起的次生环境污染风险分析

煤尘爆炸必须具备如下三个条件：

煤尘本身必须具有爆炸性，而且浮游粉尘要达到一定浓度：下限为 45g/m<sup>3</sup>，上限为 1500-2000g/m<sup>3</sup>；要有点燃煤尘的热源；空气中氧的含量大于 18%。

针对煤尘爆炸三个条件，本环评提出如下防治措施：

①对产品储棚内堆放的产品煤定期喷水抑尘，保持湿润状态，尤其是在春、秋干燥季节，使彩钢棚内煤尘浓度控制在爆炸限度之外；

②加强管理措施，彩钢棚内及周边一定范围严格控制烟火，杜绝一切明火发生。  
通过采取以上措施，本项目环境风险较小，在可接受范围内。

## (2) 风险防范措施

事故应急措施是防止风险事故扩大并得到及时救治不可缺少的措施，因此对于安全有潜在风险事故的项目，必须制定应急处理计划。

A、组织救援队伍，确定联络方式。

B、制订事故类型、等级和相应的应急响应程序。

C、配备必要的救灾及防护用品。

D、制定应急状态下的切断、撤离和采取应急措施及启动报警联锁保护程序。

E、组织岗位培训和事故演练，并设置事故应急学习手册，建立报告、记录和评估制度。

F、制订区域防灾救援方案，包括区域消防、厂外监控、区域报警、医疗救护等。

## 7. 环境保护措施监督检查清单

| 要素 \ 内容   | 排放口<br>(编号、名称)/污染源                                   | 污染物<br>项目 | 环境保护措施                                                                               | 执行标准                                        |
|-----------|------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 大气环境      | 破碎筛分<br>粉尘                                           | 颗粒物       | 位于全封闭储煤棚内，煤棚顶部设置喷淋洒水抑尘装置，产生的粉尘经集气罩收集后引入布袋除尘器处理后由 15m 高排气筒排放（2 座储煤棚共配套 2 台除尘器，2 根排气筒） | 《煤炭工业污染物排放标准》<br>(GB20426-2006)表 4<br>的规定限值 |
|           | 卸煤棚粉尘                                                |           | 位于全封闭卸煤棚内，卸煤时采用雾炮抑尘                                                                  | 《煤炭工业污染物排放标准》<br>(GB20426-2006)表 5<br>的规定限值 |
|           | 堆存装卸<br>粉尘                                           |           | 位于全封闭储煤棚内，装车时采用雾炮抑尘                                                                  |                                             |
|           | 汽车运输                                                 |           | 道路硬化+路面清扫+运输车辆加盖篷布                                                                   |                                             |
| 地表水<br>环境 | 本项目无生产废水；项目无新增劳动定员，无新增生活污水。                          |           |                                                                                      |                                             |
| 声环境       | 生产设备                                                 | 噪声        | 车间内设备合理布置、选用低噪声设备、基础减振、安装消音器、<br>厂房隔声                                                | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》<br>(GB12348-2008) 2<br>类标准 |
| 固体废物      | 废机油、废油桶、废机油滤芯暂存于现有危废库（24m <sup>2</sup> ）内，定期交由有资质单位处 |           |                                                                                      |                                             |

|              |                                                                                          |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | 置；除尘器收集粉尘主要成分为煤粉，全部掺入粉煤外售；项目无新增劳动定员，无新增生活垃圾。                                             |
| 土壤及地下水污染防治措施 | 项目储煤棚地面采用 15cm 厚的抗渗水泥硬化的防渗地面，地面无裂缝，可以有效阻止了污染物对土壤和地下水水质的污染                                |
| 生态保护措施       | /                                                                                        |
| 环境风险防范措施     | ①划定禁火区域，禁绝一切火源；<br>②配置消防器材、加强防爆电气设备的日常巡视和检查工作；<br>③应保证有减轻事故危害与确保现场人员有足够的抢救或撤离时间等方面的技术措施。 |

## 8. 结论

根据对本项目建设情况及环境影响分析，本项目建设符合国家产业政策，项目选址合理。经采取环保治理措施后，可实现污染物达标排放，对当地环境不会造成明显影响，从环境保护角度来看本项目建设可行。

## 二、审批部门审批决定

准格尔旗日原煤炭运销有限责任公司：

你公司报送的由内蒙古钜捷环保科技有限公司编制的《准格尔旗日原煤炭运销有限责任公司煤炭物流配送中心配套储煤棚建设项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）已收悉。经研究，现批复如下：

1. 该项目位于内蒙古自治区鄂尔多斯市准格尔旗准格尔召镇准格尔旗日原煤炭运销有限责任公司煤炭物流配送中心厂区内。主要建设内容为在现有储煤棚南侧扩建 2 座储煤棚，同时建设 4 座配套汽车卸煤棚，新增建筑面积共计 28252.09 平方米。2 座储煤棚内分别建设 1 条破碎筛分生产线，同时配套相应环保设施。项目总投资为 3500 万元，环保投资为 125 万元，占总投资的 3.57%。

《报告表》认为，在全面落实各项生态保护和污染防治措施的前提下，项目建设对环境的不利影响能够得到一定的缓解和控制。因此，我局原则同意本项目按照《报告表》中所列的建设项目性质、规模、地点、工艺和拟采取的生态环境保护措施及下述要求进行建设。

2. 项目建设和运营管理中应重点做好的工作：

（1）加强施工期环境管理，严格按照设计要求施工，尽可能缩小施工活动范围。各种施工活动应严格控制在施工区域内，并及时采取场地洒水等措施，有效减少扬尘

污染。施工期产生的废水和固体废弃物须集中收集后统一处置。

(2) 认真落实《报告表》中提出的大气污染防治措施。储煤棚全封闭，设置棚顶喷雾装置；破碎筛分废气经集气罩+脉冲式布袋除尘器处理后通过15米高排气筒排放。确保颗粒物排放满足《煤炭工业污染物排放标准》（GB20426-2006）限值要求。加强运营期环境管理，运输道路硬化，及时清扫，同时加强对运输车辆的管理，减少扬尘污染。

(3) 强化废水处理与回用，实行雨污分流、清污分流。厂区内地面须硬化，四周设置导流渠对雨水进行收集，避免雨水冲刷对周边环境造成影响。

(4) 妥善处置各类固体废弃物。布袋除尘器收集粉尘全部掺入粉煤外售；运营期产生的危险废物，贮存于现有危废库内，定期交由有资质的单位处置。危废暂存库须严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求进行设计、建设和管理，确保不会对地下水和土壤造成影响。非正常情况下泄漏的废液及冲洗水通过导流槽进入集液池中，收集后交由有资质单位处置。

(5) 其他环境保护措施。应采取妥善控制措施，确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准限值要求。项目建成投运前，建设单位须按照相关要求在车辆出入口设置视频监控点位系统，保证监控区域无死角和监控画质高清晰，并与市旗两级12369平台联网。

(6) 建设单位须强化环境风险防范。制定环境风险应急预案，落实环境风险事故防范措施，提高事故风险防范和污染控制能力。按要求开展生态环境保护措施安全风险评估和隐患排查治理。

3. 该项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。项目竣工后，须按照规定程序实施竣工环境保护验收。

4. 该项目从批准之日起超过五年方决定开工建设，其环评文件应重新审核。如果建设地点、规模、生产工艺、防治污染和防止生态破坏措施等发生重大变化时，需重新报批环评文件。

5. 项目开工时，应立即通知我局以便日常监督检查。

审批意见及落实情况见下表

表4-2 环评批复及落实情况

| 序号 | 建设项目环评批复要求                                                                                                                                                                  | 建设项目实际建设情况                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 符合性 |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1  | 加强施工期环境管理,严格按照设计要求施工,尽可能缩小施工活动范围。各种施工活动应严格控制在施工区域内,并及时采取场地洒水等措施,有效减少扬尘污染。施工期产生的废水和固体废弃物须集中收集后统一处置。                                                                          | 经回顾性调查,项目在施工期采取的各项措施基本按照环保相关要求落实。经调查,未发生投诉举报事件。                                                                                                                                                                                                                                                                       | 符合  |
| 2  | 认真落实《报告表》中提出的大气污染防治措施。储煤棚全封闭,设置棚顶喷雾装置;破碎筛分废气经集气罩+脉冲式布袋除尘器处理后通过15米高排气筒排放。确保颗粒物排放满足《煤炭工业污染物排放标准》(GB20426-2006)限值要求。加强运营期环境管理,运输道路硬化,及时清扫,同时加强对运输车辆的管理,减少扬尘污染。                 | 1#、2#储煤棚均为全封闭结构,1#储煤棚设置3台雾炮洒水抑尘,2#储煤棚设置4台雾炮洒水抑尘,1#、2#储煤棚产生的破碎和筛分粉尘分别由4个集气罩收集后进入2台布袋除尘器处理,处理后分别经15m高排气筒排放。经检测,颗粒物排放满足《煤炭工业污染物排放标准》(GB20426-2006)表4煤炭工业大气污染物排放限值要求。储煤棚为全封闭结构,装车时采用雾炮抑尘。卸煤棚为全封闭结构,卸煤时采用喷淋洒水抑尘。通过降低行驶速度、道路洒水设置洒水车1台,运输车辆遮盖苫布等方式降低无组织粉尘。通过以上措施,经检测,厂界无组织颗粒物排放满足《煤炭工业污染物排放标准》(GB20426-2006)表5煤炭工业无组织排放限值要求。 | 符合  |
| 3  | 强化废水处理与回用,实行雨污分流、清污分流。厂区内地面须硬化,四周设置导流渠对雨水进行收集,避免雨水冲刷对周边环境造成影响。                                                                                                              | 卸煤棚地面采用30cm厚的C30混凝土硬化,储煤棚地面采用7m厚的黏土层+0.5m厚的煤矸石硬化,道路采用40cm厚的C30混凝土硬化,四周设置导流渠对雨水进行收集后进入一座雨水收集池。                                                                                                                                                                                                                         | 符合  |
| 4  | 妥善处置各类固体废弃物。布袋除尘器收集粉尘全部掺入粉煤外售;运营期产生的危险废物,贮存于现有危废库内,定期交由有资质的单位处置。危废暂存库须严格按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)要求进行设计、建设和管理,确保不会对地下水和土壤造成影响。非正常情况下泄漏的废液及冲洗水通过导流槽进入集液池中,收集后交由有资质单位处置。 | 布袋除尘器收集粉尘全部掺入粉煤外售;运营期产生的危险废物,贮存于现有危废库内,定期委托内蒙古诚辉环保科技有限公司和准格尔旗豫蒙废旧金属回收有限责任公司处置。                                                                                                                                                                                                                                        | 符合  |
| 5  | 其他环境保护措施。应采取妥善控制措施,确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准限值要求。<br>项目建成投运前,建设单位须按照相关要求在车辆出入口设置视频监控点位系统,保证监控区域无死角和监控画质高清晰,并与市旗两级12369平台                                   | 采取选用低噪声设备、基础减振、封闭隔声等措施,经检测,厂界昼、夜间噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类排放限值。<br>项目建成投运前,建设单位按照相关要求在车辆出入口设置视频监控点位系统,保证监控区域无死角和监控画质高                                                                                                                                                                                  | 符合  |

|   |                                                                                   |                                                               |    |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----|
|   | 联网。                                                                               | 清晰，并与市旗两级 12369 平台联网。                                         |    |
| 6 | 建设单位须强化环境风险防范。制定环境风险应急预案，落实环境风险事故防范措施，提高事故风险防范和污染控制能力。按要求开展生态环境保护措施安全风险评估和隐患排查治理。 | 已编制突发环境事件应急预案，并已在鄂尔多斯市生态环境局准格尔旗分局进行备案，备案编号：150622-2025-084-L。 | 符合 |
|   |                                                                                   |                                                               |    |

**表五 验收监测质量保证及质量控制**

本次验收监测委托内蒙古创环科技发展有限公司进行监测。内蒙古创环科技发展有限公司经内蒙古市场监督管理局审查通过了检验检测机构资质认定，取得了检验检测机构资质认定证书。

验收监测的质量保证与质量控制是确保监测数据准确、可靠的关键环节，主要从以下方面开展：

**1. 人员与资质控制**

监测人员需通过专业培训，持有相关岗位证书，熟悉监测方法和仪器操作。

**2. 采样环节质控**

依据标准制定方案，明确采样点位、频次、方法及保存要求。使用前校准，避免交叉污染。采集平行样、空白样，用于评估采样过程误差。记录环境参数，确保数据可追溯。

**3. 实验室分析质控**

分析仪器需定期检定/校准，使用前进行使用标准物质配制标液，标液浓度梯度覆盖监测范围，且标注配制日期和有效期。采用国家或行业标准方法，新方法需通过检出限、精密度、准确度验证。样品分析需进行平行双样测定，并由第二人复核数据计算过程。

**4. 质量控制手段**

每批样品至少做10%的空白样，空白值不得超过方法检出限，否则需排查污染来源。每次分析需绘制标准曲线，相关系数 $r \geq 0.999$ ，否则重新配制标液。每批样品选取10%进行加标回收试验，验证分析方法准确性。对部分样品留存备份，必要时进行复测，比对前后数据一致性。

**5. 数据记录与审核**

原始记录需完整填写采样信息、分析条件、仪器参数等，禁止涂改，错误处划改并签字。数据经分析人员自查、质控人员审核、技术负责人审批，确保数据无逻辑错误。

**6. 异常情况处理**

若质控数据超出允许范围，需立即查找原因，重新采样或分析，并记录处理过程。

**7. 参考标准**

《环境监测质量管理技术导则》（HJ 630）、《固定污染源监测质量保证与质量

控制技术规范》（HJ/T 373）、各行业污染物排放标准中的质控要求（如HJ 819、HJ 944等）。

通过全流程质控，可确保验收监测数据满足“代表性、准确性、精密性、可比性、完整性”的要求，为项目验收提供科学依据。

**表5-1 废气检测方法与方法来源、使用仪器及检出限**

| 序号 | 检测项目   | 分析及标准号                                         | 方法检出限                | 使用仪器                               |
|----|--------|------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------|
| 1  | 颗粒物    | 《固定污染源废气低浓度颗粒物的测定 重量法》<br>HJ 836-2017          | 1.0mg/m <sup>3</sup> | 电子分析天平<br>MF1055C<br>(CH/YQ-21-01) |
| 2  | 颗粒物    | 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》<br>(GB/T 16157-1996) | 20mg/m <sup>3</sup>  | 电子分析天平<br>MF1055C<br>(CH/YQ-21-01) |
| 3  | 总悬浮颗粒物 | 《环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法》<br>HJ 1263-2022             | —                    | 电子分析天平<br>MF1055C<br>(CH/YQ-21-01) |

**表5-2 噪声检测方法与方法来源、使用仪器及检出限**

| 序号 | 检测项目 | 分析方法                             | 方法检出限 | 单位    | 使用仪器                                |
|----|------|----------------------------------|-------|-------|-------------------------------------|
| 1  | 噪声   | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》<br>GB12348-2008 | /     | dB(A) | 多功能声级计<br>AWA6228+<br>(CH/YQ-16-01) |

表六 验收监测内容

2025年8月16日-2025年8月17日，内蒙古创环科技发展有限公司组织技术人员对该项目进行了监测（检测报告见附件）。

表6-1 有组织废气检测内容一览表

| 类别    | 检测位置        | 项目  | 采样日期和频次                              |
|-------|-------------|-----|--------------------------------------|
| 有组织废气 | 1#除尘器的进口、出口 | 颗粒物 | 2025年8月16日-2025年8月17日<br>3次/天，连续检测2天 |
|       | 2#除尘器的进口、出口 |     |                                      |

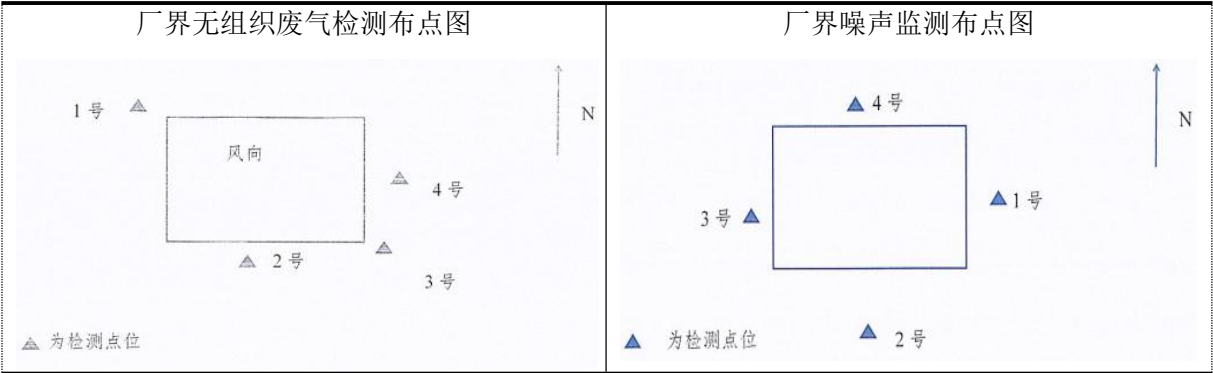
表6-2 无组织废气检测内容一览表

| 类别    | 检测位置  | 项目   | 采样日期和频次                              |
|-------|-------|------|--------------------------------------|
| 无组织废气 | 上风向1号 | 颗粒物、 | 2025年8月16日-2025年8月17日<br>4次/天，连续检测2天 |
|       | 下风向2号 |      |                                      |
|       | 下风向3号 |      |                                      |
|       | 下风向4号 |      |                                      |

表6-3 噪声检测内容一览表

| 类别 | 检测位置 | 项目     | 采样日期和频次                                |
|----|------|--------|----------------------------------------|
| 噪声 | 厂界东  | 昼夜厂界噪声 | 2025年8月16日-2025年8月17日<br>昼夜间各1次，连续检测2天 |
|    | 厂界南  |        |                                        |
|    | 厂界西  |        |                                        |
|    | 厂界北  |        |                                        |

表6-4 监测布点图



表七 验收监测结果

一、验收监测期间生产工况记录

表7-1 生产工况表

| 检测日期       | 实际生产能力（吨/天） | 设计生产能力（吨/天） | 工况负荷（%） |
|------------|-------------|-------------|---------|
| 2025年8月16日 | 4000        | 5000        | 80      |
| 2025年8月17日 | 4000        |             | 80      |

二、验收监测结果

1. 有组织

(1) 1#除尘器的进口、出口和2#除尘器的进口、出口检测结果见表7-2。

表7-2 固定源废气除尘器的进口、出口检测结果

| 检测点位             | 检测项目    |         | 检测日期       |        |        |       |            |        |        |       |
|------------------|---------|---------|------------|--------|--------|-------|------------|--------|--------|-------|
|                  |         |         | 2025年8月16日 |        |        |       | 2025年8月17日 |        |        |       |
|                  |         |         | 第一次        | 第二次    | 第三次    | 平均值   | 第一次        | 第二次    | 第三次    | 平均值   |
| 1#除尘器进口<br>(第一组) | 采样时间    |         | 09:12      | 09:33  | 09:53  | —     | 09:25      | 09:46  | 10:08  | —     |
|                  | 烟气温度    | ℃       | 28.0       | 28.0   | 28.0   | —     | 27.0       | 28.3   | 27.1   | —     |
|                  | 全压      | kPa     | 0.00       | 0.10   | 0.12   | —     | -0.07      | -0.09  | -0.04  | —     |
|                  | 含湿量     | %       | 2.1        | 2.3    | 2.7    | —     | 2.4        | 2.4    | 2.4    | —     |
|                  | 烟气流速    | m/s     | 27.25      | 27.33  | 27.45  | —     | 24.81      | 25.39  | 25.59  | —     |
|                  | 烟道截面积   | m²      | 0.2827     | 0.2827 | 0.2827 | —     | 0.2827     | 0.2827 | 0.2827 | —     |
|                  | 标况采气体积  | Vnd (L) | 391.5      | 353.2  | 353.3  | —     | 350.7      | 357.2  | 361.4  | —     |
|                  | 标干烟气流量  | m³/h    | 20936      | 20983  | 20992  | —     | 18754      | 19103  | 19328  | —     |
|                  | 烟粉尘排放浓度 | mg/m³   | 388.5      | 401.0  | 394.9  | 394.8 | 433.8      | 396.3  | 421.1  | 417.1 |
|                  | 烟粉尘排放速率 | kg/h    | 8.13       | 8.41   | 8.29   | 8.28  | 8.14       | 7.57   | 8.14   | 7.95  |
| 1#除尘器进口<br>(第二组) | 采样时间    |         | 10:36      | 10:57  | 11:18  | —     | 10:52      | 11:14  | 11:35  | —     |
|                  | 烟气温度    | ℃       | 28.0       | 28.0   | 28.0   | —     | 28.0       | 29.7   | 28.0   | —     |
|                  | 全压      | kPa     | -0.08      | -0.09  | -0.10  | -     | -0.04      | -0.06  | -0.04  | —     |
|                  | 含湿量     | %       | 2.3        | 2.3    | 2.3    | —     | 2.6        | 2.6    | 2.6    | —     |
|                  | 烟气流速    | m/s     | 24.25      | 24.14  | 24.12  | —     | 25.07      | 25.45  | 25.32  | —     |
|                  | 烟道截面积   | m²      | 0.2827     | 0.2827 | 0.2827 | —     | 0.2827     | 0.2827 | 0.2827 | —     |

|                  |         |         |        |        |        |       |        |        |        |       |
|------------------|---------|---------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|
|                  | 标况采气体积  | Vnd (L) | 347.6  | 346.0  | 345.7  | —     | 352.5  | 355.7  | 355.9  | —     |
|                  | 标干烟气流量  | m³/h    | 18590  | 18504  | 18489  | —     | 18849  | 19022  | 19034  | —     |
|                  | 烟粉尘排放浓度 | mg/m³   | 400.3  | 466.5  | 469.8  | 445.5 | 458.9  | 512.1  | 380.5  | 450.5 |
|                  | 烟粉尘排放速率 | kg/h    | 7.44   | 8.63   | 8.69   | 8.25  | 8.65   | 9.74   | 7.24   | 8.54  |
| 1#除尘器进口<br>(第三组) | 采样时间    |         | 12:03  | 12:24  | 12:46  | —     | 12:20  | 12:41  | 13:06  | —     |
|                  | 烟气温度    | ℃       | 28.0   | 28.0   | 28.0   | —     | 28.2   | 28.0   | 28.0   | —     |
|                  | 全压      | kPa     | -0.10  | -0.07  | 0.07   | —     | 0.00   | -0.04  | -0.05  | —     |
|                  | 含湿量     | %       | 2.4    | 2.4    | 2.4    | —     | 2.6    | 2.6    | 2.6    | —     |
|                  | 烟气流速    | m/s     | 24.74  | 24.57  | 24.52  | —     | 25.07  | 25.29  | 25.35  | —     |
|                  | 烟道截面积   | m²      | 0.2827 | 0.2827 | 0.2827 | —     | 0.2827 | 0.2827 | 0.2827 | —     |
|                  | 标况采气体积  | Vnd (L) | 353.9  | 351.5  | 351.5  | —     | 352.4  | 355.5  | 356.3  | —     |
|                  | 标干烟气流量  | m³/h    | 18925  | 18801  | 18796  | —     | 18845  | 19012  | 19055  | —     |
|                  | 烟粉尘排放浓度 | mg/m³   | 393.1  | 403.0  | 459.5  | 418.5 | 437.5  | 438.5  | 455.6  | 443.9 |
|                  | 烟粉尘排放速率 | kg/h    | 7.44   | 7.58   | 8.64   | 7.89  | 8.24   | 8.34   | 8.68   | 8.42  |
| 1#除尘器出口          | 采样时间    |         | 09:12  | 10:36  | 12:03  | —     | 09:25  | 10:52  | 12:20  | —     |
|                  | 烟气温度    | ℃       | 24.5   | 24.1   | 33.5   | —     | 23.1   | 24.3   | 25.0   | —     |
|                  | 全压      | kPa     | 0.34   | 0.31   | 0.36   | —     | 0.32   | 0.33   | 0.34   | —     |
|                  | 含湿量     | %       | 4.2    | 4.2    | 4.2    | —     | 4.5    | 4.5    | 4.2    | —     |
|                  | 烟气流速    | m/s     | 24.92  | 23.64  | 25.61  | —     | 24.10  | 24.45  | 24.94  | —     |
|                  | 烟道截面积   | m²      | 0.2827 | 0.2827 | 0.2827 | —     | 0.2827 | 0.2827 | 0.2827 | —     |
|                  | 标况采气体积  | Vnd (L) | 1248.5 | 1186.1 | 1285.0 | —     | 1209.4 | 1222.0 | 1247.7 | —     |
|                  | 标干烟气流量  | m³/h    | 18777  | 17836  | 19325  | —     | 18188  | 18377  | 18763  | —     |
|                  | 烟粉尘排放浓度 | mg/m³   | 12.1   | 11.9   | 13.1   | —     | 13.2   | 13.2   | 11.8   | —     |
|                  | 烟粉尘排放速率 | kg/h    | 0.23   | 0.21   | 0.25   | —     | 0.24   | 0.24   | 0.22   | —     |
| 2#除尘器进口<br>(第一组) | 采样时间    |         | 14:07  | 14:28  | 14:50  | —     | 14:30  | 14:51  | 15:13  | —     |
|                  | 烟气温度    | ℃       | 28.0   | 28.0   | 27.0   | —     | 29.0   | 29.2   | 28.5   | —     |
|                  | 全压      | kPa     | -0.07  | -0.05  | -0.04  | —     | -0.09  | -0.04  | -0.09  | —     |
|                  | 含湿量     | %       | 2.5    | 2.5    | 2.5    | —     | 2.4    | 2.4    | 2.4    | —     |
|                  | 烟气流速    | m/s     | 24.07  | 24.32  | 25.16  | —     | 24.90  | 25.23  | 25.10  | —     |

|                      |             |                   |        |        |        |       |        |        |        |       |
|----------------------|-------------|-------------------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|
|                      | 烟道<br>截面积   | m <sup>2</sup>    | 0.2827 | 0.2827 | 0.2827 | —     | 0.2827 | 0.2827 | 0.2827 |       |
|                      | 标况采气<br>体积  | Vnd<br>(L)        | 344.1  | 347.7  | 360.9  | —     | 349.4  | 354.0  | 352.8  | —     |
|                      | 标干烟气<br>流量  | m <sup>3</sup> /h | 18402  | 18595  | 19302  | —     | 18686  | 18930  | 18867  | —     |
|                      | 烟粉尘排<br>放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 454.3  | 493.1  | 422.4  | 456.6 | 414.6  | 429.9  | 429.3  | 424.6 |
|                      | 烟粉尘排<br>放速率 | kg/h              | 8.36   | 9.17   | 8.15   | 8.56  | 7.75   | 8.14   | 8.10   | 8.00  |
| 2#除尘器<br>进口<br>(第二组) | 采样时间        |                   | 15:33  | 15:54  | 16:15  | —     | 15:53  | 16:13  | 16:34  | —     |
|                      | 烟气温度        | ℃                 | 29.0   | 28.0   | 29.0   | —     | 29.3   | 29.5   | 29.3   | —     |
|                      | 全压          | kPa               | 0.00   | 0.00   | 0.00   | —     | -0.11  | -0.01  | 0.00   | —     |
|                      | 含湿量         | %                 | 2.6    | 2.6    | 2.6    | —     | 2.5    | 2.5    | 2.5    | —     |
|                      | 烟气流速        | m/s               | 24.88  | 24.84  | 24.88  | —     | 25.41  | 25.54  | 24.90  | —     |
|                      | 烟道<br>截面积   | m <sup>2</sup>    | 0.2827 | 0.2827 | 0.2827 | —     | 0.2827 | 0.2827 | 0.2827 | —     |
|                      | 标况采气<br>体积  | Vnd<br>(L)        | 348.8  | 349.8  | 349.2  | —     | 355.7  | 357.7  | 349.1  | —     |
|                      | 标干烟气<br>流量  | m <sup>3</sup> /h | 18655  | 18706  | 18674  | —     | 19024  | 19129  | 18668  | -     |
|                      | 烟粉尘排<br>放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 499.1  | 381.2  | 362.5  | 414.3 | 454.0  | 390.9  | 451.0  | 432.0 |
|                      | 烟粉尘排<br>放速率 | kg/h              | 9.31   | 7.13   | 6.77   | 7.74  | 8.64   | 7.48   | 8.42   | 8.18  |
| 2#除尘器<br>进口<br>(第三组) | 采样时间        |                   | 16:56  | 17:27  | 17:48  | —     | 17:21  | 17:42  | 18:03  | —     |
|                      | 烟气温度        | ℃                 | 29.1   | 29.5   | 27.8   | —     | 29.1   | 28.0   | 29.3   | —     |
|                      | 全压          | kPa               | 0.00   | -0.02  | -0.11  | —     | -0.01  | -0.08  | -0.06  | —     |
|                      | 含湿量         | %                 | 2.5    | 2.5    | 2.5    | —     | 2.5    | 2.5    | 2.5    | —     |
|                      | 烟气流速        | m/s               | 24.89  | 24.90  | 24.57  | —     | 25.22  | 24.91  | 25.27  | —     |
|                      | 烟道<br>截面积   | m <sup>2</sup>    | 0.2827 | 0.2827 | 0.2827 | —     | 0.2827 | 0.2827 | 0.2827 | —     |
|                      | 标况采气<br>体积  | Vnd<br>(L)        | 349.2  | 348.8  | 345.8  | —     | 353.7  | 350.4  | 354.0  | —     |
|                      | 标干烟气<br>流量  | m <sup>3</sup> /h | 18675  | 18656  | 18495  | —     | 18916  | 18739  | 18930  | —     |
|                      | 烟粉尘排<br>放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 405.1  | 434.9  | 466.7  | 435.6 | 411.5  | 392.2  | 459.7  | 421.1 |
|                      | 烟粉尘排<br>放速率 | kg/h              | 7.56   | 8.11   | 8.63   | 8.10  | 7.78   | 7.35   | 8.70   | 7.94  |
| 2#除尘器<br>出口          | 采样时间        |                   | 14:07  | 15:33  | 16:56  | —     | 14:30  | 15:53  | 17:21  | —     |
|                      | 烟气温度        | ℃                 | 23.2   | 23.2   | 23.3   | —     | 25.5   | 24.8   | 24.2   | —     |
|                      | 全压          | kPa               | 0.34   | 0.36   | 0.35   | —     | 0.34   | 0.35   | 0.35   | —     |
|                      | 含湿量         | %                 | 4.2    | 4.2    | 4.2    | —     | 4.2    | 4.2    | 4.2    | —     |

|             |                   |        |        |        |   |        |        |        |   |
|-------------|-------------------|--------|--------|--------|---|--------|--------|--------|---|
| 烟气流速        | m/s               | 25.13  | 25.78  | 25.55  | — | 24.93  | 24.95  | 25.06  | — |
| 烟道<br>截面积   | m <sup>2</sup>    | 0.2827 | 0.2827 | 0.2827 | — | 0.2827 | 0.2827 | 0.2827 | — |
| 标况采气<br>体积  | Vnd<br>(L)        | 1264.8 | 1297.3 | 1285.5 | — | 1244.9 | 1249.2 | 1257.2 | — |
| 标干烟气<br>流量  | m <sup>3</sup> /h | 19020  | 19510  | 19332  | — | 18721  | 18785  | 18906  | — |
| 烟粉尘排<br>放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 12.0   | 12.6   | 11.5   | — | 13.3   | 12.9   | 12.6   | — |
| 烟粉尘排<br>放速率 | kg/h              | 0.23   | 0.25   | 0.22   | — | 0.25   | 0.24   | 0.24   | — |
| 1#除尘效率(%)   |                   | 97.2   | 97.5   | 96.8   | — | 97.0   | 97.2   | 97.4   | — |
| 2#除尘效率(%)   |                   | 97.3   | 96.8   | 97.3   | — | 96.9   | 97.1   | 97.0   | — |

项目在验收检测期间1#除尘器颗粒物最大排放浓度为13.2mg/m<sup>3</sup>，2#除尘器颗粒物最大排放浓度为13.3mg/m<sup>3</sup>，均满足《煤炭工业污染物排放标准》（GB20426-2006）表4煤炭工业大气污染物排放限值要求，1#除尘器除尘效率为96.8%~97.5%，2#除尘器除尘效率为96.8%~97.3%。

## 2. 无组织

厂界无组织废气检测结果见表7-4。

表7-4 厂界无组织废气检测结果

| 检测项目         | 检测点位  | 采样时间       |     |     |     |            |     |     |     | 标准限值 | 是否达标 |
|--------------|-------|------------|-----|-----|-----|------------|-----|-----|-----|------|------|
|              |       | 2025年8月16日 |     |     |     | 2025年8月17日 |     |     |     |      |      |
|              |       | 第1次        | 第2次 | 第3次 | 第4次 | 第1次        | 第2次 | 第3次 | 第4次 |      |      |
| 颗粒物<br>μg/m³ | 上风向1号 | 433        | 443 | 433 | 440 | 447        | 448 | 438 | 438 | 1000 | 是    |
|              | 下风向2号 | 630        | 528 | 563 | 632 | 550        | 570 | 607 | 598 |      |      |
|              | 下风向3号 | 622        | 645 | 562 | 602 | 574        | 558 | 612 | 547 |      |      |
|              | 下风向4号 | 635        | 532 | 522 | 582 | 525        | 580 | 542 | 565 |      |      |
| 结果浓度         |       |            |     |     |     |            |     |     |     |      |      |
| 颗粒物<br>μg/m³ | 上风向1号 | --         | --  | --  | --  | --         | --  | --  | --  | 1000 | 是    |
|              | 下风向2号 | 197        | 85  | 130 | 192 | 103        | 122 | 169 | 160 |      |      |
|              | 下风向3号 | 189        | 202 | 129 | 162 | 127        | 110 | 174 | 109 |      |      |
|              | 下风向4号 | 202        | 89  | 89  | 142 | 78         | 132 | 104 | 127 |      |      |

项目在验收检测期间厂界无组织颗粒物最大排放浓度为0.202mg/m<sup>3</sup>，满足《煤炭工业污染物排放标准》（GB20426-2006）表5煤炭工业无组织排放限值要求。

3. 噪声

厂界噪声检测结果见表7-5。

表7-5 厂界噪声检测结果

| 检测结果（单位：dB（A）） |      |      |      |      |    |      |      |
|----------------|------|------|------|------|----|------|------|
| 分析日期           | 检测点位 | 检测结果 |      |      |    |      |      |
|                |      | 昼间   | 标准限值 | 是否达标 | 夜间 | 标准限值 | 是否达标 |
| 2025年<br>8月16日 | 厂界东  | 48   | 60   | 是    | 40 | 50   | 是    |
|                | 厂界南  | 51   |      | 是    | 41 |      | 是    |
|                | 厂界西  | 47   |      | 是    | 43 |      | 是    |
|                | 厂界北  | 47   |      | 是    | 41 |      | 是    |
| 2025年<br>8月17日 | 厂界东  | 50   | 60   | 是    | 43 | 50   | 是    |
|                | 厂界南  | 51   |      | 是    | 41 |      | 是    |
|                | 厂界西  | 48   |      | 是    | 41 |      | 是    |
|                | 厂界北  | 50   |      | 是    | 42 |      | 是    |

参考标准《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类区标准

项目在验收检测期间厂界昼间噪声值在47~51dB(A)之间，夜间噪声值在40~43dB(A)之间，均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准限值要求。

4. 气象情况

气象情况见表7-6。

表7-6 气象情况一览表

| 项 目        |             | 气温（℃） | 气压（kPa） | 风速（m/s） | 风向 |
|------------|-------------|-------|---------|---------|----|
| 采样时间       |             |       |         |         |    |
| 2025年8月16日 | 09:06-10:01 | 28.6  | 87.1    | 2.7     | 西北 |
|            | 10:11-11:10 | 29.2  | 87      | 2.3     | 西北 |
|            | 11:16-12:15 | 29.8  | 87      | 2.3     | 西北 |
|            | 12:21-13:20 | 30.2  | 87      | 2.6     | 西北 |
| 2025年8月17日 | 09:26-10:25 | 27.4  | 87.1    | 2.1     | 西北 |
|            | 10:31-11:30 | 28.2  | 87.1    | 2.2     | 西北 |
|            | 11:36-12:35 | 28.6  | 87.1    | 1.8     | 西北 |
|            | 12:41-13:40 | 29.3  | 87      | 1.6     | 西北 |

表八 验收监测结论

### 一、环保设施调试运行效果

#### 污染物排放监测结果

##### 1. 有组织废气

项目在验收检测期间1#除尘器颗粒物最大排放浓度为 $13.2\text{mg}/\text{m}^3$ ，2#除尘器颗粒物最大排放浓度为 $13.3\text{mg}/\text{m}^3$ ，均满足《煤炭工业污染物排放标准》（GB20426-2006）表4煤炭工业大气污染物排放限值要求，1#除尘器除尘效率为96.8%~97.5%，2#除尘器除尘效率为96.8%~97.3%。

##### 2. 无组织废气

项目在验收检测期间厂界无组织颗粒物最大排放浓度为 $0.202\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《煤炭工业污染物排放标准》（GB20426-2006）表5煤炭工业无组织排放限值要求。

##### 3. 废水

本项目无生产废水；项目无新增劳动定员，无新增生活污水。

##### 4. 噪声

项目在验收检测期间厂界四周噪声昼间噪声值47~51dB(A)之间，夜间噪声值在40~43dB(A)之间，均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准限值要求。

##### 5. 固体废物

###### （1）除尘器收集粉尘

除尘器收集粉尘产生量约1547.42t/a，除尘器收集粉尘废物代码900-099-S59，除尘器收集粉尘主要成分为煤粉，全部掺入粉煤外售。

###### （2）废机油

废机油产生量约为0.4t/a，废机油废物代码900-214-08，暂存于现有危废库（24 $\text{m}^2$ ）内，定期交由准格尔旗豫蒙废旧金属回收有限责任公司处置。

###### （3）废油桶

废油桶产生量约为4个/a（约0.4t/a），废油桶废物代码900-249-08，暂存于现有危废库（24 $\text{m}^2$ ）内，定期交由准格尔旗豫蒙废旧金属回收有限责任公司处置。

###### （4）废机油滤芯

废机油滤芯产生量约为0.05t/a，废机油滤废物代码900-041-49，暂存于现有危废

|                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 库（24m <sup>2</sup> ）内，定期交由内蒙古诚辉环保科技有限公司处置。                                                                                                                                                                            |
| <b>二、工程建设对环境的影响</b><br><br>监测结果显示，项目废气、噪声均达标排放。                                                                                                                                                                       |
| <b>三、竣工验收结论</b><br><br>综上所述，根据项目竣工环境保护验收监测报告和现场勘查，准格尔旗日原煤炭运销有限责任公司煤炭物流配送中心配套储煤棚建设项目，环保手续完备，技术资料齐全，执行了环境影响评价“三同时”制度，项目无重大变动，落实了环评报告表及其批复所规定的各项环境污染防治措施，外排污染物符合达标排放要求。因此，准格尔旗日原煤炭运销有限责任公司煤炭物流配送中心配套储煤棚建设项目符合竣工环境保护验收条件。 |
| <b>四、建议</b><br><br>加强环保设施的日常管理和维护，保证污染物长期稳定达标排放。                                                                                                                                                                      |

## 附图与附件

本报告表附以下附件、附图：

附图 1 建设项目地理位置图

附图 2 项目平面布置图

附件 1 煤炭物流配送中心建设项目环境影响报告表的批复

附件 2 煤炭物流配送中心建设项目竣工环境保护自主验收意见

附件 3 煤炭物流配送中心危险废物暂存库建设项目环境影响报告表的批复

附件 4 煤炭物流配送中心危险废物暂存库建设项目竣工环境保护自主验收意见

附件 5 煤炭物流配送中心配套储煤棚建设项目环境影响报告表的批复

附件 6 排污许可证

附件 7 供用水合同

附件 8 取水许可审批准予行政许可决定书

附件 9 危险废物处置合同（准格尔旗豫蒙废旧金属回收有限责任公司）

附件 10 危险废物处置合同（内蒙古诚辉环保科技有限公司）

附件 11 突发环境事件应急预案备案表

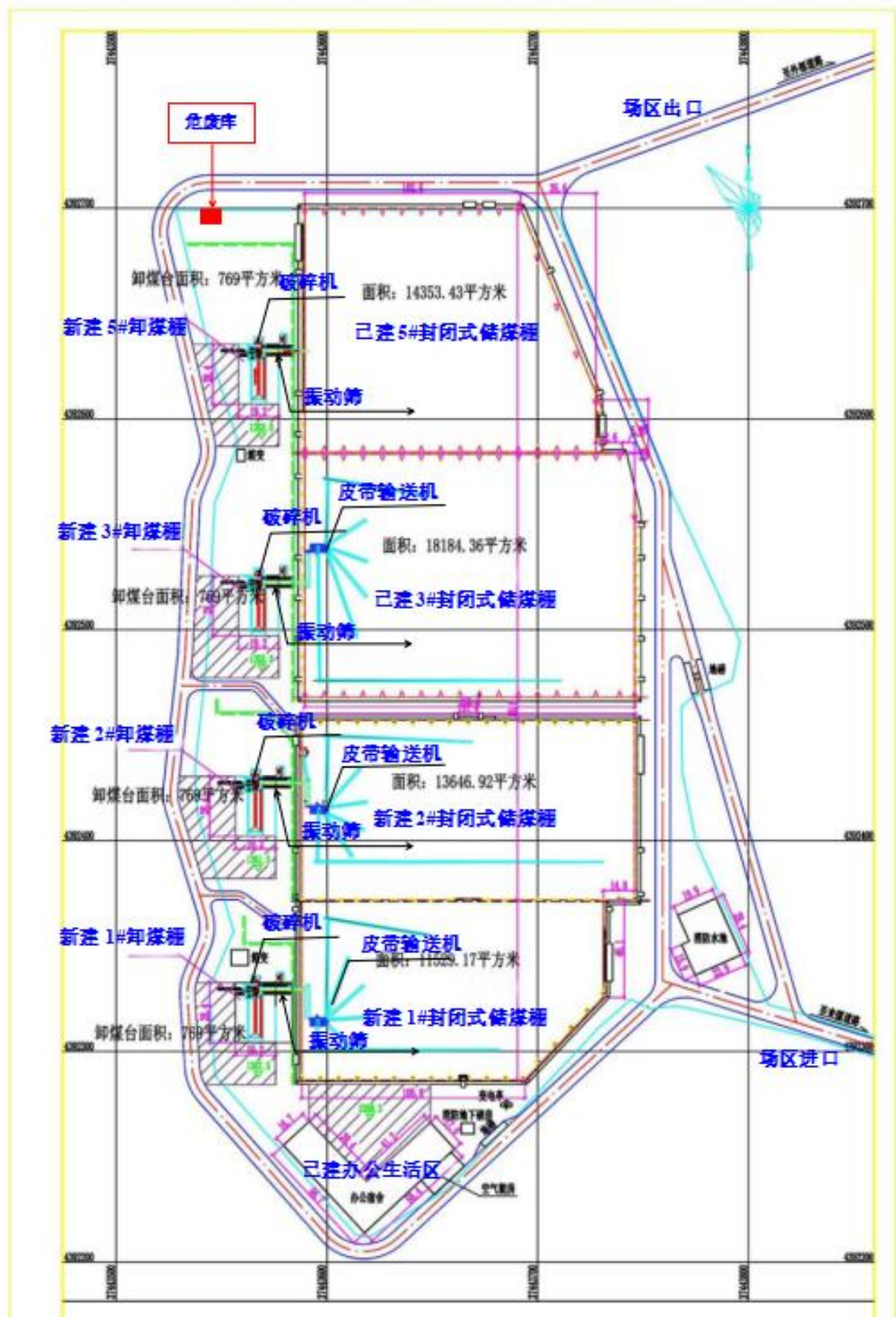
附件 12 检测报告

附件 13 现场照片

附图 1 建设项目地理位置图



附图 2 项目平面布置图



鄂 尔 多 斯 市 生 态 环 境 局

鄂环评字〔2019〕223号

鄂尔多斯市生态环境局关于  
准格尔旗日原煤炭运销有限责任公司  
煤炭物流配送中心建设项目  
环境影响报告表的批复

准格尔旗日原煤炭运销有限责任公司：

你公司报送的由重庆丰达环境影响评价有限公司编制的《准格尔旗日原煤炭运销有限责任公司煤炭物流配送中心建设项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。经研究，现批复如下：

一、本项目位于鄂尔多斯市准格尔旗准格尔旗召镇忽沙图矿区。建设内容包括封闭式筛分破碎车间、办公生活区及公辅环保工程。建成后筛分破碎原煤 240 万 t/a。项目总投资 2011.5 万元，其中环保投资 187 万元。

《报告表》认为，在全面落实各项生态环境保护 and 环境污染防治措施的前提下，项目建设对环境的不利影响能够得到一定的缓解和控制。因此，我局原则同意你公司按照《报告表》中所列的建设项目性质、规模、地点、工艺、环境保护措施进行建设。

二、项目建设与运行管理中应重点做好的工作：

1. 加强施工期环境管理, 设备安装过程中应严格按照设计要求施工, 尽可能缩小施工活动范围; 施工结束后须尽快对临时占地和周边进行生态植被恢复, 防止水土流失; 施工期产生的废水和固体废弃物要集中收集统一处置。

2. 认真落实《报告表》中提出的大气污染防治措施。锅炉烟气采取布袋除尘+石灰-石膏法湿式脱硫塔进行处理, 烟气中各类污染物排放须执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014) 中表 2 燃煤锅炉的标准限值; 筛分破碎系统位于全封闭储棚内, 并设置喷淋洒水设施; 产品煤进入全封闭储棚内; 煤炭厂内采取全封闭输送方式。通过采取以上措施, 确保粉尘排放满足《煤炭工业污染物排放标准》(GB20426-2006) 中相应限值要求。按要求设置视频监控点位系统, 保证监控区域无死角和监控画质清晰, 并与鄂尔多斯市环境网格化监管平台联网。

3. 生活污水经一体化污水处理设施处理达到《城市污水再生利用 城市杂用水水质》(GB/T 18920-2002) 中绿化标准后用于抑尘洒水。厂区按规范采取防渗措施, 避免废水下渗对区域地下水产生影响。厂区内地面须硬化, 四周设置导流渠对雨水进行收集, 最终进入沉淀池沉淀后回用, 避免雨水冲刷对周边环境造成影响。

4. 应采取妥善控制措施, 确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准要求。生活垃圾集中收集后交由当地环卫部门处置; 锅炉灰渣和脱硫石膏外售综合利用。

5. 建设单位须强化环境风险防范。制定环境风险应急预案, 落实环境风险事故防范措施, 提高事故风险防范和污染控制能

力。

三、项目建设必须严格执行环境保护“三同时”制度。项目竣工后，须按照规定程序实施竣工环境保护验收。

四、你公司应在收到本批复 20 日内，将《报告表》(报批版)及批复文件送至鄂尔多斯市生态环境局准格尔旗分局，我局委托鄂尔多斯市生态环境局准格尔旗分局负责该项目的日常监管工作。

五、该项目从批准之日起超过 5 年方决定开工建设，其环评文件应重新审核。如果建设地点、规模、防治污染和防止生态破坏的措施等发生重大变化时，需重新报批环评文件。



## 准格尔旗日原煤炭运销有限责任公司 煤炭物流配送中心建设项目 竣工环境保护自主验收意见

2024年10月26日，准格尔旗日原煤炭运销有限责任公司根据《准格尔旗日原煤炭运销有限责任公司煤炭物流配送中心建设项目竣工环境保护验收监测报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求组织本项目竣工环境保护自主验收，参加会议的有建设单位准格尔旗日原煤炭运销有限责任公司、验收报告编制单位内蒙古华平环保科技有限公司、验收检测单位内蒙古泽铭技术检测有限公司的代表及三位专家（名单附后）。与会代表和专家踏勘了现场，听取了建设单位对项目环保执行情况介绍、验收报告编制单位对验收监测报告表的汇报，查阅相关资料，经认真讨论，形成验收意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

项目位于鄂尔多斯市准格尔旗准格尔召镇忽沙图矿区，主要建设内容为：建设封闭式筛分破碎车间2座，其中一座车间建筑面积18184.36m<sup>2</sup>，破碎皮带筛分系统1套，生产能力60万t/a；另一座建筑面积14354.43m<sup>2</sup>，破碎皮带筛分系统1套，生产能力60万t/a；配套建设办公生活区、污水处理站、消防系统、进场道路等。

#### （二）建设过程及环保审批情况

2019年9月17日，鄂尔多斯市生态环境局以鄂环评字〔2019〕223号文对《准格尔旗日原煤炭运销有限责任公司煤炭物流配送中心建设项目环境影响报告表》予以批复。项目于2019年10月开工建设，于2024年7月投入试运行。

#### （三）投资情况

项目实际总投资3353万元，其中环保投资1313.5万元，占比为39.17%。

### 二、工程变动情况

对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》环办环评函〔2020〕688号文，本项目无重大变动。

### 三、环境保护设施建设情况

#### （一）废气

本项目大气污染物主要来源于破碎、筛分、输运、装卸、运输等生产及储运过程中，采取以下废气治理措施：项目所有生产设施均置于全封闭生产车间内，除汽车运输外其他所有生产活动均在全封闭生产车间内进行，3号生产车间受料破碎区顶部设置喷淋设施，喷淋管道总长度约100m，皮带分选及产品煤存放区配备4台雾炮机；5号生产车间受料破碎区顶部设置喷淋设施，喷淋管道总长度约100m，皮带分选及产品煤存放区配备3台雾炮机；运输道路混凝土硬化，设洒水车抑尘。运输车辆加盖篷布。采用空气能热源供暖。

#### （二）废水

本项目无生产废水产生；生活污水经WSZ-2-生物接触氧化+MBR膜一体化污水处理处理后用于抑尘洒水。

#### （三）噪声

本项目主要噪声源是设备机械运行时产生的噪声。项目采取全封闭厂房、基础减振等隔声降噪措施。

#### （四）固废

本项目固体废物主要为生活垃圾。生活垃圾经垃圾桶集中收集后，由内蒙古勇升物业服务有限公司统一清运至生活垃圾填埋场处理。

### 四、环保设施调试效果

#### （一）废气

检测结果显示，厂界无组织颗粒物最大浓度值为 $0.272\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《煤炭工业污染物排放标准》（GB20426-2006）表5中无组织排放限值要求。

#### （二）噪声

检测结果显示，厂界昼间噪声值在 $51.3\text{dB}(\text{A})$ — $54.6\text{dB}(\text{A})$ ，夜间噪声值在 $43.1\text{dB}(\text{A})$ — $47.5\text{dB}(\text{A})$ ，均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准限值要求。

#### （三）生活污水

检测结果显示，生活污水处理设施出口的各项检测因子均满足《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T18920-2020）表1中城市绿化、道路清扫、消防、建筑施工标准要求及表2标准值要求。

#### （四）总量

本项目不涉及总量。

#### 五、环境管理制度

准格尔旗日原煤炭运销有限责任公司环境管理机构，环保档案齐全；编制了突发环境事件应急预案（150622-2024-184-L）。固定污染源排污登记编号：91150622MA0Q0612XP001X。

#### 六、验收结论

项目执行了环保“三同时”制度，按环评及批复要求，落实了环境污染防治措施，实现了污染物达标排放，满足竣工环境保护自主验收条件，验收合格。

#### 七、后续要求

加强对各污染治理设施的日常管理和运行维护，确保污染物长期稳定达标排放。

验收组：



2024年10月26日



鄂环准审字〔2024〕51号

鄂尔多斯市生态环境局准格尔旗分局  
关于准格尔旗日原煤炭运销有限责任公司煤  
炭物流配送中心危险废物暂存库建设项目  
环境影响报告表的批复

准格尔旗日原煤炭运销有限责任公司:

你公司报送的由内蒙古凯越工程咨询有限公司编制的《准格尔旗日原煤炭运销有限责任公司煤炭物流配送中心危险废物暂存库建设项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）已收悉。经研究，现批复如下：

一、本项目位于内蒙古鄂尔多斯市准格尔旗准格尔召镇日原煤炭物流配送中心区内，拟建设一座危险废物暂存库，占地面积 24 平方米，项目总投资 13 万元，全部为环保投资。

《报告表》认为，在全面落实各项生态环境保护和污染防治措施的前提下，项目建设对环境的不利影响能够得到一定的缓解和控制。因此，我局原则同意你公司按照《报告表》中所列的建设项目性质、规模、地点、环境保护措施进行建设。

二、项目建设与运行管理中应重点做好的工作：

（一）加强施工期环境管理，挖土、夯实及设备安装过程中应严格按照设计要求施工，尽可能缩小施工活动范围，并及时采取场地洒水等措施。施工期产生的废水和固体废弃物须集中收集后统一处置。

（二）认真落实《报告表》提出的各项大气污染防治措施。厂界无组织非甲烷总烃排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放浓度限值。

（三）危险废物暂存库严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求进行设计、建设，确保不会对地下水和土壤造成影响。非正常情况下泄漏的废液及冲洗水通过导流槽进入集液池中，收集后交由有资质单位处置。

（四）应采取妥善控制措施，确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求。

（五）强化环境风险防范。制定环境风险应急预案，落实

环境风险事故防范措施，提高事故风险防范和污染控制能力。

三、该项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。项目竣工后，须按照规定程序实施竣工环境保护验收。

四、该项目从批准之日起超过五年方决定开工建设，其环评文件应重新审核。如果建设地点、规模、防治污染和防止生态破坏措施等发生重大变化时，需重新报批环评文件。

五、项目开工时，应立即通知我局，以便日常监督检查。

鄂尔多斯市生态环境局准格尔旗分局

2024年8月18日



## 准格尔旗日原煤炭运销有限责任公司煤炭物流配送中心危险废物暂存库建设项目竣工环境保护自主验收意见

2024 年 11 月 24 日，准格尔旗日原煤炭运销有限责任公司根据《准格尔旗日原煤炭运销有限责任公司煤炭物流配送中心危险废物暂存库建设项目竣工环境保护验收监测报告表》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求进行竣工环境保护自主验收。参加会议的有建设单位准格尔旗日原煤炭运销有限责任公司、报告编制单位内蒙古屹众环保产业发展有限公司、检测单位内蒙古华予环境检测有限公司的代表及三位专家(名单附后)。与会代表踏勘了现场，听取了建设单位对项目环保执行情况的介绍、报告编制单位对验收监测报告表的汇报，查阅了相关资料，经认真讨论，形成验收意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### (一) 建设地点、规模、主要建设内容

项目位于内蒙古鄂尔多斯市准格尔旗准格尔召镇日原煤炭物流配送中心区内。建设 1 座 24m<sup>2</sup> 的危险废物暂存库及其配套的防渗工程，废矿物油、废机油、废机滤、废油桶以及废电瓶分区存放。

#### (二) 建设过程及环保审批情况

2024 年 8 月 15 日，鄂尔多斯市生态环境局准格尔旗分局以鄂环准审字〔2024〕51 号文对该项目环评报告表进行了批复。项目于 2024 年 8 月开工建设，于 2024 年 9 月建设完成。

#### (三) 投资情况

本项目实际总投资 13.7 万元，全部为环保投资。

## 二、工程变动情况

对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688号），本项目无重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废气

废矿物油盛放桶加盖密封，带桶一并转运，危废库采用换气扇通风。

### （二）废水

本项目无生产废水和新增生活污水产生。

### （三）固废

验收期间废铅酸蓄电池委托内蒙古诚辉环保科技有限责任公司处置；废矿物油、废机油、废油桶及废机滤委托准格尔旗豫蒙废旧金属回收有限责任公司处置。

项目在搬运、储存过程中会产生少量含油废抹布、废手套，验收期间未产生，产生后送有资质单位处置。

### （四）噪声

采取对运输车辆限速、禁止鸣笛、库房全封闭等隔声降噪措施。

### （五）其他

危废暂存库地面及裙角、导流槽、收集池防渗措施：地面自下而上分别为30cm黏土夯实+1mmHDPE膜+20cm混凝土层+2mm厚的环氧树脂。危废暂存库房内设有视频监控设施、库外设有消防设施、危废标识标牌。

## 四、环境保护设施调试效果

### （一）废气

厂界非甲烷总烃最大值为0.56mg/m<sup>3</sup>，满足《大气污染物综合排

放标准》（GB 16297-1996）中表 2 新污染源大气污染物排放限值中无组织排放监控浓度限值要求。

## （二）噪声

厂界昼间噪声值在 50-58dB(A)之间，夜间噪声值在 38-48dB(A)之间，均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准限值要求。

## 五、环境管理制度

该项目环境管理依托准格尔旗日原煤炭运销有限责任公司环境管理机构，环保档案齐全；该公司已编制突发环境事件应急预案，并在鄂尔多斯市生态环境局准格尔旗分局备案（备案编号：150622-2024-184-L）。2024 年 10 月 25 日，取得固定污染源排污登记回执（登记编号：91150622MA0Q0612XP001X）。

## 六、验收结论

项目执行了环保“三同时”制度，落实了污染防治措施，污染物实现了达标排放，满足项目竣工环境保护自主验收条件，验收合格。

验收组：

李国栋 刘瑞国 杨世

2024 年 11 月 24 日

准格尔旗日原煤炭运销有限责任公司煤炭物流配送中心危险废物暂存库建设项目  
竣工环境保护自主验收会人员签到表

| 姓名  | 单位                 | 职务/职称 | 电话          | 签字                                                                                 | 备注   |
|-----|--------------------|-------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 白文强 | 准格尔旗日原煤炭运销有限责任公司   | 总经理   | 15326773366 |   | 建设单位 |
| 王永飞 | 准格尔旗日原煤炭运销有限责任公司   | 厂长    | 15384883663 |   | 建设单位 |
| 李国栋 | 内蒙古自治区环境监测总站鄂尔多斯分站 | 工程师   | 15332779539 |   | 专家   |
| 刘瑞国 | 内蒙古自治区环境监测总站鄂尔多斯分站 | 工程师   | 15332779534 |   | 专家   |
| 杨州  | 鄂尔多斯市巴达拉环保科技有限公司   | 工程师   | 15147525091 |   | 专家   |
| 丁建雄 | 内蒙古屹众环保产业发展有限公司    | 总经理   | 15149451602 |   | 编制单位 |
| 梁文华 | 内蒙古华予环境检测有限公司      | 工程师   | 13134853135 |  | 检测单位 |
|     |                    |       |             |                                                                                    |      |
|     |                    |       |             |                                                                                    |      |



一、该项目位于内蒙古自治区鄂尔多斯市准格尔旗准格尔召镇准格尔旗日原煤炭运销有限责任公司煤炭物流配送中心厂区内。主要建设内容为在现有储煤棚南侧扩建 2 座储煤棚，同时建设 4 座配套汽车卸煤棚，新增建筑面积共计 28252.09 平方米。2 座储煤棚内分别建设 1 条破碎筛分生产线，同时配套相应环保设施。项目总投资为 3500 万元，环保投资为 125 万元，占总投资的 3.57%。

《报告表》认为，在全面落实各项生态保护和污染防治措施的前提下，项目建设对环境的不利影响能够得到一定的缓解和控制。因此，我局原则同意本项目按照《报告表》中所列的建设项目性质、规模、地点、工艺和拟采取的生态环境保护措施及下述要求进行建设。

#### 二、项目建设和运营管理中应重点做好的工作：

（一）加强施工期环境管理，严格按照设计要求施工，尽可能缩小施工活动范围。各种施工活动应严格控制在施工区域内，并及时采取场地洒水等措施，有效减少扬尘污染。施工期产生的废水和固体废弃物须集中收集后统一处置。

（二）认真落实《报告表》中提出的大气污染防治措施。储煤棚全封闭，设置棚顶喷雾装置；破碎筛分废气经集气罩+脉冲式布袋除尘器处理后通过 15 米高排气筒排放。确保颗粒物排放满足《煤炭工业污染物排放标准》（GB20426-2006）限值要求。加强运营期环境管理，运输道路硬化，及时清扫，同时加强对运

—2—



CS 扫描全能王  
3亿人都在用的扫描App

输车辆的管理，减少扬尘污染。

（三）强化废水处理与回用，实行雨污分流、清污分流。厂区内地面须硬化，四周设置导流渠对雨水进行收集，避免雨水冲刷对周边环境造成影响。

（四）妥善处置各类固体废弃物。布袋除尘器收集粉尘全部掺入粉煤外售；运营期产生的危险废物，贮存于现有危废库内，定期交由有资质的单位处置。危废暂存库须严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求进行设计、建设和管理，确保不会对地下水和土壤造成影响。非正常情况下泄漏的废液及冲洗水通过导流槽进入集液池中，收集后交由有资质单位处置。

（五）其他环境保护措施。应采取妥善控制措施，确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准限值要求。项目建成投运前，建设单位须按照相关要求在车辆出入口设置视频监控点位系统，保证监控区域无死角和监控画质高清晰，并与市旗两级12369平台联网。

（六）建设单位须强化环境风险防范。制定环境风险应急预案，落实环境风险事故防范措施，提高事故风险防范和污染控制能力。按要求开展生态环境保护措施安全风险评估和隐患排查治理。

三、该项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。项

—3—



目竣工后，须按照规定程序实施竣工环境保护验收。

四、该项目从批准之日起超过五年方决定开工建设，其环评文件应重新审核。如果建设地点、规模、生产工艺、防治污染和防止生态破坏措施等发生重大变化时，需重新报批环评文件。

五、项目开工时，应立即通知我局以便日常监督检查。

鄂尔多斯市生态环境局准格尔旗分局

2025年2月13日



---

抄送：准格尔旗生态环境综合行政执法大队，内蒙古钜捷环保科技有限公司。

---

鄂尔多斯市生态环境局准格尔旗分局

2025年2月13日印发

---

—4—



CS 扫描全能王  
3亿人都在用的扫描App

固定污染源排污登记回执

登记编号：91150622MA0Q0612XP001X

|                                                                                                      |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 排污单位名称：准格尔旗日原煤炭运销有限责任公司                                                                              |  |
| 生产经营场所地址：内蒙古自治区鄂尔多斯市准格尔旗准格尔召镇忽沙图矿区                                                                   |                                                                                     |
| 统一社会信用代码：91150622MA0Q0612XP                                                                          |                                                                                     |
| 登记类型： <input type="checkbox"/> 首次 <input type="checkbox"/> 延续 <input checked="" type="checkbox"/> 变更 |                                                                                     |
| 登记日期：2025年08月13日                                                                                     |                                                                                     |
| 有效期：2025年08月13日至2030年08月12日                                                                          |                                                                                     |

注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

## 固定污染源排污登记表

( ☐首次登记      ☐延续登记      ☒变更登记 )

|                                                                                                                   |        |                                                                  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 单位名称 (1)                                                                                                          |        | 准格尔旗日原煤炭运销有限责任公司                                                 |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |
| 省份 (2)                                                                                                            | 内蒙古自治区 | 地市 (3)                                                           | 鄂尔多斯市    | 区县 (4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 准格尔旗          |
| 注册地址 (5)                                                                                                          |        | 内蒙古自治区鄂尔多斯市准格尔旗准格尔召镇乌兰哈达矿区内                                      |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |
| 生产经营场所地址 (6)                                                                                                      |        | 内蒙古自治区鄂尔多斯市准格尔旗准格尔召镇忽沙图矿区                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |
| 行业类别 (7)                                                                                                          |        | 其他煤炭采选                                                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |
| 其他行业类别                                                                                                            |        |                                                                  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |
| 生产经营场所中心经度 (8)                                                                                                    |        | 110°20'50.50"                                                    | 中心纬度 (9) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 39° 39'54.36" |
| 统一社会信用代码 (10)                                                                                                     |        | 91150622MA0Q0612XP                                               |          | 组织机构代码/其他注册号 (11)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |
| 法定代表人/实际负责人 (12)                                                                                                  |        | 柴埃山                                                              |          | 联系方式                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |
|                                                                                                                   |        |                                                                  |          | 15598636806                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |
| 生产工艺名称 (13)                                                                                                       |        | 主要产品 (14)                                                        |          | 主要产品产能                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |
| 筛分破碎及物流配送                                                                                                         |        | 原煤                                                               |          | 240                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |
|                                                                                                                   |        |                                                                  |          | 万吨                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |
| 燃料使用信息 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无                                           |        |                                                                  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |
| 涉 VOCs 辅料使用信息 (使用涉 VOCs 辅料 1 吨/年以上填写) (15) <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无       |        |                                                                  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |
| 废气 <input checked="" type="checkbox"/> 有组织排放 <input checked="" type="checkbox"/> 无组织排放 <input type="checkbox"/> 无 |        |                                                                  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |
| 废气污染治理设施 (16)                                                                                                     |        | 治理工艺                                                             |          | 数量                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |
| 喷淋系统、雾炮                                                                                                           |        | /                                                                |          | 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |
| 除尘设施                                                                                                              |        | 袋式除尘                                                             |          | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |
| 排放口名称 (17)                                                                                                        |        | 执行标准名称                                                           |          | 数量                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |
| 1#除尘器排放口                                                                                                          |        | 煤炭工业污染物排放标准 GB 20426-2006                                        |          | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |
| 2#除尘器排放口                                                                                                          |        | 煤炭工业污染物排放标准 GB 20426-2006                                        |          | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |
| 废水 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无                                               |        |                                                                  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |
| 废水污染治理设施 (18)                                                                                                     |        | 治理工艺                                                             |          | 数量                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |
| 生活污水处理系统                                                                                                          |        | 物理化学处理法                                                          |          | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |
| 工业固体废物 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无                                           |        |                                                                  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |
| 工业固体废物名称                                                                                                          |        | 是否属于危险废物 (20)                                                    |          | 去向                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |
| 生活垃圾                                                                                                              |        | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |          | <input type="checkbox"/> 贮存: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送<br><input checked="" type="checkbox"/> 处置: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送内蒙古勇升物业有限公司<br>进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input checked="" type="checkbox"/> 填埋/ <input type="checkbox"/> 其他方式处置<br><input type="checkbox"/> 利用: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 |               |
| 废矿物油、废机油、废油桶、废机滤                                                                                                  |        | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |          | <input checked="" type="checkbox"/> 贮存: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送准格尔旗豫蒙废旧金属回收有限责任公司<br><input type="checkbox"/> 处置: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送                                                                                                                                                                                              |               |

|                                                                       |                                                                                                      |                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                       |                                                                                                      | 进行□焚烧/□填埋/□其他方式处置<br>□利用：□本单位/□送                                                                                                                   |
| 废铅酸蓄电池                                                                | <input checked="" type="checkbox"/> 是□否                                                              | <input checked="" type="checkbox"/> 贮存：□本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送内蒙古诚辉环保科技有限公司<br>□处置：□本单位/□送<br>进行□焚烧/□填埋/□其他方式处置<br>□利用：□本单位/□送 |
| 工业噪声 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 |                                                                                                      |                                                                                                                                                    |
| 工业噪声污染防治设施                                                            | <input checked="" type="checkbox"/> 减振等噪声源控制设施<br><input checked="" type="checkbox"/> 声屏障等噪声传播途径控制设施 |                                                                                                                                                    |
| 执行标准名称及标准号                                                            | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348—2008                                                                         |                                                                                                                                                    |
| 是否应当申领排污许可证，<br>但长期停产                                                 | □是 <input checked="" type="checkbox"/> 否                                                             |                                                                                                                                                    |
| 其他需要说明的信息                                                             |                                                                                                      |                                                                                                                                                    |

**注：**

- (1) 按经工商行政管理部门核准，进行法人登记的名称填写，填写时应使用规范化汉字全称，与企业（单位）盖章所使用的名称一致。二级单位须同时用括号注明二级单位的名称。
- (2)、(3)、(4)指生产经营场所地址所在地省份、城市、区县。
- (5) 经工商行政管理部门核准，营业执照所载明的注册地址。
- (6) 排污单位实际生产经营场所所在地。
- (7) 企业主营业务行业类别，按照 2017 年国民经济行业分类（GB/T 4754—2017）填报。尽量细化到四级行业类别，如“A0311 牛的饲养”。
- (8)、(9) 指生产经营场所中心经纬度坐标，应通过全国排污许可证管理信息平台中的 GIS 系统点选后自动生成经纬度。
- (10) 有统一社会信用代码的，此项为必填项。统一社会信用代码是一组长度为 18 位的用于法人和其他组织身份的代码。依据《法人和其他组织统一社会信用代码编码规则》（GB 32100-2015）编制，由登记管理部门负责在法人和其他组织注册登记时发放统一代码。
- (11) 无统一社会信用代码的，此项为必填项。组织机构代码根据中华人民共和国国家标准《全国组织机构代码编制规则》（GB 11714-1997），由组织机构代码登记主管部门给每个企业、事业单位、机关、社会、团体和民办非企业单位颁发的在全国范围内唯一，始终不变的法定代码。组织机构代码由 8 位无属性的数字和一位校验码组成。填写时，应按照技术监督部门颁发的《中华人民共和国组织机构代码证》上的代码填写；其他注册号包括未办理三证合一的旧版营业执照注册号（15 位代码）等。
- (12) 分公司可填写实际负责人。
- (13) 指与产品、产能相对应的生产工艺，填写内容应与排污单位环境影响评价文件一致。非生产类单位可不填。
- (14) 填报主要某种或某类产品及其生产能力。生产能力填写设计产能，无设计产能的可填上一年实际产量。非生产类单位可不填。
- (15) 涉 VOCs 辅料包括涂料、油漆、胶粘剂、油墨、有机溶剂和其他含挥发性有机物的辅料，分为水性辅料和油性辅料，使用量应包含稀释剂、固化剂等添加剂的量。

（16）污染治理设施名称，对于有组织废气，污染治理设施名称包括除尘器、脱硫设施、脱硝设施、VOCs 治理设施等；对于无组织废气排放，污染治理设施名称包括分散式除尘器、移动式焊烟净化器等。

（17）指有组织的排放口，不含无组织排放。排放同类污染物、执行相同排放标准的排放口可合并填报，否则应分开填报。

（18）指主要污水处理设施名称，如“综合污水处理站”、“生活污水处理系统”等。

（19）指废水出厂界后的排放去向，不外排包括全部在工序内部循环使用、全厂废水经处理后全部回用不向外环境排放（畜禽养殖行业废水用于农田灌溉也属于不外排）；间接排放去向包括去工业园区集中污水处理厂、市政污水处理厂、其他企业污水处理厂等；直接排放包括进入海域、进入江河、湖、库等水环境。

（20）根据《危险废物鉴别标准》判定是否属于危险废物。



内蒙古科源水务有限公司

## 供 用 水 合 同

合同编号: KYSW-GSHT-2021-009

甲方: 内蒙古科源水务有限公司

乙方: 准格尔旗日原煤炭运销有限责任公司

为了明确甲、乙双方在水的供应和使用中的权利和义务, 根据《中华人民共和国民法典-合同篇》, 参照《城市供水条例》等有关法律、法规的规定, 经甲、乙双方协商一致, 订立本合同, 以便共同遵守。

### 第一条 用水地址、用水性质和用水量

(一) 用水地址: 准格尔召镇乌拉哈达村乙方用水四至范围。

(二) 用水性质: 生活、生产用水。

(三) 用水量:

生活日用水量 5 立方米, 月用水量 150 立方米;

生产日用水量 32 立方米, 月用水量 960 立方米;

### 第二条 供水方式

(一) 在合同有效期内, 甲方从供水主管网上开设支口给乙方供水。

(二) 乙方须选择适当的地点建造蓄水池, 至少具备 3 天以上的蓄水能力, 以保证乙方的用水需求。

(三) 乙方负责铺设、修建从甲方供水管网至乙方蓄水池的供水管网及附属设施, 通过甲方的已建管网将水供给乙方。

(四) 乙方不能间断用水或者对水压、水质有特殊要求, 若有要求应当自行设置储水、间接加压设施及水处理设备。

### 第三条 用水计量、水价及水费结算方式

第 1 页 共 8 页



### （一）用水计量

1. 用水计量器具为：安装 DN150 电磁水表 2 台；
2. 安装地点：公沟至黄天棉图供水管线支口处。

### （二）供水价格

1. 供水价格：乙方用水执行水价为 8.3 元 / 立方米（不含水资源税）。

2. 在合同有效期内，遇到国家、地方供水政策调整，水价、电价调整，原材料涨价以及供水工程重大改造等其他因素，甲、乙双方结合市场及社会经济发展情况，并通过双方协商上调供水价格，特殊情况可以及时调整供水价格。未达成一致的，甲方有权单方面终止本合同。

3. 由于该区域供水管线距离长、多级泵站加压供水，电力配套及水资源配置复杂，供水服务范围广且用户分散，综合调度难度大，为确保水资源和电力科学合理配置，乙方应按照合同签约量用水，若连续 3 个月达不到合同约定月用水量的 80% 时，甲方将按照合同签约月用水量的 80% 确认水量，并有权核减乙方用水量、调整供水指标；若连续 3 个月超过合同约定的月用水量时，乙方需按实际用水量结算水费并增加年预付水费额度。若乙方因特殊原因停产时，需提前 10 日向甲方提出书面申请，甲方根据实际情况核定用水量。

### （三）水费结算方式

1. 预付水费：合同签约生效时，乙方一次性支付给甲方人民币 **柒万元（¥70000.00 元）** 的预付水费。

2. 结算水费：甲方每月 15 号-20 号抄验计量器具，共同确认用水量并核定水费后，甲方将在次月 5 号前全额抵顶预付水



费。待预付水费不足贰万元（¥20000.00元），乙方须在10日内补齐预付水费到柒万元（¥70000.00元）

3. 水费结算方式：银行转账。

4. 甲方开具增值税专用发票，水资源税发票为增值税普通发票。

#### 第四条 供、用水设施产权分界与维护管理

（一）供、用水设施产权分界点是：计费总水表安装处。

（二）产权分界点水源侧的管道和附属设施产权归甲方，由甲方负责维护管理。产权分界点另侧的管道及附属设施，由乙方负责维护管理，或有偿委托甲方进行维护管理。

（三）用水计量器具由甲方负责维护管理。

#### 第五条 甲方的权利和义务

（一）甲方是乙方唯一供水户，甲方保障乙方的正常用水，乙方不得自建水源或向他人水源地接水。如乙方自行建设水源或向其他水源接水，甲方有权按约定月用水量的80%向乙方收缴水费。

（二）监督乙方执行合同约定的用水量、用水性质、用水四至范围用水。

（三）乙方逾期不缴纳水费，甲方有权从逾期之日起向乙方按日加收所欠水费总额10‰的违约金。超过15日内不缴纳水费，甲方有权向乙方停止供水。

（四）因乙方责任不能抄验计量器具时，甲方及时向乙方提出书面通知并限期整改。如乙方在限期内未能整改或存有妨碍抄验计量器具等情况，甲方可根据乙方近3个月最高用水量估算本期水量，进行结算水费。



(五) 甲方应当按照合同约定, 在接到乙方需水调度指令后, 向乙方蓄水池供水。甲方因有计划的检修、维修及新管并网作业施工而需要停水的, 应当提前 24 小时通知乙方。

(六) 甲方设立专门服务电话 (0477-4853951) 受理乙方的报修等事宜。遇有甲方负责维护的供水管道及附属设施损坏时, 甲方应在接到乙方通知后及时进入现场抢修, 并保证连续不间断施工。

(七) 如甲方需要变更抄表和收费周期时, 应当提前一个月通知乙方。

(八) 若乙方提出计量器具不准, 甲方负责复核和校验。若因自然损坏造成的计量器具停或坏, 乙方应及时通知甲方进行更换, 更换期间甲方将根据乙方近三个月平均用水量估算本期水量, 进行结算水费。

#### 第六条 乙方的权利和义务

(一) 有权监督甲方按照合同约定向乙方供水。

(二) 有权要求甲方按照行业规定对计量器具进行校验。

(三) 有权随时向甲方提出合理供水意见。

(四) 有权对甲方收缴的水费及确定的水价申请复核, 因复核所产生的各项费用由乙方承担。

(五) 有义务按照合同约定按期向甲方交纳水费。

(六) 保护计量器具、计量井 (箱) 及附属设施完好, 不得私自拆装计量器具, 因乙方原因保护不当 (如计量井淤泥沉积等现象) 导致计量器具损坏, 应 24 小时内联系甲方进行更换, 所产生费用由用户自行承担。配合甲方抄验计量器具或协助做好计量器具等设施的更换、维修工作。



(七) 不得私自向其他用水人转供水, 不得擅自向合同约定范围以外的单位或个人供水。

(八) 由于乙方用水量增加, 连续半年超过计量器具公称流量时, 应当办理更换手续; 由于乙方全月平均小时用水量低于计量器具最小流量时, 甲方可将计量器具口径改小, 乙方承担工料费。

(九) 乙方按照国家规定安全用水。

(十) 乙方负责铺设修建主管线支口(计量器具)到乙方蓄水池供水管线及附属设施, 乙方自行实施的供水管线及附属设施由乙方自行负责维修、维护, 如出现问题和造成损失, 甲方不承担任何责任。

(十一) 乙方不得擅自拆除、改装、迁移供水设施, 因工程建设须拆除、改装、迁移的, 乙方应当征得甲方的书面同意, 拆除、改装、迁移供水设施的工作由甲方负责, 费用由乙方承担。

(十二) 乙方需派专人负责与甲方对接水费结算及其他供水相关工作。

(十三) 乙方负责按照不同用水性质安装计量器具, 否则甲方有权按照最高水价收取水费。

(十四) 甲方主管网正常供水压力不保证乙方正常用水压力, 如压力过大造成乙方自建管网损坏或过小造成乙方不能正常用水, 由乙方承担, 甲方不承担任何责任。

## 第七条 违约责任

### (一) 甲方的违约责任

甲方有能力向乙方正常供水, 但违反合同约定拒不向乙方



正常供水的，甲方应当按当期应收水费的标准承担赔偿责任。但因检修、维修、新管网并网作业紧急施工、停电等原因造成停水除外。

## （二）乙方的违约责任

1. 乙方未按期交水费的，除交清水费外，还应当按照第五条（三）款的约定支付违约金。超过约定交费日期一个月未交水费的，甲方有权终止供水。当乙方于终止供水两个月之内交齐水费和违约金后，甲方可以恢复供水。终止供水超过半年，乙方要求复供的，应当交齐欠费和供水设施复装工料费后，另行办理新装手续。

2. 乙方私自改变用水性质、向其他用水人转供水、向合同约定的四至外供水，未到甲方处办理变更手续的，乙方除补交水价差价的水费外，还应当支付水费 5% 的违约金，甲方也可停止供水。

3. 在合同有效期内，乙方因搬迁或其他原因不再使用供水设施，终止用水给甲方造成损失的，乙方赔偿甲方因此而造成的全部损失。

4. 乙方违反第六条（十一）款约定而给甲方造成损失（包括但不限于拆除费），应当给予全额补偿。

5. 乙方违反第六条（九）款约定而给甲方造成损失的，应当赔偿甲方因此而产生的全部损失。

## 第八条 不可抗力

发生不可抗力事件或其他非因甲方原因造成甲方设施停止供水、水管爆裂或水质下降等事故，甲方应在不可抗力事件结束或供水事故发生时及时进行维修并尽快恢复供水。事件导



致设施严重损害无法及时修复的，甲方应及时通知乙方。因以上事件导致乙方损失的，甲方不承担赔偿责任。

### 第九条 合同有效期限

合同期限：5年。即自2021年4月16日起至2026年4月15日止。合同期满前三十日内，如甲乙双方协商一致，可续签本合同。

### 第十条 合同的变更

任何一方不得违反约定单方面变更本合同，当事人如需要修改合同条款或者合同未尽事宜，须经双方协商一致，签订补充协定，经双方签字并盖章后生效，生效的补充协定与本合同具有同等法律效力。

### 第十一条 争议的解决方式

本合同在履行过程中发生争议时，由当事人双方协商解决；协商不成，可依法向准格尔旗人民法院起诉。

### 第十二条 其他

（一）本合同一式肆份，甲方执叁份、乙方执壹份，具有同等法律效力。

（二）甲、乙双方的法定代表人或其委托代理人在合同上签名并加盖合同专用章后，合同生效。

（此页以下无正文）





内蒙古科源水务有限公司

(签章页无正文)

|                                                                                                              | 甲 方                      | 乙 方                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 名 称                                                                                                          | 内蒙古科源水务有限公司              | 准格尔旗日原煤炭运销有限责任公司                                                                                                   |
| 法定代表人                                                                                                        | 吴仲科                      | 柴埃山                                                                                                                |
| 地 址                                                                                                          | 鄂尔多斯市准格尔旗薛家湾镇大天汽贸城院内     | 鄂尔多斯市准格尔旗准格尔召镇乌兰哈达煤矿矿区内                                                                                            |
| 邮 编                                                                                                          | 010300                   | 010300                                                                                                             |
| 联系人                                                                                                          | 郝晓宇                      | 杜计                                                                                                                 |
| 电 话                                                                                                          | 13304771315              | 18648004222                                                                                                        |
| 开户银行                                                                                                         | 中国建设银行准格尔分行营业室           | 中国建设银行股份有限公司鄂尔多斯西街支行                                                                                               |
| 账 号                                                                                                          | 1500 1886 6400 5250 5076 | 1505 0168 6636 0000 0361                                                                                           |
| 行 号                                                                                                          | 1052 0530 0024           |                                                                                                                    |
| 甲 方： 内蒙古科源水务有限公司 (盖章)<br> |                          | 乙 方： 准格尔旗日原煤炭运销有限责任公司 (盖章)<br> |
| 法定代表人或委托代理人 (签字):<br>     |                          | 法定代表人或委托代理人 (签字):<br>          |
| 签订时间: 2021 年 4 月 16 日                                                                                        |                          | 签订地点: 准格尔旗薛家湾镇                                                                                                     |



# 准 格 尔 旗 水 利 局

准水资许决〔2021〕25号

## 准格尔旗日原煤炭运销有限责任公司 煤炭物流配送中心建设项目取水许可 审批准予行政许可决定书

准格尔旗日原煤炭运销有限责任公司：

你公司提出的煤炭物流配送中心（240 万吨/年选煤厂）建设项目取水许可申请，我局已受理，经审查（论证表审查意见：附件 1），该申请符合法定条件。根据《中华人民共和国行政许可法》第三十八条、《水行政许可实施办法》第三十二条及《取水许可和水资源费征收管理条例》有关规定，决定准予你公司煤炭物流配送中心（240 万吨/年选煤厂）建设项目取水许可申请行政许可。具体许可事项如下：

一、同意项目将内蒙古科源水务公司西部水源连通工程地表水作为生产、生活用水取水水源。

二、同意项目取水总量 1.53 万立方米/年，其中生产取水量 1.04 万立方米/年，生活取水量 0.49 万立方米/年。

三、同意《论证表》提出的水源取水保证率高、取水量

合理、取水用途明确及水质达标的结论。

四、项目生产、生活污水处理后全部回用，不外排。  
同意《论证表》提出的取、退水影响分析和水资源保护措施。

五、该项目必须按照《取水计量技术指导》(GB/T714-2012)等技术标准安装计量设施，并保证运行良好。

六、业主单位要严格按照论证表要求建设相应的节水设施，提高用水效率，积极配合地方政府及有关部门加强区域水资源监测和保护，防止项目取用水对区域水生态环境及其他用水户造成不利影响。

七、若该项目的性质、规模、取水地点、取水量、取水方式发生变化或者自本批复印发之日起满三年该项目未通过审核，且项目需继续申请取水，应重新进行水资源论证。

八、业主单位应按照《取水许可和水资源费征收管理条例》和《取水许可管理办法》的有关规定，向我局申请取水工程核验并报送有关材料。

附件 1:《准格尔旗日原煤炭运销有限责任公司煤炭物流配送中心（240 万吨/年选煤厂）建设项目水资源论证报告表》审查意见

2: 取水许可申请书



2021年6月30日



---

抄送：准格尔旗农牧和水务综合执法局

---

准格尔旗水利局办公室

2021 年 6 月 30 日

---



准格尔旗豫蒙废旧金属回收有限责任公司

## 危险废物服务合同书



委托方（甲方）：准格尔旗白原煤炭运销有限责任公司

受托方（乙方）：准格尔旗豫蒙废旧金属回收有限责任公司

签订地点：

业务联系人：

有效期限：2024年6月28日至2027年6月27日

## 危险废物服务合同书

委托方 (以下简称甲方): 准格尔旗日原煤炭运销有限责任公司  
受托方 (以下简称乙方): 准格尔旗豫蒙废旧金属回收有限责任公司

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《危险废物经营许可证管理办法》规定, 甲方产生的废矿物油属于《国家危险废物名录》中 HW08 类危险废物, 按规定必须交有资质的单位进行无害化处置。乙方为持有《危险废物经营许可证》的资质单位, 甲、乙双方本着平等协商, 保护环境和共同发展的目标, 达成以下协议:

一、乙方负责收集甲方生产过程中产生的废矿物油, 由乙方统一收集, 统一处置。

### 二、双方责任

#### 1、甲方责任

(1) 生产中所产生的废矿物油必须全部交由乙方处理, 协议期内不得另行处理或自行处置。

(2) 确保盛装废矿物油的专用油桶或者油池不挪做他用,

(3) 保证交付给乙方的废矿物油不出现下列异常情况:

(a) 桶内有其他异物(无明水、无化工、无动植物油); (b) 使用非专用池或油桶;

(4) 甲方将废矿物油集中至专用场地存储, 由乙方按时派专车到甲方集中存放点收集运输。

#### 2、乙方责任

(1)乙方在本协议生效期间,全权处理甲方送交的废矿物油,不得擅自终止接收。

(2)根据甲方实际情况,乙方按时到甲方的废矿物油暂存地收集废矿物油。

(3)废矿物油转移过程应符合国家法律法规的要求或标准,转移过程中产生的环境污染及对第三方造成的伤害,由乙方负全部责任。

(4)乙方必须具备转移废矿物油所需的相关资质并确保时效性。

### 三、运输

危险废物运输必须经拥有相应资质的公司及专用车辆运输,运输车辆由乙方提供。

### 四、协议期限

1、本协议有效期\_\_\_\_年,甲方在协议期满前应及时与乙方续签协议。

2、双方对本协议如有或变更,双方共同协商解决,协商不成,可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

### 五、费用

1、根据甲方所产生的危险废物种类确定费用标准,运输费用及服务费用详见附件。

### 六、违约责任

1、如因乙方原因不能回收废矿物油给甲方造成的环境损失由乙方全部承担。

2、协议期内甲方如擅自出售或向其他单位或个人处理本单位所

产生的废矿物油，乙方不承担任何连带责任,造成的损失由甲方全部承担，并赔偿乙方违约金 2 万元。

#### 七、其他

- 1、协议有效期内，如有一方因生产故障或不可抗拒因素无法履约，应及时通知对方，以便采取相应的应急措施，合同执行终止。
- 2、双方按规定时间及时填报“危险废物转运联单”。
- 3、合同期间如有异议或未尽事宜经双方协商可签订补充协议，补充协议与本协议有同等法律效力。
- 4、本协议一式两份，双方各执一份，签字盖章后生效。

附:费用清单

费用标准清单

甲方所需承担费用：

|          |                      |
|----------|----------------------|
| 服务费（元/年） | 小写：_____元，大写：_____元； |
| 运输费（元/年） | 小写：_____元，大写：_____元； |

乙方所需承担费用：

|        |                      |
|--------|----------------------|
| 危险废物种类 | 单价（元/吨）              |
| 废矿物油   | 小写：_____元，大写：_____元； |

其他说明：\_\_\_\_\_

甲方：准格尔旗日原煤炭运销  
有限责任公司

法定代表人：

委托代理人：

乙方：准格尔旗豫蒙废旧物资  
回收有限责任公司

法定代表人：

委托代理人：

[签署页]



甲方: 准格尔旗日原煤炭运销有限责任公司

法定代表人:

委托代理人:

联系电话:



乙方: 准格尔旗豫蒙废旧金属回收有限责任公司

法定代表人:

委托代理人:

联系电话:

年 月 日



# 危险废物经营许可证

法人名称: 准格尔旗豫蒙废旧金属回收有限责任公司

法定代表人: 魏军

住所: 内蒙古自治区鄂尔多斯市准格尔旗大路镇东孔兑村

经营设施地址: 内蒙古自治区鄂尔多斯市准格尔旗大路镇东孔兑村

核准经营方式: 收集、贮存

核准经营危险废物类别:

废矿物油 HW08(900-214-08、900-217-08、900-218-08、900-249-08)

编号: 1506220180

发证机关: 内蒙古自治区生态环境厅

发证日期: 2024 年 11 月 22 日

核准经营规模: 600 吨/年

有效期限: 自 2024 年 11 月 22 日至 2027 年 11 月 21 日

初次发证日期: 2021 年 12 月 29 日

# 危险废物经营许可证

(副本 ×)

编号: 1506220180

法人名称: 准格尔旗豫蒙废旧金属回收有限责任公司

法定代表人: 魏军

住所: 内蒙古自治区鄂尔多斯市准格尔旗大路镇东孔兑村

经营设施地址: 内蒙古自治区鄂尔多斯市准格尔旗大路镇东孔兑村

核准经营方式: 收集、贮存

核准经营危险废物类别:

废矿物油 HW08(900-214-08、900-217-08、900-218-08、900-249-08)

核准经营规模: 600 吨/年

有效期限: 自 2024 年 11 月 22 日至 2027 年 11 月 21 日

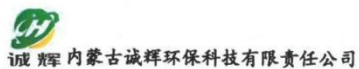
## 说明

- 危险废物经营许可证是经营单位取得危险废物经营资格的法律文件。
- 危险废物经营许可证的正本和副本具有同等法律效力,许可证正本应放在经营设施的醒目位置。
- 禁止伪造、变造、转让危险废物经营许可证。除发证机关外,任何其他单位和个人不得扣留、收缴或者吊销。
- 危险废物经营单位变更法人名称、法定代表人和住所的,应当自工商变更登记之日起15个工作日内,向原发证机关申请办理危险废物经营许可证变更手续。
- 改变危险废物经营方式、增加危险废物类别,新、改、扩建原有危险废物经营设施的、经营危险废物超过批准经营规模20%以上的,危险废物经营单位应当重新申请领取危险废物经营许可证。
- 危险废物经营许可证有效期届满,危险废物经营单位继续从事危险废物经营活动的,应当于危险废物经营许可证有效期届满前30个工作日向原发证机关申请换证。
- 危险废物经营单位终止从事危险废物经营活动的,应当对经营设施、场所采取污染防治措施,并对未处置的危险废物作出妥善处理,并在20个工作日内向发证机关申请注销。
- 转移危险废物,必须按照国家有关规定填报《危险废物转移联单》。

发证机关: 内蒙古自治区生态环境厅

发证日期: 2024 年 11 月 22 日

初次发证: 2021 年 12 月 29 日



编号：CHWFX-2024-105

## 危险废物利用处置协议

项目名称：危险废物委托利用处置

委 托 方：准格尔旗日原煤炭运销有限责任公司

受 托 方：内蒙古诚辉环保科技有限公司

签订时间：2024 年 6 月 28 日

签订地点：内蒙古包头市固阳县金山工业园区

有效期限：2024 年 6 月 28 日-2027 年 6 月 27 日



## 危险废物利用处置协议

委托方：准格尔旗日原煤炭运销有限责任公司

受托方：内蒙古诚辉环保科技有限公司

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《危险废物经营许可证管理办法》规定，委托方生产过程中产生的危废包装物属于《国家危险废物名录》中认定的危险废物，按规定必须交有资质的单位进行无害化利用处置。受托方为持有《危险废物经营许可证》资质的单位，双方本着平等协商，保护环境和共同发展的目标，达成以下协议：

### 一、协议内容

委托方在生产过程中产生的危废包装物由受托方统一利用处置，委托方产生的危废包装物具体明细如下表：

| 序号 | 废物名称  | 危废代码             | 残留物主要成分      | 危险特性 | 物理形态 | 转移量      |
|----|-------|------------------|--------------|------|------|----------|
| 1  | 危废包装物 | HW49(900-041-49) | 废油漆等         | T    | 固    | 以实际转移量为准 |
| 2  | 危废包装物 | HW49(900-041-49) | 废机油、润滑油、液压油等 | T    | 固    | 以实际转移量为准 |

### 二、双方责任

#### 1、委托方责任

(1) 经双方协商，委托方生产中所产生的危废包装物交由受托方处理。

(2) 委托方将危废包装物集中至专用场地存储，根据实际存储情况，达到预处置量时（最低 140 个或 3 吨）提前告知受托方，由受



托方按时派专车到委托方贮存场所收集拉运。

(3) 确保包装物密封良好、不挪作他用。

(4) 确保提供给受托方的包装物信息准确、完整，且包装物没有掺杂其他废物。

(5) 危废包装物入场标准：桶内残留物料体积比小于 5%，且桶内无重金属及剧毒残留物。

(6) 负责在包装物明显位置标注废弃物名称、危险特性等标签。

(7) 委派专人负责危废转移的交接工作；转移联单的申请，对人力无法装载的货物，提供装载设备；确保转移过程中不发生环境污染。

## 2、受托方责任

(1) 受托方必须具备处理危废包装物所需的相关资质并确保时效性。

(2) 受托方在本协议有效期内，应按时转移委托方产生的符合约定的危废包装物，不得擅自中止处置。

(3) 受托方负责组织具有资质的危险废物运输车辆进行运输工作。

(4) 受托方利用原子吸收/原子荧光/气相色谱等分析仪器对委托方所产生的危险废弃物中有毒、有害物质作出定性/定量的分析；

再根据其理化性质及危险特性进行分类收集，经预处理、清洗、破碎/翻新等一系列工艺后，确保处置过程符合国家法律法规的相关要求或标准，处置过程中产生的环境污染及对第三方造成的伤害，由



受托方全部负责。

(5) 受托方应保证独立完成委托方委托事项，不得转让给第三方。

### 三、协议期限

本协议具体期限从签订生效至 2027 年 6 月 27 日，在协议期满前 30 个工作日内，委托方及时与受托方协调是否签订下一年度的协议。

### 四、项目联系人

本协议为 危废包装物 利用处置协议，委托方指定 \_\_\_\_\_  
(电话: \_\_\_\_\_) 为委托方项目联系人；受托方指定 \_\_\_\_\_  
(电话: \_\_\_\_\_) 为受托方项目联系人。一方变更项目联系人的，应当及时以书面形式通知另一方。未及时通知并影响本协议履行或造成损失的，应承担相应的责任。

### 五、费用及付款方式

1、签订本协议时委托方预付受托方处置费用 \_\_\_\_\_ 元，该费用在发生首次危险废物转移时作为处置费抵扣。

2、危险废物处置费单价: \_\_\_\_\_ 元/吨 (含技术服务、运输费等全部费用) ；

3、运输单价为: 含运输 \_\_\_\_\_ ；

注：注：合同期内集中转移一次，不够一吨按照一吨收费，如应甲方要求确需再行转移，每转移一批次甲方需另付 \_\_\_\_\_ 元费用，以此类推，如合同到期未发生转移，预付费用作为技术服务费不予退还。



危险废物处置费结算时以受托方实际称重为准，并且提供实际电子称重单，如磅差超出国家计量误差范围，则由双方协商确定第三方检测，第三方必须提供区（县）级以上计量检测单位对称重设备核定的检测证书。

4、每批次危废转移后，受托方给委托方开具相应处置费发票（6%增值税专用发票），委托方在收到发票后，30个工作日内给受托方支付处置费用。

## 六、保密义务

双方应遵守的保密义务如下：

委托方：

1、保密内容（包括技术信息和经营信息）：不得向任何第三方透漏受托方关于危险废物处置服务方面的内容

2、涉密人员范围：相关人员

3、保密期限：协议履行完毕后两年

4、泄密责任：承担所发生的经济损失及相关费用

受托方：

1、保密内容（包括技术信息和经营信息）：不得向任何第三方透漏委托方厂区内与危险废物处置服务有关的内容

2、涉密人员范围：相关人员

3、保密期限：协议履行完后两年

4、泄密责任：承担产生的经济损失及相关费用

## 七、违约责任



1、委托方必须按协议约定支付受托方处置费，否则视为违约，违约需承担每批次处置费的 10%，作为本次交易的违约金。

2、受托方不得对危废违法处置，由此造成环境污染等事件由受托方承担责任。

3、由于不可抗拒原因造成协议无法履行不承担违约责任。

#### 八、争议解决

双方因履行本协议而发生的争议，应协商、调解解决。协商、调解不成的，双方均有权依法向任一方所在地人民法院提起诉讼。

#### 九、协议生效

本协议经双方法定代表人（负责人）或其授权代表签字并加盖单位公章或协议专用章后生效。

#### 十、协议终止

协议有效期内，如有一方因生产故障或不可抗力无法履约，应及时通知对方，以便采取相应的应急措施，协议执行终止。

#### 十一、其他

1、委托方对所提供的废物来源确保合法，在进行处置前对于所发生的环境污染等事件受托方不负责。

2、双方对彼此商业机密都具有保密义务。

十二、本协议一式肆份，双方各执贰份，具有同等法律效力。



诚辉 内蒙古诚辉环保科技有限公司

委托方：准格尔旗日原煤炭运销有限责任  
公司

法定代表人或授权代表（签字）：

签订日期：2024年6月28日

地址：内蒙古自治区鄂尔多斯市准格尔旗准格尔  
召镇乌兰哈达煤矿区内

联系人：柴埃山

电话：

Email:

开户银行：中国建设银行股份有限公司鄂尔多斯  
鄂尔多斯西街支行

账号：15050168663600000361

受托方：内蒙古诚辉环保科技有限公司

法定代表人或授权代表（签字）：

签订日期：2024年6月28日

地址：内蒙古包头市固阳县金山工业园区

联系人：刘小宇

电 话：0472-5219558

Email: chenghuiep@126.com

开户银行：中国农业银行固阳县支行

账号：05644201040003978

附件 11 突发环境事件应急预案备案表

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                     |      |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------|
| 单位名称                                                                                                                                                                                                                              | 准格尔旗日原煤炭运销有限责任公司                                                                    | 机构代码 | 91150622MA0Q0612XP |
| 法定代表人                                                                                                                                                                                                                             | 柴埃山                                                                                 | 联系电话 | 13847740599        |
| 联系人                                                                                                                                                                                                                               | 郭宏伟                                                                                 | 联系电话 | 15598636806        |
| 传真                                                                                                                                                                                                                                | --                                                                                  | 电子邮箱 | 1148684060@qq. com |
| 地址                                                                                                                                                                                                                                | 本项目位于内蒙古自治区鄂尔多斯市准格尔旗准格尔召镇忽沙图矿区，<br>地理坐标为东经 110° 20′ 36.049″，北纬 39° 39′ 54.293″。     |      |                    |
| 预案名称                                                                                                                                                                                                                              | 准格尔旗日原煤炭运销有限责任公司突发环境事件应急预案                                                          |      |                    |
| 风险级别                                                                                                                                                                                                                              | 一般环境风险等级（L）                                                                         |      |                    |
| <p>本单位于 2025 年 9 月 15 日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。</p> <p>本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。</p> <div>预案制定单位（公章）</div> |                                                                                     |      |                    |
| 预案签署人                                                                                                                                                                                                                             |  | 报送时间 | 2025.9.29          |

|                              |                                                                                                                                                                                                 |     |     |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| 突发事件<br>事件应急<br>预案备案<br>文件目录 | 1、突发环境事件应急预案备案表；<br>2、环境应急预案及编制说明（纸质文件和电子文件）；环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）；编制说明包括（编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明）；<br>3、环境风险评估报告（纸质文件和电子文件）；<br>4、环境应急资源调查报告（纸质文件和电子文件）；<br>5、环境应急预案评审意见（纸质文件和电子文件） |     |     |
| 备案意见                         | 该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于2025年9月29日收讫，文件齐全，予以备案<br><div style="text-align: right;">  </div>                       |     |     |
| 备案编号                         | 150622-2025-084-L                                                                                                                                                                               |     |     |
| 报送单位                         | 准格尔旗日原煤炭运销有限责任公司                                                                                                                                                                                |     |     |
| 受理部门负责人                      | 张如                                                                                                                                                                                              | 经办人 | 周作乐 |

注：备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险级别（一般 L、较大 M、重大 H）及跨区域（T）表征字母组成。例如，河北省永年县\*\*重大环境风险非跨区域企业环境应急预案 2015 年备案，是永年县环境保护局当年受理的第 26 个备案，则编号为：130429-2015-026-H；如果是跨区域的企业，则编号为：130429-2015-026-HT。



CH/JCJL-001 (1/0)



240512340283

## 检 验 检 测 报 告



项目名称：准格尔旗日原煤炭运销有限责任公司煤炭物  
流配送中心配套储煤棚建设项目验收监测

委托单位：准格尔旗日原煤炭运销有限责任公司

项目编号：CH/XM-2025-036

报告编号：CH/BG-2025-036-FQ

项目类别：环境空气和废气

内蒙古创环科技发展有限公司

2025 年 8 月 23 日





CH/JCJL-001(1/0)

## 声 明

- 1、本报告中检测数据、分析及结论的使用范围、有效时间按国家相关法律、法规及其它规定界定，超出使用范围或者有效时间时无效；
- 2、本报告中检测数据、分析及结论未经我单位许可不得转借、使用、抄录、备份；
- 3、本检验检测机构不负责抽样（如样品是由客户提供）时，报告结果仅适用于客户提供样品；
- 4、本报告页码、总页码（含封皮）、报告专用章、骑缝章、计量认证章齐全时生效；
- 5、未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）报告内容；
- 6、报告的复印件、传真件等其他形式印发件经本机构批准后，需加盖检验检测专用章、骑缝章、资质认定章生效；
- 7、当报告中包含外来数据及结果时，以\*予以标明；
- 8、委托方如对本报告有异议，请于收到本报告十五日内以书面形式通知我公司，逾期不予受理。

|         |                            |         |                  |
|---------|----------------------------|---------|------------------|
| 承担单位地址： | 内蒙古自治区鄂尔多斯市东胜区天佐新城国际中心1207 | 委托单位地址： | 准格尔旗日原煤炭运销有限责任公司 |
| 联系人：    | 孙正                         | 联系人：    | 郭宏伟              |
| 联系电话：   | 176 8487 3923              | 联系电话：   | 147 4770 2286    |

报告编制人：张红伟

审核人：张红伟

签发人：马波 马波

签发日期：2025年8月23日



CH/JCJL-001 (1/0)

## 一、项目概况

准格尔旗日原煤炭运销有限责任公司于 2025 年 8 月委托内蒙古创环科技发展有限公司进行准格尔旗日原煤炭运销有限责任公司验收检测项目，根据技术要求，我公司立即开展此次检测工作。

## 二、样品信息

表 2-1 样品信息

|         |                             |           |                |
|---------|-----------------------------|-----------|----------------|
| 采样人员    | 张程博、马波、陈乐、孙正                | 采样日期      | 2025.8.16/8.17 |
| 交样人员    | 张程博                         | 接样人员      | 马波             |
| 交接时间    | 2025.8.17                   | 分析日期      | 2025.8.19      |
| 样品类型    | 检测项目                        | 检测频次      |                |
| 环境空气和废气 | 颗粒物（1#除尘器进出口、2#除尘器进出口 4 个点） | 3 次/天，共两天 |                |

（此页以下空白）



CH/JCJL-001 (1/0)

### 三、检测方法及仪器设备

表 3-1 检测方法及仪器设备表

| 序号 | 检测项目 | 检测方法来源                                     | 方法检出限                | 仪器设备型号及名称（管理编号）                    |
|----|------|--------------------------------------------|----------------------|------------------------------------|
| 1  | 颗粒物  | 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017         | 1.0mg/m <sup>3</sup> | 电子分析天平<br>MF1055C<br>(CH/YQ-21-01) |
| 2  | 颗粒物  | 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996) | 20mg/m <sup>3</sup>  | 电子分析天平<br>MF1055C<br>(CH/YQ-21-01) |

(此页以下空白)



CH/JCJL-001(1/0)

## 四、检测结果

表 4-1.1 1#除尘器 固定污染源废气检测结果 (8月16日进口) 第一组

| 检测点位    |                   | 废气排口 (进口) |          |          |       |      |
|---------|-------------------|-----------|----------|----------|-------|------|
| 样品编号    |                   | FQ-01-01  | FQ-01-02 | FQ-01-03 | 平均值   | 评价结论 |
| 样品状态    |                   | 滤筒完好      | 滤筒完好     | 滤筒完好     |       |      |
| 采样时间    |                   | 09: 12    | 09: 33   | 09: 53   | --    | --   |
| 烟气温度    | ℃                 | 28.0      | 28.0     | 28.0     | --    | --   |
| 全压      | kPa               | 0.00      | 0.10     | 0.12     | --    | --   |
| 含湿量     | %                 | 2.1       | 2.3      | 2.7      | --    | --   |
| 烟气流速    | m/s               | 27.25     | 27.33    | 27.45    | --    | --   |
| 烟道截面积   | m <sup>2</sup>    | 0.2827    | 0.2827   | 0.2827   | --    | --   |
| 标况采气体积  | vnd(L)            | 391.5     | 353.2    | 353.3    | --    | --   |
| 标干烟气流量  | m <sup>3</sup> /h | 20936     | 20983    | 20992    | --    | --   |
| 烟粉尘排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 388.5     | 401.0    | 394.9    | 394.8 | --   |
| 烟粉尘排放速率 | kg/h              | 8.13      | 8.41     | 8.29     | 8.28  | --   |
| 备注      |                   | --        |          |          |       |      |

表 4-1.2 1#除尘器 固定污染源废气检测结果 (8月16日进口) 第二组

| 检测点位    |                   | 废气排口 (进口) |          |          |       |      |
|---------|-------------------|-----------|----------|----------|-------|------|
| 样品编号    |                   | FQ-01-04  | FQ-01-05 | FQ-01-06 | 平均值   | 评价结论 |
| 样品状态    |                   | 滤筒完好      | 滤筒完好     | 滤筒完好     |       |      |
| 采样时间    |                   | 10: 36    | 10: 57   | 11: 18   | --    | --   |
| 烟气温度    | ℃                 | 28.0      | 28.0     | 28.0     | --    | --   |
| 全压      | kPa               | -0.08     | -0.09    | -0.10    | --    | --   |
| 含湿量     | %                 | 2.3       | 2.3      | 2.3      | --    | --   |
| 烟气流速    | m/s               | 24.25     | 24.14    | 24.12    | --    | --   |
| 烟道截面积   | m <sup>2</sup>    | 0.2827    | 0.2827   | 0.2827   | --    | --   |
| 标况采气体积  | vnd(L)            | 347.6     | 346.0    | 345.7    | --    | --   |
| 标干烟气流量  | m <sup>3</sup> /h | 18590     | 18504    | 18489    | --    | --   |
| 烟粉尘排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 400.3     | 466.5    | 469.8    | 445.5 | --   |
| 烟粉尘排放速率 | kg/h              | 7.44      | 8.63     | 8.69     | 8.25  | --   |
| 备注      |                   | --        |          |          |       |      |

表 4-1.3 1#除尘器 固定污染源废气检测结果 (8月16日进口) 第三组

| 检测点位 |  | 废气排口 (进口) |          |          |    |    |
|------|--|-----------|----------|----------|----|----|
| 样品编号 |  | FQ-01-07  | FQ-01-08 | FQ-01-09 | 平均 | 评价 |

第 5 页 共 12 页



CH/JCJL-001 (1/0)

| 样品状态    |                   | 滤筒完好   | 滤筒完好   | 滤筒完好   | 值     | 结论 |
|---------|-------------------|--------|--------|--------|-------|----|
| 采样时间    |                   | 12:03  | 12:24  | 12:46  | --    | -- |
| 烟气温度    | ℃                 | 28.0   | 28.0   | 28.0   | --    | -- |
| 全压      | kPa               | -0.10  | -0.07  | 0.07   | --    | -- |
| 含湿量     | %                 | 2.4    | 2.4    | 2.4    | --    | -- |
| 烟气流速    | m/s               | 24.74  | 24.57  | 24.52  | --    | -- |
| 烟道截面积   | m <sup>2</sup>    | 0.2827 | 0.2827 | 0.2827 | --    | -- |
| 标况采气体积  | vnd(L)            | 353.9  | 351.5  | 351.5  | --    | -- |
| 标干烟气流量  | m <sup>3</sup> /h | 18925  | 18801  | 18796  | --    | -- |
| 烟粉尘排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 393.1  | 403.0  | 459.5  | 418.5 | -- |
| 烟粉尘排放速率 | kg/h              | 7.44   | 7.58   | 8.64   | 7.89  | -- |
| 备注      | ---               |        |        |        |       |    |

表 4-2 1#除尘器 固定污染源废气检测结果 (8 月 16 日出口)

| 检测点位    |                                                | 废气排口 (出口) |          |          | 评价结论 |
|---------|------------------------------------------------|-----------|----------|----------|------|
| 样品编号    |                                                | FQ-02-01  | FQ-02-02 | FQ-02-03 |      |
| 样品状态    |                                                | 采样头完好     | 采样头完好    | 采样头完好    |      |
| 采样时间    |                                                | 09:12     | 10:36    | 12:03    | --   |
| 烟气温度    | ℃                                              | 24.5      | 24.1     | 33.5     | --   |
| 全压      | kPa                                            | 0.34      | 0.31     | 0.36     | --   |
| 含湿量     | %                                              | 4.2       | 4.2      | 4.2      | --   |
| 烟气流速    | m/s                                            | 24.92     | 23.64    | 25.61    | --   |
| 烟道截面积   | m <sup>2</sup>                                 | 0.2827    | 0.2827   | 0.2827   | --   |
| 标况采气体积  | vnd(L)                                         | 1248.5    | 1186.1   | 1285.0   | --   |
| 标干烟气流量  | m <sup>3</sup> /h                              | 18777     | 17836    | 19325    | --   |
| 烟粉尘排放浓度 | mg/m <sup>3</sup>                              | 12.1      | 11.9     | 13.1     | 达标   |
| 烟粉尘排放速率 | kg/h                                           | 0.23      | 0.21     | 0.25     | --   |
| 备注      | 《煤炭工业污染物排放标准》(GB20426-2006) 中表 4 煤炭工业大气污染物排放限值 |           |          |          |      |

表 4-3.1 1#除尘器 固定污染源废气检测结果 (8 月 17 日进口) 第一组

| 检测点位 |   | 废气排口 (进口) |          |          | 平均<br>值 | 评价<br>结论 |
|------|---|-----------|----------|----------|---------|----------|
| 样品编号 |   | FQ-01-10  | FQ-01-11 | FQ-01-12 |         |          |
| 样品状态 |   | 滤筒完好      | 滤筒完好     | 滤筒完好     |         |          |
| 采样时间 |   | 09:25     | 09:46    | 10:08    | --      | --       |
| 烟气温度 | ℃ | 27.0      | 28.3     | 27.1     | --      | --       |



CH/JCJL-001(1/0)

|         |                   |        |        |        |       |    |
|---------|-------------------|--------|--------|--------|-------|----|
| 全压      | kPa               | -0.07  | -0.09  | -0.04  | --    | -- |
| 含湿量     | %                 | 2.4    | 2.4    | 2.4    | --    | -- |
| 烟气流速    | m/s               | 24.81  | 25.39  | 25.59  | --    | -- |
| 烟道截面积   | m <sup>2</sup>    | 0.2827 | 0.2827 | 0.2827 | --    | -- |
| 标况采气体积  | vnd(L)            | 350.7  | 357.2  | 361.4  | --    | -- |
| 标干烟气流量  | m <sup>3</sup> /h | 18754  | 19103  | 19328  | --    | -- |
| 烟粉尘排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 433.8  | 396.3  | 421.1  | 417.1 | -- |
| 烟粉尘排放速率 | kg/h              | 8.14   | 7.57   | 8.14   | 7.95  | -- |
| 备注      |                   | --     |        |        |       |    |

表 4-3.2 1#除尘器 固定污染源废气检测结果 (8月17日进口) 第二组

| 检测点位    |                   | 废气排口 (进口) |          |          |       |      |
|---------|-------------------|-----------|----------|----------|-------|------|
| 样品编号    |                   | FQ-01-13  | FQ-01-14 | FQ-01-15 | 平均值   | 评价结论 |
| 样品状态    |                   | 滤筒完好      | 滤筒完好     | 滤筒完好     |       |      |
| 采样时间    |                   | 10:52     | 11:14    | 11:35    | --    | --   |
| 烟气温度    | ℃                 | 28.0      | 29.7     | 28.0     | --    | --   |
| 全压      | kPa               | -0.04     | -0.06    | -0.04    | --    | --   |
| 含湿量     | %                 | 2.6       | 2.6      | 2.6      | --    | --   |
| 烟气流速    | m/s               | 25.07     | 25.45    | 25.32    | --    | --   |
| 烟道截面积   | m <sup>2</sup>    | 0.2827    | 0.2827   | 0.2827   | --    | --   |
| 标况采气体积  | vnd(L)            | 352.5     | 355.7    | 355.9    | --    | --   |
| 标干烟气流量  | m <sup>3</sup> /h | 18849     | 19022    | 19034    | --    | --   |
| 烟粉尘排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 458.9     | 512.1    | 380.5    | 450.5 | --   |
| 烟粉尘排放速率 | kg/h              | 8.65      | 9.74     | 7.24     | 8.54  | --   |
| 备注      |                   | --        |          |          |       |      |

表 4-3.3 1#除尘器 固定污染源废气检测结果 (8月17日进口) 第三组

| 检测点位  |                | 废气排口 (进口) |          |          |     |      |
|-------|----------------|-----------|----------|----------|-----|------|
| 样品编号  |                | FQ-01-16  | FQ-01-17 | FQ-01-18 | 平均值 | 评价结论 |
| 样品状态  |                | 滤筒完好      | 滤筒完好     | 滤筒完好     |     |      |
| 采样时间  |                | 12:20     | 12:41    | 13:06    | --  | --   |
| 烟气温度  | ℃              | 28.2      | 28.0     | 28.0     | --  | --   |
| 全压    | kPa            | 0.00      | -0.04    | -0.05    | --  | --   |
| 含湿量   | %              | 2.6       | 2.6      | 2.6      | --  | --   |
| 烟气流速  | m/s            | 25.07     | 25.29    | 25.35    | --  | --   |
| 烟道截面积 | m <sup>2</sup> | 0.2827    | 0.2827   | 0.2827   | --  | --   |

第 7 页 共 12 页



CH/JCJL-001 (1/0)

|         |                   |       |       |       |       |    |
|---------|-------------------|-------|-------|-------|-------|----|
| 标况采气体积  | vnd(L)            | 352.4 | 355.5 | 356.3 | --    | -- |
| 标干烟气流量  | m <sup>3</sup> /h | 18845 | 19012 | 19055 | --    | -- |
| 烟粉尘排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 437.5 | 438.5 | 455.6 | 443.9 | -- |
| 烟粉尘排放速率 | kg/h              | 8.24  | 8.34  | 8.68  | 8.42  | -- |
| 备注      |                   | --    |       |       |       |    |

表 4-4 1#除尘器 固定污染源废气检测结果 (8月17日出口)

| 检测点位    |        | 废气排口（出口）                                     |          |          |      |
|---------|--------|----------------------------------------------|----------|----------|------|
| 样品编号    |        | FQ-02-04                                     | FQ-02-05 | FQ-02-06 | 评价结论 |
| 样品状态    |        | 采样头完好                                        | 采样头完好    | 采样头完好    |      |
| 采样时间    |        | 09：25                                        | 10：52    | 12：20    |      |
| 烟气温度    | ℃      | 23.1                                         | 24.3     | 25.0     | --   |
| 全压      | kPa    | 0.32                                         | 0.33     | 0.34     | --   |
| 含湿量     | %      | 4.5                                          | 4.5      | 4.2      | --   |
| 烟气流速    | m/s    | 24.10                                        | 24.45    | 24.94    | --   |
| 烟道截面积   | m²     | 0.2827                                       | 0.2827   | 0.2827   | --   |
| 标况采气体积  | vnd(L) | 1209.4                                       | 1222.0   | 1247.7   | --   |
| 标干烟气流量  | m³/h   | 18188                                        | 18377    | 18763    | --   |
| 烟粉尘排放浓度 | mg/m³  | 13.2                                         | 13.2     | 11.8     | 达标   |
| 烟粉尘排放速率 | kg/h   | 0.24                                         | 0.24     | 0.22     | --   |
| 备注      |        | 《煤炭工业污染物排放标准》（GB20426-2006）中表4 煤炭工业大气污染物排放限值 |          |          |      |

表 4-5.1 2#除尘器 固定污染源废气检测结果 (8月16日进口) 第一组

| 检测点位    |                   | 废气排口 (进口) |          |          | 平均值   | 评价结论 |
|---------|-------------------|-----------|----------|----------|-------|------|
| 样品编号    |                   | FQ-03-01  | FQ-03-02 | FQ-03-03 |       |      |
| 样品状态    |                   | 滤筒完好      | 滤筒完好     | 滤筒完好     |       |      |
| 采样时间    |                   | 14: 07    | 14: 28   | 14: 50   | --    | --   |
| 烟气温度    | ℃                 | 28.0      | 28.0     | 27.0     | --    | --   |
| 全压      | kPa               | -0.07     | -0.05    | -0.04    | --    | --   |
| 含湿量     | %                 | 2.5       | 2.5      | 2.5      | --    | --   |
| 烟气流速    | m/s               | 24.07     | 24.32    | 25.16    | --    | --   |
| 烟道截面积   | m <sup>2</sup>    | 0.2827    | 0.2827   | 0.2827   | --    | --   |
| 标况采气体积  | vnd(L)            | 344.1     | 347.7    | 360.9    | --    | --   |
| 标干烟气流量  | m <sup>3</sup> /h | 18402     | 18595    | 19302    | --    | --   |
| 烟粉尘排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 454.3     | 493.1    | 422.4    | 456.6 | --   |
| 烟粉尘排放速率 | kg/h              | 8.36      | 9.17     | 8.15     | 8.56  | --   |



CH/JCJL-001 (1/0)

|    |   |
|----|---|
| 备注 | — |
|----|---|

表 4-5.2 2#除尘器 固定污染源废气检测结果 (8 月 16 日进口) 第二组

| 检测点位    |                   | 废气排口 (进口) |          |          |       |      |
|---------|-------------------|-----------|----------|----------|-------|------|
| 样品编号    |                   | FQ-03-04  | FQ-03-05 | FQ-03-06 | 平均值   | 评价结论 |
| 样品状态    |                   | 滤筒完好      | 滤筒完好     | 滤筒完好     |       |      |
| 采样时间    |                   | 15: 33    | 15: 54   | 16: 15   | —     | —    |
| 烟气温度    | ℃                 | 29.0      | 28.0     | 29.0     | —     | —    |
| 全压      | kPa               | 0.00      | 0.00     | 0.00     | —     | —    |
| 含湿量     | %                 | 2.6       | 2.6      | 2.6      | —     | —    |
| 烟气流速    | m/s               | 24.88     | 24.84    | 24.88    | —     | —    |
| 烟道截面积   | m <sup>2</sup>    | 0.2827    | 0.2827   | 0.2827   | —     | —    |
| 标况采气体积  | vnd(L)            | 348.8     | 349.8    | 349.2    | —     | —    |
| 标干烟气流量  | m <sup>3</sup> /h | 18655     | 18706    | 18674    | —     | —    |
| 烟粉尘排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 499.1     | 381.2    | 362.5    | 414.3 | —    |
| 烟粉尘排放速率 | kg/h              | 9.31      | 7.13     | 6.77     | 7.74  | —    |
| 备注      |                   | —         |          |          |       |      |

表 4-5.3 2#除尘器 固定污染源废气检测结果 (8 月 16 日进口) 第三组

| 检测点位    |                   | 废气排口 (进口) |          |          |       |      |
|---------|-------------------|-----------|----------|----------|-------|------|
| 样品编号    |                   | FQ-03-07  | FQ-03-08 | FQ-03-09 | 平均值   | 评价结论 |
| 样品状态    |                   | 滤筒完好      | 滤筒完好     | 滤筒完好     |       |      |
| 采样时间    |                   | 16: 56    | 17: 27   | 17: 48   | —     | —    |
| 烟气温度    | ℃                 | 29.1      | 29.5     | 27.8     | —     | —    |
| 全压      | kPa               | 0.00      | -0.02    | -0.11    | —     | —    |
| 含湿量     | %                 | 2.5       | 2.5      | 2.5      | —     | —    |
| 烟气流速    | m/s               | 24.89     | 24.90    | 24.57    | —     | —    |
| 烟道截面积   | m <sup>2</sup>    | 0.2827    | 0.2827   | 0.2827   | —     | —    |
| 标况采气体积  | vnd(L)            | 349.2     | 348.8    | 345.8    | —     | —    |
| 标干烟气流量  | m <sup>3</sup> /h | 18675     | 18656    | 18495    | —     | —    |
| 烟粉尘排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 405.1     | 434.9    | 466.7    | 435.6 | —    |
| 烟粉尘排放速率 | kg/h              | 7.56      | 8.11     | 8.63     | 8.10  | —    |
| 备注      |                   | —         |          |          |       |      |

表 4-6 2#除尘器 固定污染源废气检测结果 (8 月 16 日出口)

| 检测点位 | 废气排口 (出口) |
|------|-----------|
|------|-----------|



CH/JCJL-001 (1/0)

| 样品编号    |                   | FQ-04-01                                      | FQ-04-02 | FQ-04-03 | 评价结论 |
|---------|-------------------|-----------------------------------------------|----------|----------|------|
| 样品状态    |                   | 采样头完好                                         | 采样头完好    | 采样头完好    |      |
| 采样时间    |                   | 14:07                                         | 15:33    | 16:56    | --   |
| 烟气温度    | ℃                 | 23.2                                          | 23.2     | 23.3     | --   |
| 全压      | kPa               | 0.34                                          | 0.36     | 0.35     | --   |
| 含湿量     | %                 | 4.2                                           | 4.2      | 4.2      | --   |
| 烟气流速    | m/s               | 25.13                                         | 25.78    | 25.55    | --   |
| 烟道截面积   | m <sup>2</sup>    | 0.2827                                        | 0.2827   | 0.2827   | --   |
| 标况采气体积  | vnd(L)            | 1264.8                                        | 1297.3   | 1285.5   | --   |
| 标干烟气流量  | m <sup>3</sup> /h | 19020                                         | 19510    | 19332    | --   |
| 烟粉尘排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 12.0                                          | 12.6     | 11.5     | 达标   |
| 烟粉尘排放速率 | kg/h              | 0.23                                          | 0.25     | 0.22     | --   |
| 备注      |                   | 《煤炭工业污染物排放标准》(GB20426-2006) 中表4 煤炭工业大气污染物排放限值 |          |          |      |

表 4-7.1 2#除尘器 固定污染源废气检测结果 (8月17日进口) 第一组

| 检测点位    |                   | 废气排口 (进口) |          |          |       |      |
|---------|-------------------|-----------|----------|----------|-------|------|
| 样品编号    |                   | FQ-03-10  | FQ-03-11 | FQ-03-12 | 平均值   | 评价结论 |
| 样品状态    |                   | 滤筒完好      | 滤筒完好     | 滤筒完好     |       |      |
| 采样时间    |                   | 14:30     | 14:51    | 15:13    | --    | --   |
| 烟气温度    | ℃                 | 29.0      | 29.2     | 28.5     | --    | --   |
| 全压      | kPa               | -0.09     | -0.04    | -0.09    | --    | --   |
| 含湿量     | %                 | 2.4       | 2.4      | 2.4      | --    | --   |
| 烟气流速    | m/s               | 24.90     | 25.23    | 25.10    | --    | --   |
| 烟道截面积   | m <sup>2</sup>    | 0.2827    | 0.2827   | 0.2827   | --    | --   |
| 标况采气体积  | vnd(L)            | 349.4     | 354.0    | 352.8    | --    | --   |
| 标干烟气流量  | m <sup>3</sup> /h | 18686     | 18930    | 18867    | --    | --   |
| 烟粉尘排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 414.6     | 429.9    | 429.3    | 424.6 | --   |
| 烟粉尘排放速率 | kg/h              | 7.75      | 8.14     | 8.10     | 8.00  | --   |
| 备注      |                   | --        |          |          |       |      |

表 4-7.2 2#除尘器 固定污染源废气检测结果 (8月17日进口) 第二组

| 检测点位 |   | 废气排口 (进口) |          |          |     |      |
|------|---|-----------|----------|----------|-----|------|
| 样品编号 |   | FQ-03-13  | FQ-03-14 | FQ-03-15 | 平均值 | 评价结论 |
| 样品状态 |   | 滤筒完好      | 滤筒完好     | 滤筒完好     |     |      |
| 采样时间 |   | 15:53     | 16:13    | 16:34    | --  | --   |
| 烟气温度 | ℃ | 29.3      | 29.5     | 29.3     | --  | --   |



CH/JCJL-001 (1/0)

|         |                   |        |        |        |       |    |
|---------|-------------------|--------|--------|--------|-------|----|
| 全压      | kPa               | -0.11  | -0.01  | 0.00   | --    | -- |
| 含湿量     | %                 | 2.5    | 2.5    | 2.5    | --    | -- |
| 烟气流速    | m/s               | 25.41  | 25.54  | 24.90  | --    | -- |
| 烟道截面积   | m <sup>2</sup>    | 0.2827 | 0.2827 | 0.2827 | --    | -- |
| 标况采气体积  | vnd(L)            | 355.7  | 357.7  | 349.1  | --    | -- |
| 标干烟气流量  | m <sup>3</sup> /h | 19024  | 19129  | 18668  | --    | -- |
| 烟粉尘排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 454.0  | 390.9  | 451.0  | 432.0 | -- |
| 烟粉尘排放速率 | kg/h              | 8.64   | 7.48   | 8.42   | 8.18  | -- |
| 备注      |                   | --     |        |        |       |    |

表 4-7.3 2#除尘器 固定污染源废气检测结果 (8月17日进口) 第三组

| 检测点位    |                   | 废气排口 (进口) |          |          |       |      |
|---------|-------------------|-----------|----------|----------|-------|------|
| 样品编号    |                   | FQ-03-16  | FQ-03-17 | FQ-03-18 | 平均值   | 评价结论 |
| 样品状态    |                   | 滤筒完好      | 滤筒完好     | 滤筒完好     |       |      |
| 采样时间    |                   | 17:21     | 17:42    | 18:03    | --    | --   |
| 烟气温度    | ℃                 | 29.1      | 28.0     | 29.3     | --    | --   |
| 全压      | kPa               | -0.01     | -0.08    | -0.06    | --    | --   |
| 含湿量     | %                 | 2.5       | 2.5      | 2.5      | --    | --   |
| 烟气流速    | m/s               | 25.22     | 24.91    | 25.27    | --    | --   |
| 烟道截面积   | m <sup>2</sup>    | 0.2827    | 0.2827   | 0.2827   | --    | --   |
| 标况采气体积  | vnd(L)            | 353.7     | 350.4    | 354.0    | --    | --   |
| 标干烟气流量  | m <sup>3</sup> /h | 18916     | 18739    | 18930    | --    | --   |
| 烟粉尘排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 411.5     | 392.2    | 459.7    | 421.1 | --   |
| 烟粉尘排放速率 | kg/h              | 7.78      | 7.35     | 8.70     | 7.94  | --   |
| 备注      |                   | --        |          |          |       |      |

表 4-8 2#除尘器 固定污染源废气检测结果 (8月17日出口)

| 检测点位  |                | 废气排口 (出口) |          |          |      |
|-------|----------------|-----------|----------|----------|------|
| 样品编号  |                | FQ-04-04  | FQ-04-05 | FQ-04-06 | 评价结论 |
| 样品状态  |                | 采样头完好     | 采样头完好    | 采样头完好    |      |
| 采样时间  |                | 14:30     | 15:53    | 17:21    | --   |
| 烟气温度  | ℃              | 25.5      | 24.8     | 24.2     | --   |
| 全压    | kPa            | 0.34      | 0.35     | 0.35     | --   |
| 含湿量   | %              | 4.2       | 4.2      | 4.2      | --   |
| 烟气流速  | m/s            | 24.93     | 24.95    | 25.06    | --   |
| 烟道截面积 | m <sup>2</sup> | 0.2827    | 0.2827   | 0.2827   | --   |

第 11 页 共 12 页



CH/JCJL-001 (1/0)

|         |                   |                                                |        |        |    |
|---------|-------------------|------------------------------------------------|--------|--------|----|
| 标况采气体积  | vnd (L)           | 1244.9                                         | 1249.2 | 1257.2 | -- |
| 标干烟气流量  | m <sup>3</sup> /h | 18721                                          | 18785  | 18906  | -- |
| 烟粉尘排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 13.3                                           | 12.9   | 12.6   | 达标 |
| 烟粉尘排放速率 | kg/h              | 0.25                                           | 0.24   | 0.24   | -- |
| 备注      |                   | 《煤炭工业污染物排放标准》(GB20426-2006) 中表 4 煤炭工业大气污染物排放限值 |        |        |    |

.....报告结束.....



CH/JCJL-001 (1/0)

## 检验检测报告

项目名称: 准格尔旗日原煤炭运销有限责任公司煤炭物  
流配送中心配套储煤棚建设项目验收监测  
委托单位: 准格尔旗日原煤炭运销有限责任公司  
项目编号: CH/XM-2025-036  
报告编号: CH/BG-2025-036-TSP  
项目类别: 环境空气和废气

内蒙古创环科技发展有限公司

2025年8月23日



CH/JCJL-001(1/0)

## 声 明

- 1、本报告中检测数据、分析及结论的使用范围、有效时间按国家相关法律、法规及其它规定界定，超出使用范围或者有效时间时无效；
- 2、本报告中检测数据、分析及结论未经我单位许可不得转借、使用、抄录、备份；
- 3、本检验检测机构不负责抽样（如样品是由客户提供）时，报告结果仅适用于客户提供样品；
- 4、本报告页码、总页码（含封皮）、报告专用章、骑缝章、计量认证章齐全时生效；
- 5、未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）报告内容；
- 6、报告的复印件、传真件等其他形式印发件经本机构批准后，需加盖检验检测专用章、骑缝章、资质认定章生效；
- 7、当报告中包含外来数据及结果时，以\*予以标明；
- 8、委托方如对本报告有异议，请于收到本报告十五日内以书面形式通知我公司，逾期不予受理。

|         |                            |         |                  |
|---------|----------------------------|---------|------------------|
| 承担单位地址： | 内蒙古自治区鄂尔多斯市东胜区天佐新城国际中心1207 | 委托单位地址： | 准格尔旗日原煤炭运销有限责任公司 |
| 联系人：    | 孙正                         | 联系人：    | 郭宏伟              |
| 联系电话：   | 176 8487 3923              | 联系电话：   | 147 4770 2286    |

报告编制人： 张红伟

审核人： 张红伟

签发人： 马波

签发日期： 2025 年 8 月 23 日

第 2 页 共 7 页



CH/JCJL-001 (1/0)

## 一、项目概况

准格尔旗日原煤炭运销有限责任公司于 2025 年 8 月委托内蒙古创环科技发展有限公司进行准格尔旗日原煤炭运销有限责任公司检测项目，根据技术要求，我公司立即开展此次检测工作。

## 二、样品信息

表 2-1 样品信息

|         |              |             |                   |
|---------|--------------|-------------|-------------------|
| 采样人员    | 陈乐、孙正、张程博、马波 | 采样日期        | 2025. 8. 16/8. 17 |
| 交样人员    | 孙正           | 接样人员        | 马波                |
| 交接时间    | 2025. 8. 17  | 分析日期        | 2025. 8. 19       |
| 样品类型    | 检测项目         | 检测频次        |                   |
| 环境空气和废气 | 总悬浮颗粒物，共 1 项 | 4 次/天 共 2 天 |                   |

(此页以下空白)



CH/JC.JL-001 (1/0)

### 三、检测方法及仪器设备

表 3-1 检测方法及仪器设备表

| 序号 | 检测项目   | 检测方法来源                             | 方法检出限 | 仪器设备型号及名称（管理编号）                    |
|----|--------|------------------------------------|-------|------------------------------------|
| 1  | 总悬浮颗粒物 | 《环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法》<br>HJ 1263-2022 | --    | 电子分析天平<br>MF1055C<br>(CH/YQ-21-01) |

(此页以下空白)



CH/JCJL-001 (1/0)

## 四、检测结果

表 4-1 8 月 16 日环境空气和废气检测结果

| 检测项目      | 总悬浮颗粒物（单位：μg/m <sup>3</sup> ）                        |             |               |      |     |                                              |      |
|-----------|------------------------------------------------------|-------------|---------------|------|-----|----------------------------------------------|------|
| 检测日期      | 检测点位                                                 | 检测时间        | 样品编号          | 样品状态 | 含量  | 执行标准限值                                       | 评价结论 |
| 2025/8/16 | 上风向 1 号                                              | 09:06-10:01 | WFQ-01-01-TSP | 滤膜完好 | 433 | 1mg/m <sup>3</sup> （1000 μg/m <sup>3</sup> ） | 达标   |
|           | 下风向 2 号                                              |             | WFQ-02-01-TSP | 滤膜完好 | 630 |                                              | 达标   |
|           | 下风向 3 号                                              |             | WFQ-03-01-TSP | 滤膜完好 | 622 |                                              | 达标   |
|           | 下风向 4 号                                              |             | WFQ-04-01-TSP | 滤膜完好 | 635 |                                              | 达标   |
|           | 上风向 1 号                                              | 10:11-11:10 | WFQ-01-02-TSP | 滤膜完好 | 443 |                                              | 达标   |
|           | 下风向 2 号                                              |             | WFQ-02-02-TSP | 滤膜完好 | 528 |                                              | 达标   |
|           | 下风向 3 号                                              |             | WFQ-03-02-TSP | 滤膜完好 | 645 |                                              | 达标   |
|           | 下风向 4 号                                              |             | WFQ-04-02-TSP | 滤膜完好 | 532 |                                              | 达标   |
|           | 上风向 1 号                                              | 11:16-12:15 | WFQ-01-03-TSP | 滤膜完好 | 433 |                                              | 达标   |
|           | 下风向 2 号                                              |             | WFQ-02-03-TSP | 滤膜完好 | 563 |                                              | 达标   |
|           | 下风向 3 号                                              |             | WFQ-03-03-TSP | 滤膜完好 | 562 |                                              | 达标   |
|           | 下风向 4 号                                              |             | WFQ-04-03-TSP | 滤膜完好 | 522 |                                              | 达标   |
|           | 上风向 1 号                                              | 12:21-13:20 | WFQ-01-04-TSP | 滤膜完好 | 440 |                                              | 达标   |
|           | 下风向 2 号                                              |             | WFQ-02-04-TSP | 滤膜完好 | 632 |                                              | 达标   |
|           | 下风向 3 号                                              |             | WFQ-03-04-TSP | 滤膜完好 | 602 |                                              | 达标   |
|           | 下风向 4 号                                              |             | WFQ-04-04-TSP | 滤膜完好 | 582 |                                              | 达标   |
| 备注        | 1、参考标准：《煤炭工业污染物排放标准》（GB20426-2006）表 5 煤炭工业无组织排放限值要求。 |             |               |      |     |                                              |      |



CH/JCJL-001 (1/0)

表 4-2 8 月 17 日环境空气和废气检测结果

| 检测项目      | 总悬浮颗粒物（单位：μg/m³）                                    |             |               |      |     |                   |      |
|-----------|-----------------------------------------------------|-------------|---------------|------|-----|-------------------|------|
| 检测日期      | 检测点位                                                | 检测时间        | 样品编号          | 样品状态 | 含量  | 执行标准限值            | 评价结论 |
| 2025/8/17 | 上风向1号                                               | 09:26-10:25 | WFQ-01-05-TSP | 滤膜完好 | 447 | 1mg/m³（1000μg/m³） | 达标   |
|           | 下风向2号                                               |             | WFQ-02-05-TSP | 滤膜完好 | 550 |                   | 达标   |
|           | 下风向3号                                               |             | WFQ-03-05-TSP | 滤膜完好 | 574 |                   | 达标   |
|           | 下风向4号                                               |             | WFQ-04-05-TSP | 滤膜完好 | 525 |                   | 达标   |
|           | 上风向1号                                               | 10:31-11:30 | WFQ-01-06-TSP | 滤膜完好 | 448 |                   | 达标   |
|           | 下风向2号                                               |             | WFQ-02-06-TSP | 滤膜完好 | 570 |                   | 达标   |
|           | 下风向3号                                               |             | WFQ-03-06-TSP | 滤膜完好 | 558 |                   | 达标   |
|           | 下风向4号                                               |             | WFQ-04-06-TSP | 滤膜完好 | 580 |                   | 达标   |
|           | 上风向1号                                               | 11:36-12:35 | WFQ-01-07-TSP | 滤膜完好 | 438 |                   | 达标   |
|           | 下风向2号                                               |             | WFQ-02-07-TSP | 滤膜完好 | 607 |                   | 达标   |
|           | 下风向3号                                               |             | WFQ-03-07-TSP | 滤膜完好 | 612 |                   | 达标   |
|           | 下风向4号                                               |             | WFQ-04-07-TSP | 滤膜完好 | 542 |                   | 达标   |
|           | 上风向1号                                               | 12:41-13:40 | WFQ-01-08-TSP | 滤膜完好 | 438 |                   | 达标   |
|           | 下风向2号                                               |             | WFQ-02-08-TSP | 滤膜完好 | 598 |                   | 达标   |
|           | 下风向3号                                               |             | WFQ-03-08-TSP | 滤膜完好 | 547 |                   | 达标   |
|           | 下风向4号                                               |             | WFQ-04-08-TSP | 滤膜完好 | 565 |                   | 达标   |
| 备注        | 1、参考标准：《煤炭工业污染物排放标准》（GB20426-2006）表5 煤炭工业无组织排放限值要求。 |             |               |      |     |                   |      |



CH/JCJL-001 (1/0)

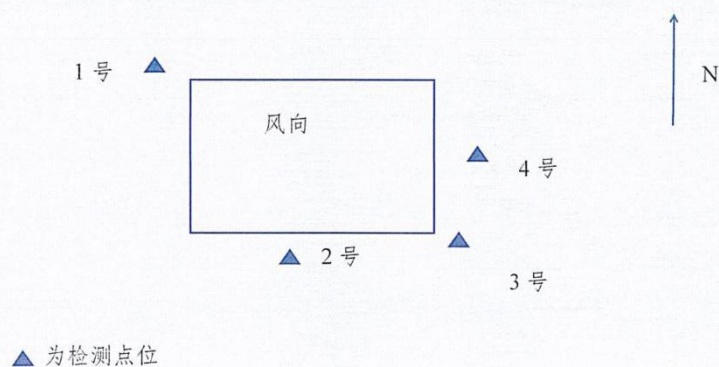
表 4-3 8 月 16 日气象参数检测结果

| 日期        | 时间          | 气温 (°C) | 气压 (kPa) | 风速 (m/s) | 风向 |
|-----------|-------------|---------|----------|----------|----|
| 2025/8/16 | 09:06-10:01 | 28.6    | 87.1     | 2.7      | 西北 |
|           | 10:11-11:10 | 29.2    | 87       | 2.3      | 西北 |
|           | 11:16-12:15 | 29.8    | 87       | 2.3      | 西北 |
|           | 12:21-13:20 | 30.2    | 87       | 2.6      | 西北 |

表 4-4 8 月 17 日气象参数检测结果

| 日期        | 时间          | 气温 (°C) | 气压 (kPa) | 风速 (m/s) | 风向 |
|-----------|-------------|---------|----------|----------|----|
| 2025/8/17 | 09:26-10:25 | 27.4    | 87.1     | 2.1      | 西北 |
|           | 10:31-11:30 | 28.2    | 87.1     | 2.2      | 西北 |
|           | 11:36-12:35 | 28.6    | 87.1     | 1.8      | 西北 |
|           | 12:41-13:40 | 29.3    | 87       | 1.6      | 西北 |

## 五、检测点位示意图



.....报告结束.....



CH/JCJL-001 (1/0)



240512340283

## 检 验 检 测 报 告



项目名称：准格尔旗日原煤炭运销有限责任公司煤炭物

流配送中心配套储煤棚建设项目验收监测

委托单位：准格尔旗日原煤炭运销有限责任公司

项目编号：CH/XM-2025-036

报告编号：CH/BG-2025-036-ZS

项目类别：噪声

内蒙古创环科技发展有限公司

2025年8月23日





CH/JCJL-001 (1/0)

## 声 明

- 1、本报告中检测数据、分析及结论的使用范围、有效时间按国家相关法律、法规及其它规定界定，超出使用范围或者有效时间时无效；
- 2、本报告中检测数据、分析及结论未经我单位许可不得转借、使用、抄录、备份；
- 3、本检验检测机构不负责抽样（如样品是由客户提供）时，报告结果仅适用于客户提供样品；
- 4、本报告页码、总页码（含封皮）、报告专用章、骑缝章、计量认证章齐全时生效；
- 5、未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）报告内容；
- 6、报告的复印件、传真件等其他形式印发件经本机构批准后，需加盖检验检测专用章、骑缝章、资质认定章生效；
- 7、当报告中包含外来数据及结果时，以\*予以标明；
- 8、委托方如对本报告有异议，请于收到本报告十五日内以书面形式通知我公司，逾期不予受理。

|         |                            |         |                  |
|---------|----------------------------|---------|------------------|
| 承担单位地址： | 内蒙古自治区鄂尔多斯市东胜区天佐新城国际中心1207 | 委托单位地址： | 准格尔旗日原煤炭运销有限责任公司 |
| 联系人：    | 孙正                         | 联系人：    | 郭宏伟              |
| 联系电话：   | 176 8487 3923              | 联系电话：   | 147 4770 2286    |

报告编制人：张红涛

审核人：张红涛

签发人：马波 马波

签发日期：2025年8月23日



CH/JCJL-001 (1/0)

## 一、项目概况

准格尔旗日原煤炭运销有限责任公司于 2025 年 8 月委托内蒙古创环科技发展有限公司对准格尔旗日原煤炭运销有限责任公司进行检测，根据技术要求，我公司立即开展此次检测工作。

## 二、样品信息

表 2-1 样品信息

|      |              |             |                |
|------|--------------|-------------|----------------|
| 采样人员 | 陈乐、孙正、张程博、马波 | 采样日期        | 2025.8.16/8.17 |
| 样品类型 | 检测项目         | 检测频次        |                |
| 噪声   | 噪声，共 1 项     | 昼夜各一次，共 2 天 |                |

(此页以下空白)



CH/JCJL-001 (1/0)

### 三、检测方法及仪器设备

表 3-1 检测方法及仪器设备表

| 序号 | 检测项目 | 检测方法来源                            | 方法检出限 | 仪器设备型号及名称（管理编号）                     |
|----|------|-----------------------------------|-------|-------------------------------------|
| 1  | 噪声   | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》<br>GB 12348-2008 | --    | 多功能声级计<br>AWA6228+<br>(CH/YQ-16-01) |

（此页以下空白）



CH/JCJL-001 (1/0)

## 四、检测结果

表 4-1 8 月 16 日噪声检测结果

| 检测项目  | 噪声（单位：dB(A)）                                           |          |     |        |      |
|-------|--------------------------------------------------------|----------|-----|--------|------|
| 检测时间  | 检测点位                                                   | 样品编号     | 测定值 | 执行标准限值 | 评价结论 |
| 19:03 | 厂界东                                                    | ZS-01-01 | 48  | 60     | 达标   |
| 19:07 | 厂界南                                                    | ZS-02-01 | 51  |        | 达标   |
| 19:14 | 厂界西                                                    | ZS-03-01 | 47  |        | 达标   |
| 19:20 | 厂界北                                                    | ZS-04-01 | 47  |        | 达标   |
| 22:00 | 厂界东                                                    | ZS-01-02 | 40  | 50     | 达标   |
| 22:07 | 厂界南                                                    | ZS-02-02 | 41  |        | 达标   |
| 22:15 | 厂界西                                                    | ZS-03-02 | 43  |        | 达标   |
| 22:23 | 厂界北                                                    | ZS-04-02 | 41  |        | 达标   |
| 备注    | 1、参考标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 2 类标准限值要求。 |          |     |        |      |

表 4-2 8 月 17 日噪声检测结果

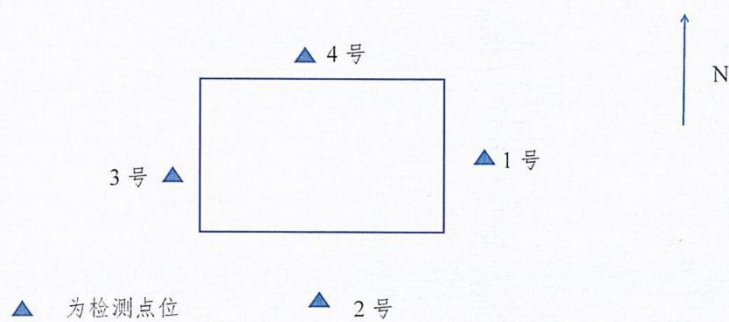
| 检测项目  | 噪声（单位：dB(A)） |          |     |        |      |
|-------|--------------|----------|-----|--------|------|
| 检测时间  | 检测点位         | 样品编号     | 测定值 | 执行标准限值 | 评价结论 |
| 19:11 | 厂界东          | ZS-01-03 | 50  | 60     | 达标   |
| 19:16 | 厂界南          | ZS-02-03 | 51  |        | 达标   |
| 19:21 | 厂界西          | ZS-03-03 | 48  |        | 达标   |
| 19:27 | 厂界北          | ZS-04-03 | 50  |        | 达标   |
| 22:00 | 厂界东          | ZS-01-04 | 43  | 50     | 达标   |
| 22:07 | 厂界南          | ZS-02-04 | 41  |        | 达标   |



CH/JCJL-001 (1/0)

|       |                                                        |          |    |  |    |
|-------|--------------------------------------------------------|----------|----|--|----|
| 22:15 | 厂界西                                                    | ZS-03-04 | 41 |  | 达标 |
| 22:24 | 厂界北                                                    | ZS-04-04 | 42 |  | 达标 |
| 备注    | 2、参考标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 2 类标准限值要求。 |          |    |  |    |

## 五、检测点位示意图



▲ 2 号

.....报告结束.....

附件 13 现场照片



储煤棚



1#全封闭卸煤棚



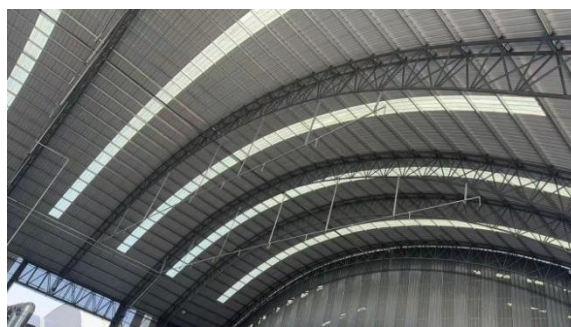
2#全封闭卸煤棚



3#全封闭卸煤棚



5#全封闭卸煤棚



卸煤棚喷淋设施



储煤棚雾炮



1#卸煤棚破碎集气罩



1#储煤棚筛分集气罩



1#储煤棚布袋除尘器 + 排气筒



2#卸煤棚破碎集气罩



2#储煤棚筛分集气罩



2#储煤棚布袋除尘器 + 排气筒



排水渠



洒水车



污水处理系统



雨水收集池



危废库