

鄂尔多斯市准格尔旗光裕煤矿有限 责任公司全封闭式储煤棚项目

竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：鄂尔多斯市准格尔旗光裕煤矿有限责任公司

编制单位：内蒙古云音低碳环保咨询有限公司

2022 年 4 月

建设单位：鄂尔多斯市准格尔旗光裕煤矿有限责任公司

法人代表：孙景渠

编制单位：内蒙古云音低碳环保咨询有限公司

法人代表：高荣

项目负责人：

建设单位：鄂尔多斯市准格尔旗光裕煤矿有限责任公司

电 话：18678265608

邮 编：010499

地 址：鄂尔多斯市准格尔旗纳日松镇乌拉素村鄂尔多斯市准格尔旗光裕煤矿有限责任公司。

编制单位：内蒙古云音低碳环保咨询有限公司

电 话：18847719490

传 真：0477-8340468

邮 编：017000

地 址：鄂尔多斯市东胜区兴蒙财富大厦 A 座 1703 室

NO. J06XN27ZDVEF1



统一社会信用代码

91150602MA7YP0EH59

营业执照



扫描二维码
登录国家企业
信用信息公示
系统了解更
多登记、备
案、许可、监
管信息。

名称 内蒙古云普低碳环保咨询有限公司

类型 有限责任公司(自然人独资)

法定代表人 高荣

经营范围

节能管理服务;环境保护监测;环保咨询服务;大气
环境污染防治服务;水土流失防治服务;社会
稳定风险评估; (依法须经批准的项目, 经相
关部门批准后方可开展经营活动) 〓

注册资本 叁佰万元(人民币元)

成立日期 2021年05月21日

营业期限 2021年05月21日至 2051年05月20日

住所 内蒙古自治区鄂尔多斯市东胜区兴
蒙财富大厦A座1703室

登记机关

2021年05月22日





检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 180512050118

名称: 鄂尔多斯市清蓝环保有限公司

地址: 内蒙古自治区鄂尔多斯市东胜区兴蒙财富大厦B座
1207室(017000)

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基
本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数
据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

许可使用标志



发证日期: 2018年03月02日

有效期至: 2024年03月01日

发证机关:



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。

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、 本报告印发原件有效，复印件、传真件等形式印发件无效；
- 4、 本报告页码、公章、骑缝章齐全时生效；
- 5、 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。

鄂尔多斯市清蓝环保有限公司

2022 年 4 月

表一

建设项目名称	鄂尔多斯市准格尔旗光裕煤矿有限责任公司全封闭式储煤棚项目				
鄂尔多斯建设单位名称	准格尔旗光裕煤矿有限责任公司				
建设项目性质	新建				
建设地点	准格尔旗纳日松镇乌拉素村准格尔旗光裕煤矿有限责任公司内				
主要产品名称	—				
设计生产能力	建设 9500m ² 的全封闭煤棚，容量 2 万吨				
实际生产能力	建设 9500m ² 的全封闭煤棚，容量 2 万吨				
建设项目环评时间	2020 年 11 月	开工建设时间	2021 年 1 月		
调试时间	2021 年 3 月	验收现场监测时间	2022. 4. 6-2022. 4. 7		
环评报告表审批部门	鄂尔多斯市生态环境局	环评报告表编制单位	鄂尔多斯市清蓝环保有限公司		
投资总概算（万元）	330	环保投资总概（万元）	50	比例	15.15%
环保设施设计单位	准格尔旗光裕煤矿有限责任公司	环保设施施工单位	准格尔旗光裕煤矿有限责任公司		
实际总投资（万元）	511	环保投资（万元）	361	比例	70.65%
验收监测依据：	1、《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号）2017 年 6 月（修订）； 2、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环保部公告 公告 2018 年 第 9 号） 2018 年 5 月（修订）； 3、《中华人民共和国环境保护法》（2015. 1. 1 实施）； 4、《中华人民共和国大气污染防治法（修正）》（2018. 10. 26 第二次修正）； 5、《中华人民共和国水污染防治法（2017 年修订）》（2017. 6. 27 第二次修正）； 6、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020. 9. 1 实施）； 7、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（修正）（2018. 12. 29）； 8、《鄂尔多斯市准格尔旗光裕煤矿有限责任公司全封闭式储				

	煤棚项目环境影响报告表》 鄂尔多斯市清蓝环保有限公司 2020 年 11 月； 9、《鄂尔多斯市准格尔旗光裕煤矿有限责任公司全封闭式储煤棚项目环境影响报告表的批复》鄂尔多斯市生态环境局 鄂环审字（2021）1 号 2021 年 1 月 1 日； 10、委托方提供的工程技术参数及其他有关资料。
验收监测评价标准、标号、级别、限值	本次竣工环保验收监测根据本工程环境影响评价所采用的标准及其批复意见文件确认的标准，确定本次验收采用的标准： 1、厂界颗粒物排放执行《煤炭工业污染物排放标准》（GB20426-2006）中限值要求。 2、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 2 类标准限值要求。

表二

工程建设内容：

项目位于准格尔旗纳日松镇乌拉素村准格尔旗光裕煤矿有限责任公司厂区内。本项目新建占地面积 9500m² 全封闭煤棚一座，容量 2 万吨。主要建设内容包括储煤棚、原煤筛选系统、喷淋除尘系统和进场道路等。

项目建设的基本情况见表 2-1。

表 2-1 项目建设内容一览表

工程类别	环评要求项目建设情况		备注	实际项目落实情况	符合性
主体工程	储煤棚	彩钢封闭储棚 1 座，建筑面积 9900m ² ，储煤能力为 2.0 万吨，其中粉煤 10000 吨，二五籽 3000 吨，三八块 3000 吨，中块 2000 吨，大块 2000 吨。煤棚顶部设置喷淋装置，喷淋范围覆盖整个储煤棚。	新建	彩钢封闭储棚 1 座，建筑面积 9500m ² ，储煤能力为 2.0 万吨，分别存放粉煤、二五籽、三八块、中块。煤棚顶部设置喷淋装置，喷淋范围覆盖整个储煤棚。	项目占地面积变小
	输煤廊道	由主井口至原煤筛分区建设输煤廊道一条，采用保温性彩钢板材料，为全封闭结构。	新建	由主井口至原煤筛分区建设输煤廊道一条，采用保温性彩钢板材料，为全封闭结构。	符合
	皮带筛选系统	储煤棚内建有筛选设备一套，共设 2 台筛煤机，6 台皮带机。筛分出大小煤种分类储存至筛分区。	新建	储煤棚内建有筛选设备一套，共设 1 台筛煤机，3 台皮带机。筛分出大小煤种分类储存至筛分区。	项目由 2 台筛煤机变为 1 台，6 台皮带机变为 3 台皮带机
辅助工程	办公生活区	依托厂区现有办公生活区	依托	依托厂区现有办公生活区	符合
	进厂道路	进厂道路长 380m，与边府路连接，路面宽 9m，为混凝土沥青路面。	新建	进厂道路长 380m，与边府路连接，路面宽 9m，为混凝土沥青路面。	符合
	地磅房	建筑面积 54m ² 。	新建	建筑面积 54m ² 。	符合
公用工程	给水	用水接自工业广场内现有水源井	依托	依托厂区现有水源井	符合

	排水	喷淋装置喷淋水进入产品中，全部消耗，无生产废水产生；员工生活污水经地埋式一体化设备（处理能力 2m ³ /h）处理后用于绿化降尘。		依托	喷淋装置喷淋水进入产品中，全部消耗，无生产废水产生；无新增劳动定员，不新增生活污水。	符合
	供电	本项目依托工业广场内现有电源，引自山不拉 35kV 变电站 10kV 侧的不同母线，导线采用 LGJ-120，距离 5.13km。		依托	本项目依托工业广场内现有电源	符合
	供热	本项目无新增供暖面积		依托	本项目无新增供暖面积	符合
环保工程	废气	筛分区	钢结构全封闭，密闭运输廊道，设置 5 个喷头，喷雾降尘。	新建	原煤、产品煤均置于本项目建设的 1 座全封闭储煤棚内，棚内配套喷淋设施；筛煤机置于全封闭车间内，并设置喷淋设备；输煤皮带全封闭，转载点设置喷淋设备；配备洒水车抑尘。	符合
		储煤区（按煤种分为 5 个区域）	钢结构全封闭，上方均匀布置约 90 个喷头，喷雾降尘。	新建		符合
		输煤廊道	钢结构全封闭，同时配套设置 5 喷头，喷雾降尘。	新建		符合
	废水	生活污水	员工生活污水经地埋式一体化设备（处理能力 2m ³ /h）处理后用于绿化降尘，不外排。	依托	无新增劳动定员，不新增生活污水。	符合
	固废	员工生活垃圾	集中收集，后交由环卫部门统一处理	依托	无新增劳动定员无新增生活垃圾。	符合

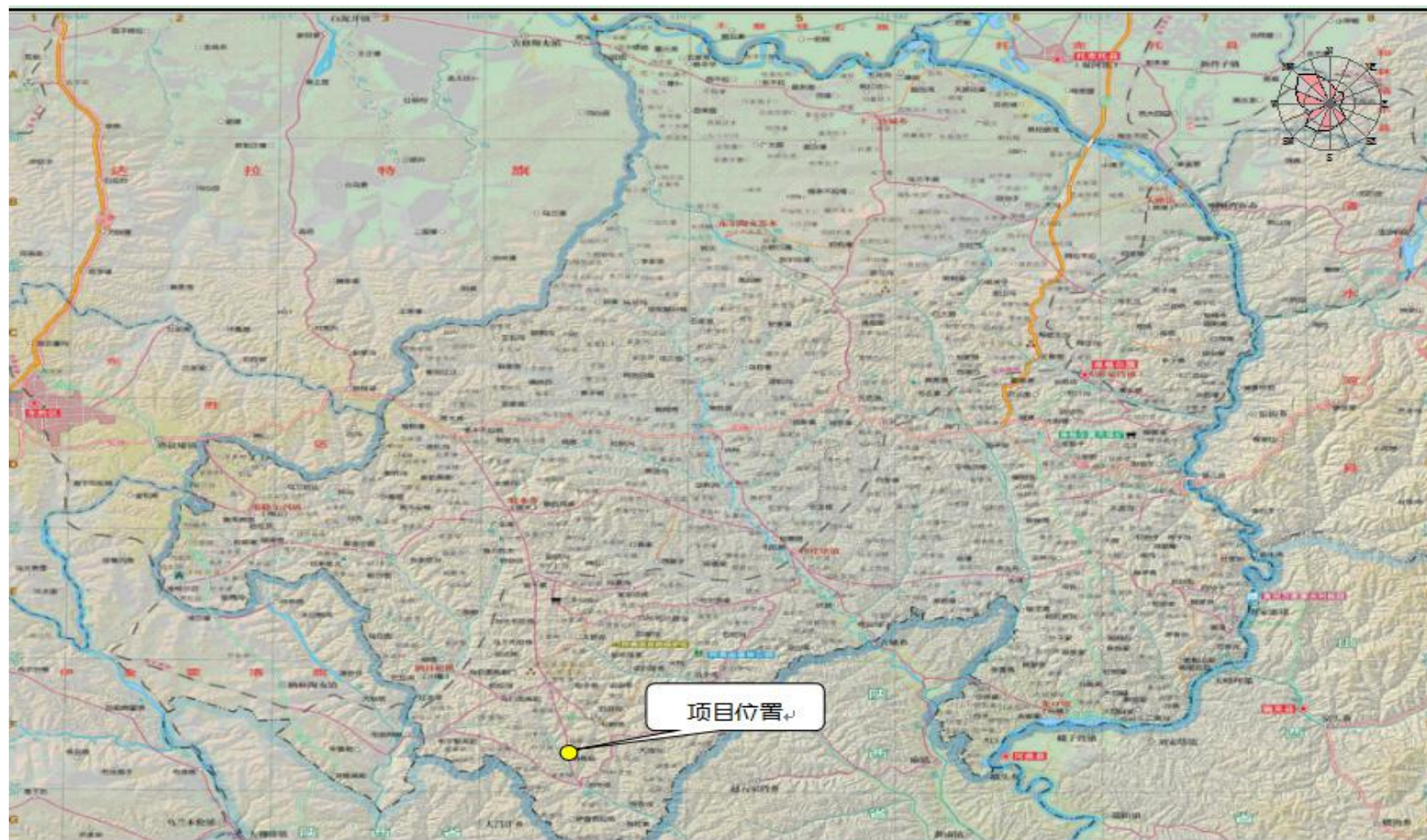


图 2-1 项目所在位置

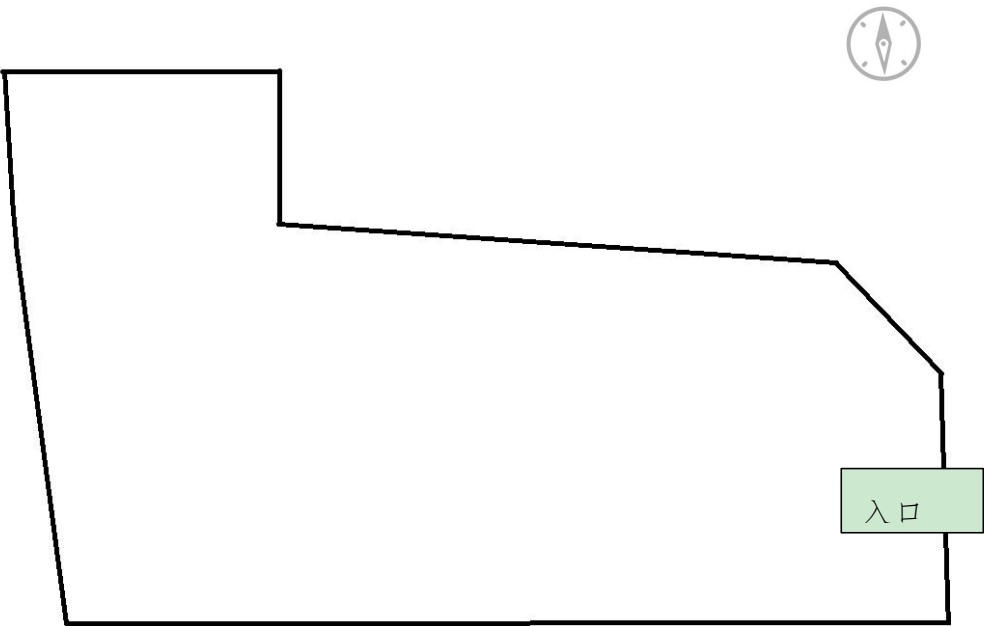


图 2-2 平面布置图

公用工程：

- (1) 供电：
本项目依托厂区内的现有电网供给。
- (2) 供热：
本次工程不新增供热面积。
- (3) 给排水：
①给水
根据建设单位提供资料，项目不设洗煤，主要用水为降尘喷淋用水与生活用水，生活用水接自工业广场内现有水源井，喷淋用水为经二级沉淀处理后回用的矿井涌水。
项目人员生活用水依托鄂尔多斯市准格尔旗光裕煤矿有限责任公司工业广场现有供水管网，满足项目用水需求。
②排水
项目生产过程不产生废水，不新增劳动定员，无生活废水产生。
- (4) 劳动定员：无新增劳动定员
- (5) 产品方案：本项目原煤为鄂尔多斯市准格尔旗光裕煤矿有限责任公司乌拉素煤矿自采煤，原煤自井下由皮带机运送到主井口，经原煤皮带输送到原煤储区或直接输送至筛分设备，筛分出粉煤、二五籽、三八块、中块、大块五类产品，筛分出的各类产品有皮带机分别输送到指定区域。产品方案见表 2-2。

表 2-2 产品方案一览表

序号	名称	数量（万吨/年）	比例（%）
1	中块煤	0.2	10
2	三八块煤	0.3	15
3	二五籽煤	0.3	15
4	粉煤	1.2	60
合计		2.0	100

(6) 工艺流程：

本项目的工程主要包括全封闭的输煤廊道、全封闭的筛分区、全封闭的储煤区等。原煤自井下由皮带机运送到主井口，经原煤皮带输送至原煤储区再输送至筛分设备，或直接由主井口输送至筛分设备，筛分出粉煤、二五籽、三八块、中块四类产品，筛分出的各类产品有皮带机分别输送到指定区域，再根据用户需要装车送至用户区。根据用户要求实现不同热量的配煤工作。运煤车辆从东北侧进场道路进入工业场地，称重计量后到重载车辆待装候车场排队等候装车。

本项目营运期产生的污染物主要包括输煤、皮带筛分、储煤所产生的煤尘，装载、转运过程中产生的煤尘、噪声及运输扬尘，员工生活废水、生活垃圾等。本工程工艺流程及产污环节如图 2-3：

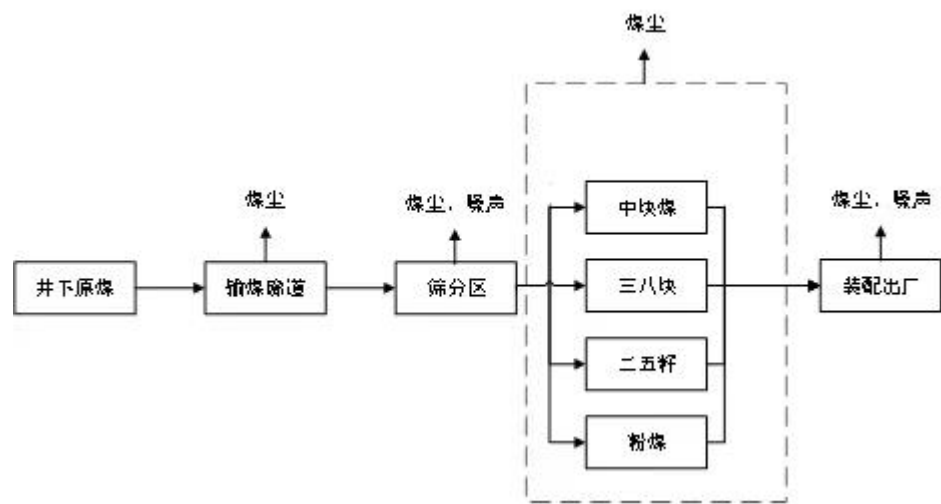


图 2-3 运营期项目工艺流程及产污环节图

原辅材料消耗

原辅材料消耗情况见表 2-1

序号	原料名称	消耗量	最大储存量
1	原煤	--	2 万吨
2	电	20000KWh	
3	水	194. 4m ³	

表三

主要污染源、污染物处理和排放

(1) 废气

原煤、产品煤均置于本项目建设的 1 座全封闭储煤棚内，棚内配套喷淋设备；筛煤机置于全封闭车间内，并设置喷淋设备；输煤皮带全封闭，转载点设置喷淋设备；配套洒水车洒水抑尘；按要求设置了监控，并与鄂尔多斯市环境网格化监管平台进行了联网。

(2) 废水

煤棚位于地形低洼处，煤棚周边设置导流渠、雨水收集池，收集后的雨水经二级沉淀池沉淀后回用于洒水；不新增劳动定员，无新增生活污水产生。

(3) 噪声

采取全封闭车间隔声、基础减振、运输车辆减速慢行等降噪措施。

(4) 固废

本项目固废为雨水收集池及沉淀池底泥，作为产品掺入产品煤中出售；不新增劳动定员，无新增生活垃圾产生。

(5) 风险防范措施

企业成立了环境保护管理部门，有专职环保工作人员，环保档案齐全；突发环境事件应急预案已备案。

(6) 总量控制

本项目不涉及总量控制问题。

(7) 环保投资

项目总投资 511 万元，环保投资 361 万，环保投资占总投资的 70.65%。详见表 3-1。

表 3-1 环保投资明细表

工程类别	工程名称	工程规模	金额 (万元)
------	------	------	------------

环保工程	废气	洒水车	7
		喷淋设施	1
	废水	导流渠、雨水收集池、沉淀池	3
	噪声	选用低噪声设备，厂房隔声。	330
进场道路		—	20
合计			361

(8) 项目变动情况

本项目实际建设 1 台筛煤机、3 台皮带机，较环评减少 1 台筛煤机、3 台皮带机，对照《关于印发污染影响类建设项目重大变动清单试行的通知》（环办环评函〔2020〕688 号），不属于重大变动。

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、结论：****1、项目基本情况**

鄂尔多斯市准格尔旗光裕煤矿有限责任公司全封闭式储煤棚项目为新建类项目，项目总投资为 330 万元。项目建设地点位于准格尔旗纳日松镇乌拉素村鄂尔多斯市准格尔旗光裕煤矿有限责任公司内，项目选址中心坐标为：39° 22'9.22"北；110° 37'50.96"东。总占地面积为 9900m²，本项目主要建设内容为储煤区、皮带筛分场，各厂房均采取全封闭，钢筋砼基础，钢结构彩钢板墙体。本项目日常办公生活区依托鄂尔多斯市准格尔旗光裕煤矿有限责任公司工业广场现有设施。

2、相关符合性分析结论**（1）产业政策符合性分析**

对照《产业结构调整指导目录》（2019 年本），本项目属于鼓励类中第三项煤炭，第 15 条：“大型煤炭储运中心、煤炭交易市场建设及储煤场地环保改造”类别，属于鼓励类，项目建设符合国家产业政策。

（2）选址合理性分析

本项目位于鄂尔多斯市准格尔旗光裕煤矿有限责任公司工业广场内，不在水源地保护区，不在自然保护区等敏感区范围内，附近无风景名胜区等环境敏感区。评价认为选址合理。

（3）规划符合性

本项目位于鄂尔多斯市准格尔旗光裕煤矿有限责任公司工业广场内。本项目为鄂尔多斯市准格尔旗光裕煤矿有限责任公司的储煤设施，位于矿区用地范围内，符合矿区规划。

（4）“三线一单”符合性分析

①生态红线

项目位于鄂尔多斯市准格尔旗光裕煤矿有限责任公司工业广场内；项目不在名胜古迹、风景名胜、自然保护区、饮用水源保护区范围内；依据生态保护红线规划分区，项目不在生态红线区范围内，符合生态保护红线要求。

②环境质量底线

项目区域环境空气属于《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二类功能区、声环境属于《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类功能区；区域环境质量现状较好，具有环境容量。本项目储煤过程中产生少量的粉尘无组织排放；项目无生产废水、生活污水排放。项目三废均能有效处理，不会明显降低区域环境质量现状，因此项目的建设不会对当地环境质量底线造成冲击。

③资源利用上线

项目资源利用包括水、电，均由矿区提供，建成运行后通过内部管理、设备选择、原辅材料的选用和管理、废物回收利用及污染治理等多方面采取可行的防治措施，以“节能、降耗、减污”为目标，有效的控制污染，项目的水、电等资源不会突破区域的资源利用上线。

④环境准入负面清单

根据《内蒙古自治区人民政府关于印发自治区国家重点生态功能区产业准入负面清单(试行)的通知》（内政发〔2018〕11号），准格尔旗不列入国家重点生态功能区产业准入负面清单中，故本项目建设满足环境准入负面清单对该产业的管控要求。

3、环境质量现状

（1）大气环境

本项目位于鄂尔多斯市准格尔旗，根据鄂尔多斯市生态环境局政务网站：<http://sthjj.ordos.gov.cn>，2020年1月发布的数据显示，鄂尔多斯市中心城

区各污染物平均浓度均低于《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改单二级标准浓度限值要求（颗粒物浓度扣除沙尘天气影响后），本项目所在区域为环境空气质量达标区。

（2）水环境

根据《环境影响评价技术导则地下水环境》（HJ 610-2016）煤炭储存、集运项目属于 IV 类项目。IV 类项目不进行地下水环境影响评价。因此本项目不进行地下水环境影响评价，故未进行地下水环境现状监测工作。

（3）声环境

本项目厂界噪声现状能达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类区标准

4、达标排放

项目运营期产生的污染物主要为煤尘，采取合理措施后，无组织煤尘预计排放量 0.0473t/a，经预测无组织煤尘排放最大落地浓度满足《煤炭工业污染物排放标准》（GB20426-2006）无组织排放监控浓度限值要求，不会对周围环境产生明显的不良影响；项目生活废水依托矿区现有地埋式一体化设备处理后用于绿化降尘，不外排。项目固体废物主要为工作人员产生的少量生活垃圾，经集中收集后由环卫部门统一处理。本项目污染物在采取合理的处置措施后，均可达标排放，不会对周边区域环境产生明显影响。

5、环境影响分析

（1）废气

本项目产生的废气主要是煤炭装卸及堆存过程中产生的粉尘。对于该过程中产生粉尘，项目输煤廊道、储煤区及筛分区共设置了抑尘喷头，喷雾降尘覆盖了整个工艺过程，定期喷水控尘，并尽量降低皮带输送机卸料高度：装卸作业封闭储煤棚内进行，装卸过程中用水喷淋；采取以上措施后，粉尘无组织排放

0.0473t/a，经预测，粉尘排放浓度满足《煤炭工业污染物排放标准》（GB20426-2006）。本项目对周围大气环境影响较小。

（2）废水

项目废水源主要为职工产生的生活废水。工作人员生活废水产生量约为0.72m³/d（194.4m³/a），主要污染物浓度为COD：400mg/L，BOD₅：250mg/L，NH₃-N：30mg/L，SS：200mg/L。本项目生活废水依托矿区现有地埋式一体化设备处理后用于绿化降尘，不外排。项目产生的废水采取以上措施后对周边环境影响很小。

（3）噪声污染

本项目的噪声源主要是皮带机、筛分机及运输汽车，大约45~85dB(A)。通过合理安排作业时间、自然衰减等可使厂界噪声降低至标准值以下，所以对项目区周边环境影响较小。

（4）固体废物

项目营运期固体废物主要为工作人员产生的少量生活垃圾。生活垃圾排放系数按0.5kg/人·d、工期270天计，营运期生活垃圾产生量为1.6t/a，集中收集后由当地环卫部门统一处理，对环境的影响较小。

（5）风险评价结论

本项目虽然存在事故风险的可能性，但建设单位只要按照设计要求严格施工，并认真执行评价所提出的各项综合风险防范措施后，可把事故发生的几率降至最低。采取有效的风险应急预案，对工程风险事故的环境影响控制在可接受范围内。

6、总量控制

按照国家目前对总量控制的有关要求，项目实施总量控制的指标的项目为COD、NH₃-N、SO₂和NO_x四项。本项目生活污水均依托鄂尔多斯市准格尔旗光裕

煤矿有限责任公司地埋式一体化设备（处理能力 2m³/h）处理后用于绿化降尘处理，不外排，故不设总量控制指标。

7、综合结论

综上所述，本项目符合国家产业政策，项目选址合理，总图布置总体可行。项目营运后，在落实各项污染治理措施，确保全部污染物达标排放的前提下，对当地及区域的环境质量影响甚微。因此，本评价从环保角度认为，项目的建设是可行的。

二、鄂尔多斯市生态环境局关于环评报告表的批复

批复见附件：《鄂尔多斯市准格尔旗光裕煤矿有限责任公司全封闭式储煤棚项目环境影响报告表的批复》鄂尔多斯市生态环境局 鄂环审字〔2021〕1 号 2021 年 1 月 1 日；

三、环境影响评价报告表及批复文件主要要求落实情况

批复文件与实际落实情况见表 4-1。

表 4-1 建设项目环评批复环保要求落实情况一览表

序号	建设项目环评批复要求	建设项目实际建设情况	符合性说明
1	加强施工期环境管理。施工单位在土石方开挖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，施工结束后须尽快对临时占地和周边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。	加强施工期环境管理。施工单位在土石方开挖及设备安装过程中严格按照设计要求施工，尽可能缩小施工活动范围，施工结束后对临时占地和周边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集中收集统一处置。	符合批复要求
2	认真落实《报告表》中提出的大气污染防治措施。储棚全封闭，内部设置喷淋洒水设施，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高清晰，并与鄂尔多斯市环境网格化监管平台联网。	认真落实了《报告表》中提出的大气污染防治措施。储棚全封闭，内部设置喷淋洒水设施，经检测，无组织颗粒物最大排放浓度为 $0.184\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《煤炭工业污染物排放标准》（GB20426-2006）中相应限值要求。煤棚按要求设置了视频监控点位系统，保证监控区域无死角和监控画质高清晰，与鄂尔多斯市环境网格化监管平台联网。	符合批复要求
3	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。厂区内地面须硬化，四周设置导流渠避免雨水冲刷对周边环境造成影响。	采取采取全封闭储棚隔声、运输车辆减速慢行等降噪措施，经检测，厂界噪声昼间最大值为 $57.8\text{dB}(\text{A})$ ，夜间最大值为 $46.5\text{dB}(\text{A})$ ，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求。厂区内地面硬化，煤棚位于地形低洼处，煤棚周边设置导流渠、雨水收集池，收集后的雨水经二级沉淀池沉淀后回用于洒水；不新增劳动定员，无新增生活污水产生。	符合批复要求
4	建设单位须强化环境风险防范。制定环境风险应急预案，	本项目依托鄂尔多斯市准格尔旗光裕煤矿有限责任公	符合批复要求

	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。	司统一管理，鄂尔多斯市准格尔旗光裕煤矿有限责任公司已制定应急预案并已备案。	
--	-------------------------------	---------------------------------------	--

表五

验收监测质量保证及质量控制**一、废气检测前质控措施**

废气监测的质量保证按照相关规定的大气环境监测技术规范要求进行全过程质量控制。采样器在采样前对流量计进行校准,采集方法和采气量严格按照《煤炭工业污染物排放标准》(GB20426-2006)执行。监测仪器经计量部门检验并在有效期内使用,监测人员持证上岗。

(1) 大气采样仪在进入现场前应对采样仪流量计、仪器内置温度、压力等参数进行校核。

(2) 进入现场的气象因素测量仪器需满足测量要求,且在计量检定周期内。

二、废气检测中质控措施

无组织废气在现场监测时,应按当地风向变化及时调整监控点和参照点位置,在现场采样时段同时测量气象因素。

三、噪声质控措施

厂界噪声检测依据《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中相应要求进行。

四、监测分析质量控制和质量保证

(1) 监测期间工况运行稳定。

(2) 监测仪器经过计量部门检定合格并在有效期内。

(3) 监测分析方法采用国家行业标准,监测人员持证上岗。

表六

验收检测内容							
1、无组织废气采样情况							
根据现场勘察，此次无组织废气检测布设 4 个检测点位，详细情况见表 1：							
表 1 无组织废气采样及样品情况一览表							
采样日期		2022. 04. 06-2022. 04. 07		检测日期		2022. 04. 06-2022. 04. 09	
现场采样人员		王旭海、杨岳		交样人员		王旭海、杨岳	
接样人员		刘彦		检测人员		王旭海、杨岳	
样品数量（件）		32					
序号	检测点位	点位编号	检测项目	样品类别	检测频次		
1	厂界上风向参照点 1#	2022WTQ-187-DQ-01	颗粒物	无组织废气	检测 2 天，1 天 4 次；		
2	厂界下风向监控点 2#	2022WTQ-187-DQ-02					
3	厂界下风向监控点 3#	2022WTQ-187-DQ-03					
4	厂界下风向监控点 4#	2022WTQ-187-DQ-04					
2、噪声检测情况							
根据现场勘察，此次噪声检测布设 4 个检测点位，详情见表 2：							
表 2 噪声检测情况一览表							
检测日期		2022. 04. 06-2022. 04. 07		检测人员		王旭海、杨岳	
序号	检测点位	点位编号	检测项目	样品类别	检测频次		
1	厂界东 1#	2022WTQ-187-ZS-01	厂界噪声	噪声	检测 2 天，昼/夜各 1 次；		
2	厂界南 2#	2022WTQ-187-ZS-02					
3	厂界西 3#	2022WTQ-187-ZS-03					
4	厂界北 4#	2022WTQ-187-ZS-04					
3、检测技术依据及仪器设备							
此次无组织废气及噪声检测技术依据及使用的仪器设备情况见表 3：							

表3 无组织废气及噪声检测技术依据及仪器设备一览表

序号	检测项目	检测技术依据	使用仪器设备(管理编号)	检出限 (mg/m ³)
1	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法》(GB/T 15432-1995)	KB-6120 综合大气采样器 (QLHB-012、QLHB-013、QLHB-014、QLHB-015) CP214 电子天平 (QLHB-021)	0.001
2	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)	AWA6228+多功能声级计 (QLHB-009)	—

4、气象参数

表4 气象参数报告表

样品类型	无组织废气		检测科室			实验室
采样日期	2022.04.06		检测日期			2022.04.06-2022.04.08
检测点位	采样时间段	气温(℃)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向	样品状态
厂界上风向参照点1# (2022WTQ-187-DQ-01-01~04)	11:10-12:10	21.9	88.64	2.0	西风	无破损、呈浅灰色
	12:11-13:11	22.9	88.60	2.0	西风	无破损、呈浅灰色
	13:12-14:12	23.5	88.57	2.0	西风	无破损、呈浅灰色
	14:13-15:13	24.1	88.51	2.0	西风	无破损、呈浅灰色
	平均值	23.1	88.58	2.0	西风	—
厂界下风向监控点2# (2022WTQ-187-DQ-02-01~04)	11:10-12:10	19.5	88.71	2.0	西风	无破损、呈灰色
	12:11-13:11	20.3	88.67	2.0	西风	无破损、呈灰色
	13:12-14:12	21.0	88.63	2.0	西风	无破损、呈灰色
	14:13-15:13	21.6	88.57	2.0	西风	无破损、呈灰色

	平均值	20.6	88.6 5	2.0	西风	—
厂界下风向监 控点 3# (2022WTQ-187 -DQ-03-01~04)	11:10-12:10	28.9	88.5 9	2.0	西风	无破损、呈灰色
	12:11-13:11	30.6	88.5 6	2.0	西风	无破损、呈灰色
	13:12-14:12	28.8	88.5 4	2.0	西风	无破损、呈灰色
	14:13-15:13	26.6	88.5 0	2.0	西风	无破损、呈灰色
	平均值	28.7	88.5 5	2.0	西风	—
厂界下风向监 控点 4# (2022WTQ-187 -DQ-04-01~04)	11:10-12:10	26.5	88.6 8	2.0	西风	无破损、呈灰色
	12:11-13:11	29.4	88.6 4	2.0	西风	无破损、呈灰色
	13:12-14:12	29.6	88.6 2	2.0	西风	无破损、呈灰色
	14:13-15:13	30.1	88.5 7	2.0	西风	无破损、呈灰色
	平均值	28.9	88.6 3	2.0	西风	—
备注	—					
续表 4 气象参数报告表						
样品类型	无组织废气		检测科室			实验室
采样日期	2022.04.07		检测日期			2022.04.07-2022.04.09
检测点位	采样时间段	气温 (℃)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	样品状态
厂界上风向参 照点 1# (2022WTQ-187 -DQ-01-05~08)	10:00-11:00	19.2	88.6 5	1.8	西风	无破损、呈浅灰色
	11:01-12:01	23.8	88.5 2	1.8	西风	无破损、呈浅灰色
	12:02-13:02	30.0	88.4 2	1.8	西风	无破损、呈浅灰色
	13:03-14:03	31.0	88.3 1	1.8	西风	无破损、呈浅灰色
	平均值	26.0	88.4 8	1.8	西风	—
厂界下风向监	10:00-11:00	17.8	88.7 3	1.8	西风	无破损、呈灰色

控点 2# (2022WTQ-187-DQ-02-05~08)	11:01-12:00 1	23.3	88.60	1.8	西风	无破损、呈灰色	
	12:02-13:00 2	29.5	88.47	1.8	西风	无破损、呈灰色	
	13:03-14:00 3	28.4	88.37	1.8	西风	无破损、呈灰色	
	平均值	24.7	88.54	1.8	西风	—	
厂界下风向监 控点 3# (2022WTQ-187-DQ-03-05~08)	10:00-11:00 0	24.1	88.58	1.8	西风	无破损、呈灰色	
	11:01-12:00 1	25.9	88.48	1.8	西风	无破损、呈灰色	
	12:02-13:00 2	27.5	88.40	1.8	西风	无破损、呈灰色	
	13:03-14:00 3	28.6	88.30	1.8	西风	无破损、呈灰色	
	平均值	26.5	88.44	1.8	西风	—	
厂界下风向监 控点 4# (2022WTQ-187-DQ-04-05~08)	10:00-11:00 0	26.9	88.68	1.8	西风	无破损、呈灰色	
	11:01-12:00 1	29.4	88.58	1.8	西风	无破损、呈灰色	
	12:02-13:00 2	29.3	88.49	1.8	西风	无破损、呈灰色	
	13:03-14:00 3	28.4	88.40	1.8	西风	无破损、呈灰色	
	平均值	28.5	88.54	1.8	西风	—	
备注	—						
表 5 噪声气象参数报告表							
采样日期		2022.04.06		检测日期		2022.04.06	
检测点位		采样时间段	气温(℃)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向	
厂界东 1# 2022WTQ-187-ZS-01-(01~02)		14:00-15:00	24.2	88.50	2.0	西风	
		22:00-23:00	10.8	88.68	1.5	西风	
厂界南 2# 2022WTQ-187-ZS-02-(01~02)		14:00-15:00	24.2	88.50	2.0	西风	
		22:00-23:00	10.8	88.68	1.5	西风	
厂界西 3#		14:00-15:00	24.2	88.50	2.0	西风	

2022WTQ-187-ZS-03-(01~02)	:00				
	22:00-23 :00	10.8	88.68	1.5	西风
厂界北 4# 2022WTQ-187-ZS-04-(01~02)	14:00-15 :00	24.2	88.50	2.0	西风
	22:00-23 :00	10.8	88.68	1.5	西风
备注	—				

续表 5 噪声气象参数报告表

采样日期	2022.04.07		检测日期	2022.04.07	
检测点位	采样时间 段	气温 (℃)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
厂界东 1# 2022WTQ-187-ZS-01-(03~04)	09:30-10 :30	18.0	88.59	1.8	西风
	22:00-23 :00	10.5	88.69	1.7	西风
厂界南 2# 2022WTQ-187-ZS-02-(03~04)	09:30-10 :30	18.0	88.59	1.8	西风
	22:00-23 :00	10.5	88.69	1.7	西风
厂界西 3# 2022WTQ-187-ZS-03-(03~04)	09:30-10 :30	18.0	88.59	1.8	西风
	22:00-23 :00	10.5	88.69	1.7	西风
厂界北 4# 2022WTQ-187-ZS-04-(03~04)	09:30-10 :30	18.0	88.59	1.8	西风
	22:00-23 :00	10.5	88.69	1.7	西风
备注	—				

表七

验收检测结果

此次无组织废气检测结果见表 6、厂界噪声检测结果见表 7:

表 6 无组织废气检测结果表

样品类型	无组织废气	检测科室	实验室	
采样日期	2022. 04. 06	检测日期	2022. 04. 06-2022 . 04. 08	
检测项目		颗粒物		
检测点位	采样时间段	检测结果 (单 位:mg/m ³)	与参照点差 值 (单 位:mg/m ³)	是否达 标
厂界上风向参照 点 1# (2022WTQ-187-D Q-01-01~04)	11:10-12:10	0.383	—	—
	12:11-13:11	0.417	—	—
	13:12-14:12	0.400	—	—
	14:13-15:13	0.383	—	—
	平均值	0.396	—	—
厂界下风向监控 点 2# (2022WTQ-187-D Q-02-01~04)	11:10-12:10	0.534	0.151	是
	12:11-13:11	0.550	0.133	是
	13:12-14:12	0.550	0.150	是
	14:13-15:13	0.567	0.183	是
	平均值	0.550	0.154	是
厂界下风向监控 点 3# (2022WTQ-187-D Q-03-01~04)	11:10-12:10	0.533	0.150	是
	12:11-13:11	0.567	0.150	是
	13:12-14:12	0.550	0.151	是
	14:13-15:13	0.534	0.150	是
	平均值	0.546	0.150	是
厂界下风向监控 点 4# (2022WTQ-187-D Q-04-01~04)	11:10-12:10	0.500	0.117	是
	12:11-13:11	0.533	0.116	是
	13:12-14:12	0.549	0.150	是
	14:13-15:13	0.550	0.167	是
	平均值	0.533	0.137	是
备注	—			

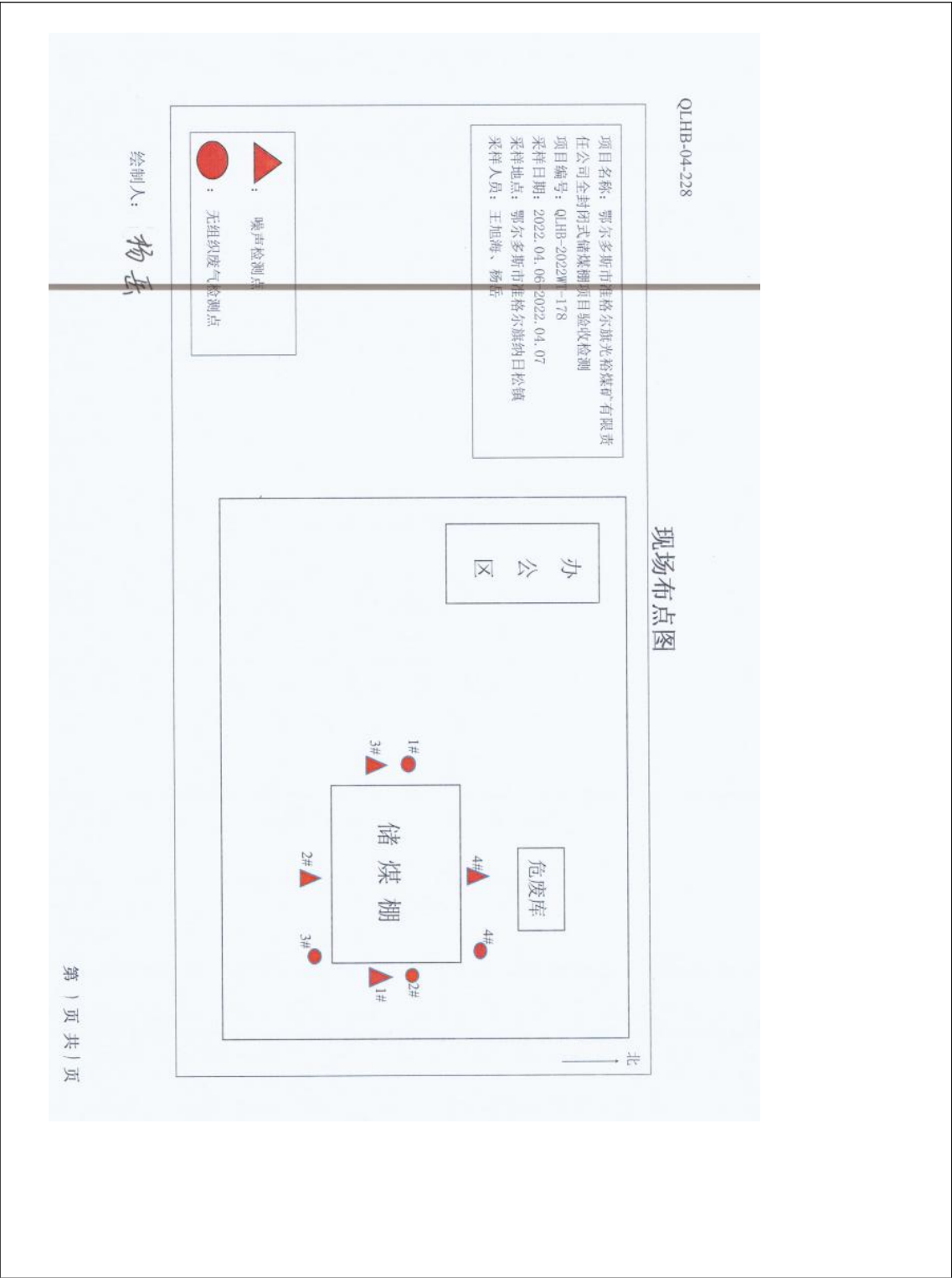
参考标准	《煤炭工业污染物排放标准》（GB 20426-2006）中无组织排放限值要求（1.0mg/m³）			
续表 6 无组织废气检测结果表				
样品类型	无组织废气	检测科室	实验室	
采样日期	2022. 04. 07	检测日期	2022. 04. 07-2022. 04. 09	
检测项目		颗粒物		
检测点位	采样时间段	检测结果 （单位:mg/m³）	与参照点差值 （单位:mg/m³）	是否达标
厂界上风向参照点 1# （2022WTQ-187-D Q-01-01~04）	10:00-11:00	0.383	—	—
	11:01-12:01	0.400	—	—
	12:02-13:02	0.400	—	—
	13:03-14:03	0.367	—	—
	平均值	0.387	—	—
厂界下风向监控点 2# （2022WTQ-187-D Q-02-01~04）	10:00-11:00	0.500	0.117	是
	11:01-12:01	0.516	0.116	是
	12:02-13:02	0.500	0.100	是
	13:03-14:03	0.550	0.184	是
	平均值	0.517	0.129	是
厂界下风向监控点 3# （2022WTQ-187-D Q-03-01~04）	10:00-11:00	0.516	0.133	是
	11:01-12:01	0.533	0.133	是
	12:02-13:02	0.500	0.100	是
	13:03-14:03	0.534	0.167	是
	平均值	0.521	0.134	是
厂界下风向监控点 4# （2022WTQ-187-D Q-04-01~04）	10:00-11:00	0.517	0.134	是
	11:01-12:01	0.500	0.100	是
	12:02-13:02	0.550	0.150	是
	13:03-14:03	0.533	0.167	是
	平均值	0.525	0.138	是
备注	—			
参考标准	《煤炭工业污染物排放标准》（GB 20426-2006）中无组织排放限值要求（1.0mg/m³）			

监测结果表明：无组织颗粒物最大浓度 0.184 mg/m³，《煤炭工业污染物排放标准》（GB 20426-2006）中无组织排放限值要求。

表 7 厂界噪声检测结果表

检测日期：2022.04.06						
检测点位	时间	测量值 (dB (A))	时间	测量值 (dB (A))	标准值（dB (A))	是否 达标
厂界东 1# 2022WTQ-187-ZS-01 -(01~02)	14:26	56.7	22:01	45.9	昼间： 60dB(A) 夜 间： 50dB(A)	是
厂界南 2# 2022WTQ-187-ZS-02 -(01~02)	14:29	56.2	22:04	45.2		是
厂界西 3# 2022WTQ-187-ZS-03 -(01~02)	14:34	57.1	22:07	46.5		是
厂界北 4# 2022WTQ-187-ZS-04 -(01~02)	14:39	56.7	22:11	45.1		是
参考标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中厂界外声环境功能区 2 类标准限值，昼间:60dB(A)，夜间:50dB(A)。					
备注	布点图见附件一					
续表 7 厂界噪声检测结果表						
检测日期：2022.04.07						
检测点位	时间	测量值 (dB (A))	时间	测量值 (dB (A))	标准值（dB (A))	是否 达标
厂界东 1# 022WTQ-187-ZS-01- (03~04)	09:47	53.7	22:01	43.7	昼间： 60dB(A) 夜 间：50dB(A)	是
厂界南 2# 022WTQ-187-ZS-02- (03~04)	09:51	57.8	22:04	44.2		是
厂界西 3# 022WTQ-187-ZS-03- (03~04)	09:57	55.5	22:07	43.7		是
厂界北 4# 022WTQ-187-ZS-04- (03~04)	10:04	57.0	22:11	41.5		是

参考标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中厂界外声环境功能区 2 类标准限值，昼间:60dB(A)，夜间:50dB(A)。
备注	布点图见附件一
监测结果表明：厂界噪声昼间最大值为 57.8dB(A)，夜间最大值为 46.5dB(A)，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。 2. 检测结论 经采样检测分析，检测期间，该项目无组织颗粒物检测结果均符合《煤炭工业污染物排放标准》（GB 20426-2006）中无组织排放限值要求；本次噪声检测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中厂界外声环境功能区 2 类标准限值要求。 3、现场布点图	



表八

验收监测结论**1. 项目基本情况**

项目位于准格尔旗纳日松镇乌拉素村鄂尔多斯市准格尔旗光裕煤矿有限责任公司厂区内。本项目新建占地面积 9900m² 全封闭煤棚一座，容量 2 万吨。主要建设内容包括储煤棚、原煤筛选系统、喷淋除尘系统和进场道路等。项目总投资 511 万元，其中环保 361 万元，占总投资的 70.65%。

2. 污染物达标排放要求

监测结果表明：厂界颗粒物最大浓度 0.184mg/m³，满足《煤炭工业污染物排放标准》（GB20426-2006）限值要求。

厂界噪声昼间最大值为 57.8B(A)，夜间最大值为 46.5dB(A)，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。

3. 污染物总量控制情况

本项目无需进行总量控制。

4. 环保管理检查

项目执行了环境影响评价及“三同时”制度，环评批复要求基本得到落实。

5. 结论

根据项目验收监测和现场调查结果，项目基本符合建设项目竣工环境保护验收的要求。

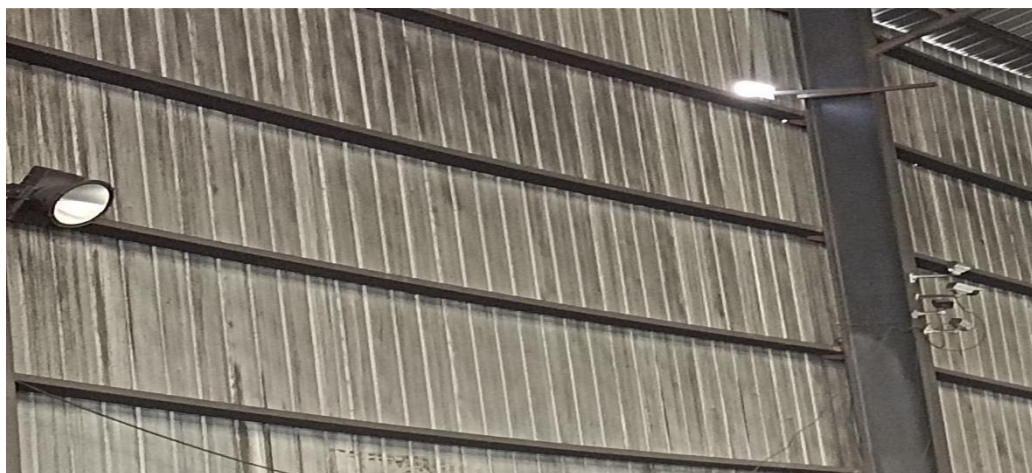
现场照片：



储煤区



皮带筛分区输煤廊道



监控



输煤廊道



监控



皮带



皮带处喷淋设施



导流渠



雨水收集池



沉淀池



喷淋设施



进场道路

附件 1: 批复



鄂环审字〔2021〕1号

鄂尔多斯市生态环境局关于鄂尔多斯市
准格尔旗光裕煤矿有限责任公司全封闭式
储煤棚项目环境影响报告表的批复

准格尔旗光裕煤矿有限责任公司:

你公司报送的由鄂尔多斯市清蓝环保有限公司编制的《鄂尔多斯市准格尔旗光裕煤矿有限责任公司全封闭式储煤棚项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。经 2020 年 12 月 4 日局审查会审议通过，现批复如下：

一、该项目位于准格尔旗纳日松镇乌拉素村鄂尔多斯市准格尔旗光浴煤矿有限责任公司厂区内。本项目新建占地面积

9900m²全封闭煤棚一座，容量2万吨。主要建设内容包括储煤棚、原煤筛选系统、喷淋除尘系统和进场道路等。项目总投资330万元，其中环保投资50万元。

《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、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，土石方开挖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；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。储棚全封闭，内部设置喷淋洒水设施，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高清晰，并与鄂尔多斯市环境网格化监管平台联网。

3.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。厂区内地面须硬化，四周设置导流渠避免雨水冲刷对周边环境造成影响。

4.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。



附件 2：检测报告



QLHB-2022WT-187

检测报告

项目编号: QLHB-2022WT-187
项目名称: 鄂尔多斯市准格尔旗光裕煤矿有限责任公司全封闭式储煤棚项目验收检测
检测类别: 验收检测
委托单位: 鄂尔多斯市准格尔旗光裕煤矿有限责任公司

鄂尔多斯市清蓝环保有限公司

2022 年 04 月 11 日





QLHB-04-001

QLHB-2022WT-187

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、本报告印发原件有效，复印件、传真件等形式印发件无效；
- 4、本报告页码、总页数、检验检测专用章、计量认证章齐全时生效；
- 5、本报告只对当次现场所采样的分析项目数据负责；
- 6、由委托方采样送检的样品，本报告只对来样的分析项目数据负责；
- 7、未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）本报告；
- 8、本机构不负责抽样（如样品由客户提供）时，结果仅适用于客户提供的样品；
- 9、应客户要求，按标准测试的实测值进行符合性判定，不考虑不确定度所带来的风险，此种判定方式所引发的风险由客户自行承担，本机构不承担连带责任。

承 担 单 位：鄂尔多斯市清蓝环保有限公司

联 系 人：王云祥

联 系 电 话：15149484646

地 址：鄂尔多斯市东胜区兴蒙财富大厦 B 座 1207 室

委 托 单 位：鄂尔多斯市准格尔旗光裕煤矿有限责任公司

联 系 人：张成林

联 系 电 话：18678265608

地 址：鄂尔多斯市准格尔旗准纳日松镇乌拉素村



QLHB-04-001

QLHB-2022WT-187

一、前言

我公司于 2022 年 04 月，受鄂尔多斯市准格尔旗光裕煤矿有限责任公司委托对其全封闭储煤棚进行了无组织废气颗粒物及厂界噪声检测。依据检测结果编制本报告（请参考）。

二、检测内容

2.1 无组织废气采样情况

根据现场勘察，此次无组织废气检测布设 4 个检测点位，详细情况见表 1：

表 1 无组织废气采样及样品情况一览表

采样日期	2022. 04. 06-2022. 04. 07	检测日期	2022. 04. 06-2022. 04. 09		
现场采样人员	王旭海、杨岳	交样人员	王旭海、杨岳		
接样人员	刘彦	检测人员	王旭海、杨岳		
样品数量（件）	32				
序号	检测点位	点位编号	检测项目	样品类别	检测频次
1	厂界上风向参照点 1#	2022WTQ-187-DQ-01	颗粒物	无组织 废气	检测 2 天，1 天 4 次；
2	厂界下风向监控点 2#	2022WTQ-187-DQ-02			
3	厂界下风向监控点 3#	2022WTQ-187-DQ-03			
4	厂界下风向监控点 4#	2022WTQ-187-DQ-04			

2.2 噪声检测情况

根据现场勘察，此次噪声检测布设 4 个检测点位，详情见表 2：

表 2 噪声检测情况一览表

检测日期		2022. 04. 06-2022. 04. 07	检测人员		王旭海、杨岳
序号	检测点位	点位编号	检测项目	样品类别	检测频次
1	厂界东 1#	2022WTQ-187-ZS-01	厂界噪声	噪声	检测 2 天, 昼/夜各 1 次;
2	厂界南 2#	2022WTQ-187-ZS-02			
3	厂界西 3#	2022WTQ-187-ZS-03			
4	厂界北 4#	2022WTQ-187-ZS-04			



QLHB-04-001

QLHB-2022WT-187

2.3 检测技术依据及仪器设备

此次无组织废气及噪声检测技术依据及使用的仪器设备情况见表 3：

表 3 无组织废气及噪声检测技术依据及仪器设备一览表

序号	检测项目	检测技术依据	使用仪器设备（管理编号）	检出限 (mg/m³)
1	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 (GB/T 15432-1995)	KB-6120 综合大气采样器 (QLHB-012、QLHB-013、 QLHB-014、QLHB-015) CP214 电子天平 (QLHB-021)	0.001
2	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008)	AWA6228+多功能声级计 (QLHB-009)	—

2.4 气象参数

表 4 气象参数报告表

样品类型		无组织废气		检测科室		实验室
采样日期		2022.04.06		检测日期		2022.04.06-2022.04.08
检测点位	采样时间段	气温 (℃)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	样品状态
厂界上风向参照点 1# (2022WTQ-187-DQ-01~04)	11:10-12:10	21.9	88.64	2.0	西风	无破损、呈浅灰色
	12:11-13:11	22.9	88.60	2.0	西风	无破损、呈浅灰色
	13:12-14:12	23.5	88.57	2.0	西风	无破损、呈浅灰色
	14:13-15:13	24.1	88.51	2.0	西风	无破损、呈浅灰色
	平均值	23.1	88.58	2.0	西风	—
厂界下风向监控点 2# (2022WTQ-187-DQ-02~04)	11:10-12:10	19.5	88.71	2.0	西风	无破损、呈灰色
	12:11-13:11	20.3	88.67	2.0	西风	无破损、呈灰色
	13:12-14:12	21.0	88.63	2.0	西风	无破损、呈灰色
	14:13-15:13	21.6	88.57	2.0	西风	无破损、呈灰色
	平均值	20.6	88.65	2.0	西风	—
厂界下风向监控点 3# (2022WTQ-187-DQ-03~04)	11:10-12:10	28.9	88.59	2.0	西风	无破损、呈灰色
	12:11-13:11	30.6	88.56	2.0	西风	无破损、呈灰色
	13:12-14:12	28.8	88.54	2.0	西风	无破损、呈灰色
	14:13-15:13	26.6	88.50	2.0	西风	无破损、呈灰色
	平均值	28.7	88.55	2.0	西风	—
厂界下风向监控点 4# (2022WTQ-187-DQ-04~01)	11:10-12:10	26.5	88.68	2.0	西风	无破损、呈灰色
	12:11-13:11	29.4	88.64	2.0	西风	无破损、呈灰色
	13:12-14:12	29.6	88.62	2.0	西风	无破损、呈灰色
	14:13-15:13	30.1	88.57	2.0	西风	无破损、呈灰色
	平均值	28.9	88.63	2.0	西风	—
备注	—					



QLHB-04-001

QLHB-2022WT-187

续表 4 气象参数报告表

样品类型		无组织废气		检测科室		实验室
采样日期		2022.04.07		检测日期		2022.04.07-2022.04.09
检测点位	采样时间段	气温 (℃)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	样品状态
厂界上风向参照点 1# (2022WTQ-187-DQ-01-05~08)	10:00-11:00	19.2	88.65	1.8	西风	无破损、呈浅灰色
	11:01-12:01	23.8	88.52	1.8	西风	无破损、呈浅灰色
	12:02-13:02	30.0	88.42	1.8	西风	无破损、呈浅灰色
	13:03-14:03	31.0	88.31	1.8	西风	无破损、呈浅灰色
	平均值	26.0	88.48	1.8	西风	—
厂界下风向监控点 2# (2022WTQ-187-DQ-02-05~08)	10:00-11:00	17.8	88.73	1.8	西风	无破损、呈灰色
	11:01-12:01	23.3	88.60	1.8	西风	无破损、呈灰色
	12:02-13:02	29.5	88.47	1.8	西风	无破损、呈灰色
	13:03-14:03	28.4	88.37	1.8	西风	无破损、呈灰色
	平均值	24.7	88.54	1.8	西风	—
厂界下风向监控点 3# (2022WTQ-187-DQ-03-05~08)	10:00-11:00	24.1	88.58	1.8	西风	无破损、呈灰色
	11:01-12:01	25.9	88.48	1.8	西风	无破损、呈灰色
	12:02-13:02	27.5	88.40	1.8	西风	无破损、呈灰色
	13:03-14:03	28.6	88.30	1.8	西风	无破损、呈灰色
	平均值	26.5	88.44	1.8	西风	—
厂界下风向监控点 4# (2022WTQ-187-DQ-04-05~08)	10:00-11:00	26.9	88.68	1.8	西风	无破损、呈灰色
	11:01-12:01	29.4	88.58	1.8	西风	无破损、呈灰色
	12:02-13:02	29.3	88.49	1.8	西风	无破损、呈灰色
	13:03-14:03	28.4	88.40	1.8	西风	无破损、呈灰色
	平均值	28.5	88.54	1.8	西风	—
备注	—					



QLHB-04-001

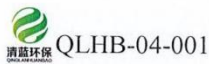
QLHB-2022WT-187

表 5 噪声气象参数报告表

采样日期	2022. 04. 06		检测日期		2022. 04. 06	
检测点位	采样时间段	气温（℃）	气压（kPa）	风速（m/s）	风向	
厂界东 1# 2022WTQ-187-ZS-01-（01~02）	14:00-15:00	24. 2	88. 50	2. 0	西风	
	22:00-23:00	10. 8	88. 68	1. 5	西风	
厂界南 2# 2022WTQ-187-ZS-02-（01~02）	14:00-15:00	24. 2	88. 50	2. 0	西风	
	22:00-23:00	10. 8	88. 68	1. 5	西风	
厂界西 3# 2022WTQ-187-ZS-03-（01~02）	14:00-15:00	24. 2	88. 50	2. 0	西风	
	22:00-23:00	10. 8	88. 68	1. 5	西风	
厂界北 4# 2022WTQ-187-ZS-04-（01~02）	14:00-15:00	24. 2	88. 50	2. 0	西风	
	22:00-23:00	10. 8	88. 68	1. 5	西风	
备注	—					

续表 5 噪声气象参数报告表

采样日期	2022. 04. 07		检测日期		2022. 04. 07	
检测点位	采样时间段	气温（℃）	气压（kPa）	风速（m/s）	风向	
厂界东 1# 2022WTQ-187-ZS-01-(03~04)	09:30-10:30	18.0	88.59	1.8	西风	
	22:00-23:00	10.5	88.69	1.7	西风	
厂界南 2# 2022WTQ-187-ZS-02-(03~04)	09:30-10:30	18.0	88.59	1.8	西风	
	22:00-23:00	10.5	88.69	1.7	西风	
厂界西 3# 2022WTQ-187-ZS-03-(03~04)	09:30-10:30	18.0	88.59	1.8	西风	
	22:00-23:00	10.5	88.69	1.7	西风	
厂界北 4# 2022WTQ-187-ZS-04-(03~04)	09:30-10:30	18.0	88.59	1.8	西风	
	22:00-23:00	10.5	88.69	1.7	西风	
备注	—					



QHBE-2022WT-187

三、检测结果

此次无组织废气检测结果见表 6、厂界噪声检测结果见表 7：

表 6 无组织废气检测结果表

样品类型	无组织废气	检测科室	实验室	
采样日期	2022. 04. 06	检测日期	2022. 04. 06-2022. 04. 08	
检测项目		颗粒物		
检测点位	采样时间段	检测结果 (单位:mg/m ³)	与参照点差值 (单位:mg/m ³)	是否达标
厂界上风向参照点 1# (2022WTQ-187-DQ-01-01~04)	11:10-12:10	0.383	—	—
	12:11-13:11	0.417	—	—
	13:12-14:12	0.400	—	—
	14:13-15:13	0.383	—	—
	平均值	0.396	—	—
厂界下风向监控点 2# (2022WTQ-187-DQ-02-01~04)	11:10-12:10	0.534	0.151	是
	12:11-13:11	0.550	0.133	是
	13:12-14:12	0.550	0.150	是
	14:13-15:13	0.567	0.183	是
	平均值	0.550	0.154	是
厂界下风向监控点 3# (2022WTQ-187-DQ-03-01~04)	11:10-12:10	0.533	0.150	是
	12:11-13:11	0.567	0.150	是
	13:12-14:12	0.550	0.151	是
	14:13-15:13	0.534	0.150	是
	平均值	0.546	0.150	是
厂界下风向监控点 4# (2022WTQ-187-DQ-04-01~04)	11:10-12:10	0.500	0.117	是
	12:11-13:11	0.533	0.116	是
	13:12-14:12	0.549	0.150	是
	14:13-15:13	0.550	0.167	是
	平均值	0.533	0.137	是
备注	—			
参考标准	《煤炭工业污染物排放标准》(GB 20426-2006) 中无组织排放限值要求 (1.0mg/m ³)			



QLHB-04-001

QLHB-2022WT-187

续表 6 无组织废气检测结果表

样品类型	无组织废气	检测科室	实验室	
采样日期	2022. 04. 07	检测日期	2022. 04. 07-2022. 04. 09	
检测项目		颗粒物		
检测点位	采样时间段	检测结果 (单位:mg/m ³)	与参照点差值 (单位:mg/m ³)	是否达标
厂界上风向参照点 1# (2022WTQ-187-DQ-01-01~04)	10:00-11:00	0.383	—	—
	11:01-12:01	0.400	—	—
	12:02-13:02	0.400	—	—
	13:03-14:03	0.367	—	—
	平均值	0.387	—	—
厂界下风向监控点 2# (2022WTQ-187-DQ-02-01~04)	10:00-11:00	0.500	0.117	是
	11:01-12:01	0.516	0.116	是
	12:02-13:02	0.500	0.100	是
	13:03-14:03	0.550	0.184	是
	平均值	0.517	0.129	是
厂界下风向监控点 3# (2022WTQ-187-DQ-03-01~04)	10:00-11:00	0.516	0.133	是
	11:01-12:01	0.533	0.133	是
	12:02-13:02	0.500	0.100	是
	13:03-14:03	0.534	0.167	是
	平均值	0.521	0.134	是
厂界下风向监控点 4# (2022WTQ-187-DQ-04-01~04)	10:00-11:00	0.517	0.134	是
	11:01-12:01	0.500	0.100	是
	12:02-13:02	0.550	0.150	是
	13:03-14:03	0.533	0.167	是
	平均值	0.525	0.138	是
备注	—			
参考标准	《煤炭工业污染物排放标准》（GB 20426-2006）中无组织排放限值要求（1.0mg/m ³ ）			



QLHB-04-001

QLHB-2022WT-187

表 7 厂界噪声检测结果表

检测日期: 2022.04.06						
检测点位	时间	测量值 (dB(A))	时间	测量值 (dB(A))	标准值(dB(A))	是否 达标
厂界东 1# 2022WTQ-187-ZS-01-(01~02)	14:26	56.7	22:01	45.9	昼间: 60dB(A) 夜间: 50dB(A)	是
厂界南 2# 2022WTQ-187-ZS-02-(01~02)	14:29	56.2	22:04	45.2		是
厂界西 3# 2022WTQ-187-ZS-03-(01~02)	14:34	57.1	22:07	46.5		是
厂界北 4# 2022WTQ-187-ZS-04-(01~02)	14:39	56.7	22:11	45.1		是
参考标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 中厂界外声环境功能区 2 类标准限值, 昼间:60dB(A), 夜间:50dB(A)。					
备注	布点图见附件一					

续表 7 厂界噪声检测结果表

检测日期: 2022. 04. 07						
检测点位	时间	测量值 (dB (A))	时间	测量值 (dB (A))	标准值(dB(A))	是否 达标
厂界东 1# 2022WTQ-187-ZS-01-(03~0 4)	09:47	53. 7	22:01	43. 7	昼间: 60dB(A) 夜间: 50dB(A)	是
厂界南 2# 2022WTQ-187-ZS-02-(03~0 4)	09:51	57. 8	22:04	44. 2		是
厂界西 3# 2022WTQ-187-ZS-03-(03~0 4)	09:57	55. 5	22:07	43. 7		是
厂界北 4# 2022WTQ-187-ZS-04-(03~0 4)	10:04	57. 0	22:11	41. 5		是
参考标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中厂界外声环境功能区 2 类标准限值，昼间:60dB(A)，夜间:50dB(A)。					
备注	布点图见附件一					



QLHB-04-001

QLHB-2022WT-187

四、质量保证和质量控制

本实验室依法通过了计量认证,严格执行国家及生态环境部门的环境监测技术规范和环境监测质量管理规定,实行全过程的质量控制措施。所使用的仪器设备均经计量部门检定、校准证书合格并在有效期内使用。检测分析人员经考核合格后持证上岗,外携仪器使用前后进行校准,每批样品采样的同时取全程序空白,分析的同时做实验室空白、质控样品或加标回收、平行双样等,质控样品和平行样品量达到每批分析样品量的10%以上,且质控数据及平行样品检测结果必须符合要求。检测报告实行三级审核制度,由授权签字人签发报出。

五、检测结论

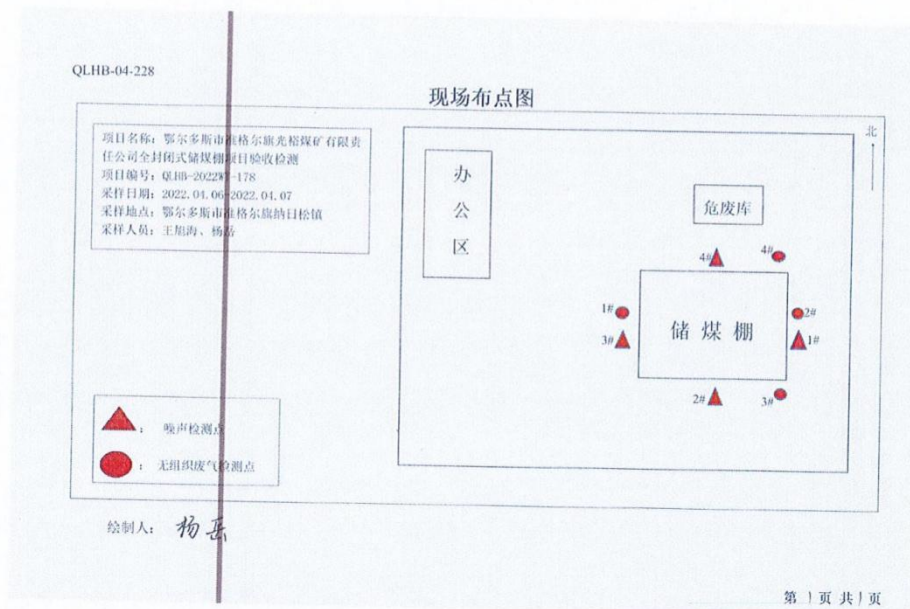
经采样检测分析,检测期间,该项目无组织颗粒物检测结果均符合《煤炭工业污染物排放标准》(GB 20426-2006)中无组织排放限值要求;本次噪声检测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中厂界外声环境功能区2类标准限值要求。



QLHB-04-001

QLHB-2022WT-187

附件一:



报告结束

报告编写人: 杨岳 审核人: 王云祥

签发人: 王云祥 签发日期: 2022年04月11日

第 11 页 共 11 页

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		鄂尔多斯市准格尔旗光裕煤矿有限责任公司全封闭式储煤棚项目						项目代码		—		建设地点		准格尔旗纳日松镇乌拉素村鄂尔多斯市准格尔旗光裕煤矿有限责任公司			
	行业类别(分类管理名录)								建设性质		☒ 新建 ☐ 改扩建 ☐ 技术改造		项目厂区中心经度/纬度					
	设计生产能力								实际生产能力				环评单位		鄂尔多斯市清蓝环保有限公司			
	环评文件审批机关		鄂尔多斯市生态环境局						审批文号		鄂环审字〔2021〕1号		环评文件类型		报告表			
	开工日期								竣工日期				排污许可证申领时间					
	环保设施设计单位		—						环保设施施工单位		准格尔旗光裕煤矿有限责任公司		本工程排污许可证编号					
	验收单位		内蒙古云音低碳环保咨询有限公司						环保设施监测单位		鄂尔多斯市清蓝环保有限公司		验收监测时工况(%)		>75			
	投资总概算(万元)		4						环保投资总概算(万元)		4		所占比例(%)		100			
	实际总投资(万元)		4						实际环保投资(万元)		4		所占比例(%)		100			
	废水治理(万元)		0	废气治理(万元)		20	噪声治理(万元)		0	固体废物治理(万元)		0	绿化及生态(万元)		0	其他(万元)		0
新增废水处理设施能力								新增废气处理设施能力				年平均工作时						
运营单位			准格尔旗光裕煤矿有限责任公司				运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码)				91150622701385361K				验收时间		2022.4	
污染物排放达标与总量控制(工业建设项目详填)	污染物		原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)				
	废水					0.0000	0.0000	0.0000										
	化学需氧量					0.0000	0.0000	0.0000										
	氨氮					0.0000	0.0000	0.0000										
	石油类					0.0000	0.0000	0.0000										
	废气					0.0000	0.0000	0.0000										
	二氧化硫					0.0000	0.0000	0.0000										
	烟尘					0.0000	0.0000	0.0000										
	工业粉尘					0.0000	0.0000	0.0000										
	氮氧化物					0.0000	0.0000	0.0000										
工业固体废物					0.0000	0.0000	0.0000											
与项目有关的其他特征污染物																		

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，（9）=(4)-(5)-(8)-(11)+（1）。3、计量单位：废水排放量——吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——吨/年；水污染物排放浓度

