

建设项目竣工环境保护 验收监测报告表

项目名称：电石兰炭料场全封闭项目

建设单位：内蒙古中谷矿业有限责任公司

编制单位：内蒙古绿研环保科技有限公司

2023年9月

建设单位法人代表：郝海兵

编制单位法人代表：吴启峰

报告编制人：刘艳超

建设单位：内蒙古中谷矿业有限责任公司

公司法人：郝海兵

联系人：侯春

联系电话：15247364514

地址：内蒙古鄂尔多斯市鄂托克旗蒙西镇蒙西高新技术工业园区中谷矿业

编制单位：内蒙古绿研环保科技有限公司

公司法人：吴启峰

联系电话：15147525094

联系人：刘艳超

联系电话：18148397919

地址：内蒙古自治区鄂尔多斯市伊金霍洛旗阿勒腾席热镇万力商贸城2号办公楼
6层

表一

| | | | | | |
|-----------|---|-----------|------------------------------|----|------|
| 建设项目名称 | 电石兰炭料场全封闭项目 | | | | |
| 建设单位名称 | 内蒙古中谷矿业有限责任公司 | | | | |
| 建设项目性质 | 技改 | | | | |
| 建设地点 | 内蒙古鄂尔多斯市鄂托克旗蒙西镇蒙西高新技术工业园区中谷矿业厂区内 | | | | |
| 设计生产能力 | 年周转兰炭 30 万吨 | | | | |
| 实际生产能力 | 年周转兰炭 30 万吨 | | | | |
| 建设项目环评时间 | 2019 年 03 月 | 开工建设日期 | 2019 年 06 月 | | |
| 投运时间 | 2020 年 12 月 | 现场检测时间 | 2023.07.05-06; 2023.09.01-02 | | |
| 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 | 内蒙古川蒙立元环境科技有限公司 | | |
| 环保设施设计单位 | ---- | 环保设施施工单位 | ---- | | |
| 投资总概算 | 2200 万元 | 环保投资总概算 | 2200 万元 | 比例 | 100% |
| 实际总投资 | 768 万元 | 实际环保投资 | 768 万元 | 比例 | 100% |
| 项目由来 | <p>内蒙古中谷矿业有限责任公司是广东鸿达兴业集团子公司，成立于 2010 年 2 月 5 日，住所内蒙古自治区鄂尔多斯市鄂托克旗蒙西镇工业园区，统一社会信用代码 911506246994842391。</p> <p>内蒙古中谷矿业有限责任公司现有兰炭为露天存放，由于鄂托克旗是多风城市，露天存放的各种原料煤遇到三级以上的大风天气时经常粉尘满天，给周围大气环境造成严重污染，内蒙古中谷矿业有限责任公司拟投资 2200 万元，对现有兰炭场进行全封闭改造，该项目于 2019 年 3 月 13 日取得了鄂托克旗经济商务和信息化局出具的项目备案告知书。</p> | | | | |
| 第 3 页 | | | | | |

验收监测依据

| | |
|--------|--|
| 验收监测依据 | <p>1、法律法规及依据</p> <p>(1) 《中华人民共和国环境保护法》(2015年1月1日);</p> <p>(2) 《中华人民共和国大气污染防治法》(中华人民共和国主席令第31号, 2018年10月26日修订);</p> <p>(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);</p> <p>(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> <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) 中华人民共和国国务院令 第682号《建设项目环境保护管理条例》(2017年10月);</p> <p>(7) 国家环境保护部国环规环评〔2017〕4号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(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》生态环境部公告公告2018年第9号(2018年5月15日)。</p> <p>2、其它依据</p> <p>(1) 内蒙古川蒙立元环境科技有限公司《内蒙古中谷矿业有限责任公司电石兰炭料场全封闭项目环境影响报告表》(2019年3月);</p> <p>(2) 鄂尔多斯市生态环境局《关于内蒙古中谷矿业有限责任公司电石兰炭料场全封闭项目环境影响报告表的批复》鄂环评字〔2019〕122号(2019年6月28日);</p> |
|--------|--|

验收监测评价标准、标号、级别、限值

| 验收监测评价标准、标号、级别、限值 | <p>依据国家环保总局(1999)第3号令《环境标准管理办法》中“建设项目设计施工、验收及投产后,均应执行经环境保护行政主管部门在批准的建设项目环境影响报告书(表)中所确定的污染物排放标准”的要求,竣工验收监测执行环评批准标准。故该项目竣工验收执行其环境影响报告表中经环评主管部门批复的污染物排放标准。对已修订的污染物排放标准采用修订后的标准作为验收评价标准。</p> <p>运营期无组织废气执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)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。</p> <p style="text-align: center;">表 1-1 无组织废气排放标准</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">类别</th> <th style="width: 45%;">污染因子</th> <th style="width: 30%;">标准值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">无组织废气</td> <td style="text-align: center;">总悬浮颗粒物</td> <td style="text-align: center;">1.0mg/m³</td> </tr> </tbody> </table> <p>运营期噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中3类标准限值。</p> <p style="text-align: center;">表 1-2 厂界噪声排放标准</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">环境要素</th> <th style="width: 15%;">类别</th> <th style="width: 15%;">时段</th> <th style="width: 20%;">标准值</th> <th style="width: 30%;">单位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">工业企业厂界噪声环境</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">3类</td> <td style="text-align: center;">昼间</td> <td style="text-align: center;">65</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">dB(A)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">夜间</td> <td style="text-align: center;">55</td> </tr> </tbody> </table> <p>有组织废气执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表2新污染源大气污染物排放限值中有组织排放监控浓度限值。</p> <p style="text-align: center;">表 1-3 有组织废气排放标准</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">环境要素</th> <th style="width: 45%;">污染因子</th> <th style="width: 30%;">标准值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">有组织废气</td> <td style="text-align: center;">颗粒物</td> <td style="text-align: center;">120 mg/m³</td> </tr> </tbody> </table> | 类别 | 污染因子 | 标准值 | 无组织废气 | 总悬浮颗粒物 | 1.0mg/m ³ | 环境要素 | 类别 | 时段 | 标准值 | 单位 | 工业企业厂界噪声环境 | 3类 | 昼间 | 65 | dB(A) | 夜间 | 55 | 环境要素 | 污染因子 | 标准值 | 有组织废气 | 颗粒物 | 120 mg/m ³ |
|-------------------|--|-----------------------|------|-------|-------|--------|----------------------|------|----|----|-----|----|------------|----|----|----|-------|----|----|------|------|-----|-------|-----|-----------------------|
| 类别 | 污染因子 | 标准值 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 无组织废气 | 总悬浮颗粒物 | 1.0mg/m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 环境要素 | 类别 | 时段 | 标准值 | 单位 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 工业企业厂界噪声环境 | 3类 | 昼间 | 65 | dB(A) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 夜间 | 55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 环境要素 | 污染因子 | 标准值 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 有组织废气 | 颗粒物 | 120 mg/m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

表一

项目位于内蒙古鄂尔多斯市鄂托克旗蒙西镇蒙西高新技术工业园区中谷矿业厂区内，项目中心地理坐标为东经 106.792811°，北纬 39.928640°。与环评位置一致。

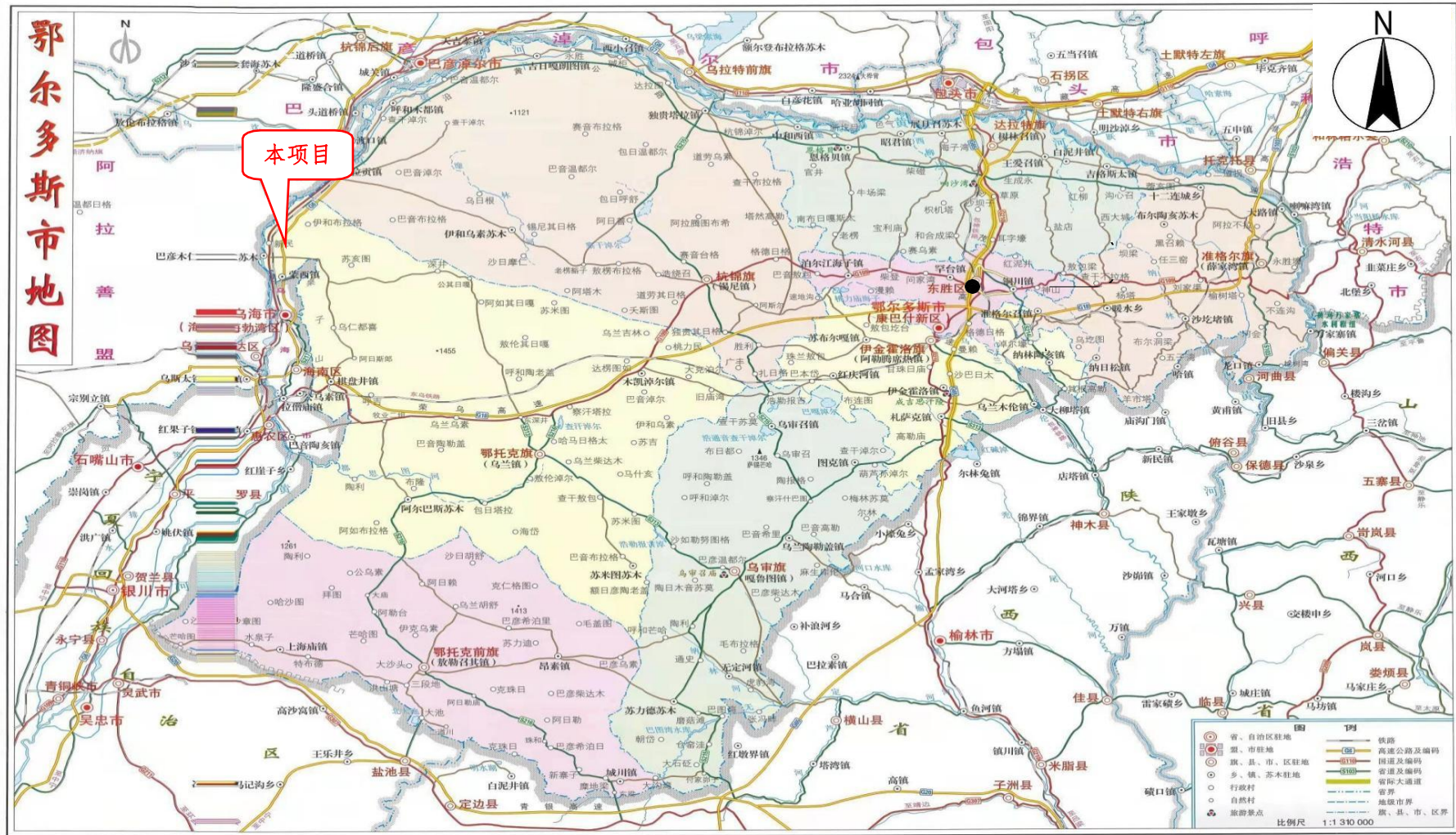


图 1-1 项目地理位置图

内蒙古中谷矿业有限责任公司平面布置图

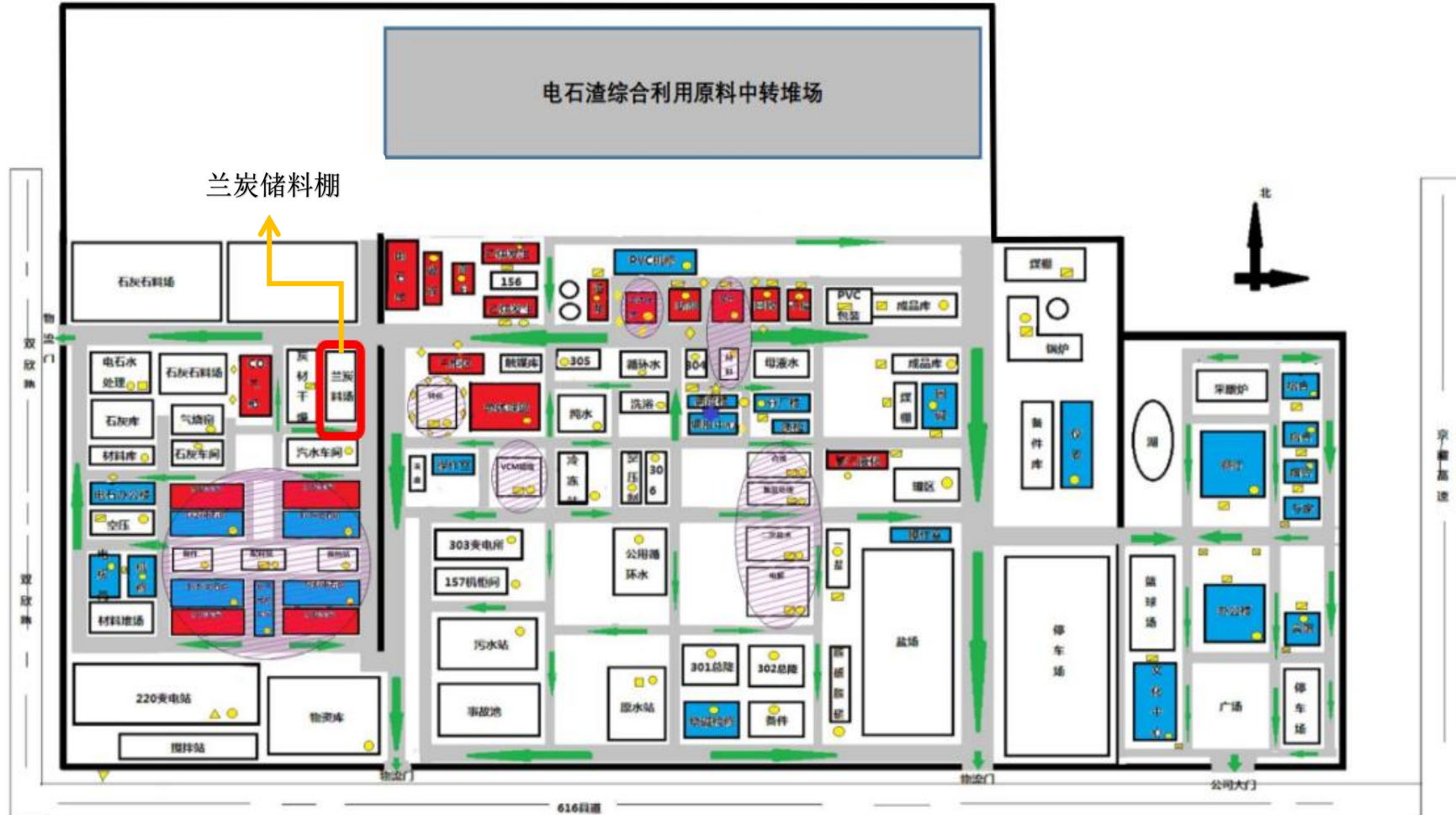


图 1-2 本项目在厂区内的相对位置图

表二

工程建设内容:

本项目对原有露天电石兰炭料场进行改造成全封闭兰炭料场,在厂区新建1座密闭式储料棚,兰炭料场密闭式储料棚(全封闭),长130m,宽40m,檐高22m,占地面积5200m²,建成后年周转兰炭30万吨。

表 2-1 本项目建设情况组成一览表

| 工程类别 | | 改造前 | 环评阶段建设内容 | 验收阶段建设内容 | 符合性说明 |
|------|---------|----------------------|--|--|--|
| 主体工程 | 储兰炭场 | 露天兰炭场 | 轻钢结构加彩钢板式全封闭兰炭料场储料棚1座,长130m,宽40m,高12m,占地面积5200m ² 。轻钢结构加彩钢板式全封闭卸车平台密闭棚1座,长70m,宽15m,檐高14m,占地面积1050m ² 。 | 改造轻钢结构加彩钢板式全封闭兰炭料场储料棚1座,长130m,宽40m,高22m,占地面积5200m ² 。 | 本次验收不包括轻钢结构加彩钢板式全封闭卸车平台密闭棚。储料棚高度增加10m。 |
| | 兰炭场抑尘 | 周围布置防风抑尘网 | 全封闭 | 全封闭兰炭料场储料棚 | 符合 |
| 辅助工程 | 厂区道路 | 厂区内主要主干路均已进行了水泥路面硬化。 | 依托现有 | 厂区内主要主干路均已进行了水泥路面硬化 | 符合 |
| | 兰炭场周边道路 | 兰炭场周围道路均已进行硬化。 | 依托现有道路并进行修补完善 | 依托现有道路并进行修补完善 | 符合 |
| 公用工程 | 供水 | 给水 | 依托厂区内供水管网供给 | 依托厂区内供水管网供给 | 符合 |
| | 供电 | 供电 | 由公司电厂自供 | 由公司电厂自供 | 符合 |

表二

| 工程类别 | | 改造前 | 环评阶段建设内容 | 验收阶段建设内容 | 符合性说明 |
|------|------|------------------------|------------------------|---|------------------------------------|
| 环保工程 | 废气处理 | 防风抑尘网 | 兰炭场全封闭 | 改建全封闭兰炭料场储料棚 1 座，棚内兰炭受料坑处设有集尘管道，颗粒物经布袋除尘器处理后由排气筒排放。 | 棚内兰炭受料坑处设有集尘管道，颗粒物经布袋除尘器处理后由排气筒排放。 |
| | 废水处理 | 含煤废水经煤水沉淀池沉淀后回用，不外排。 | 含煤废水经煤水沉淀池沉淀后回用，不外排。 | 未建喷淋除尘装置，本项目运营期不产生含煤废水，未建设沉淀池。 | 未建喷淋除尘装置，本项目运营期不产生含煤废水，未建设沉淀池。 |
| | 噪声处理 | 选用符合国家标准设备，采取减振、隔声等措施。 | 选用符合国家标准设备，采取减振、隔声等措施。 | 选用符合国家标准设备，采取基础减振、隔声等措施。 | 符合 |

表二

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号文件，本项目不属于重大变动。

劳动定员

本项目不新增劳动定员，由公司现有职工兼任。

项目总投资及环保投资

项目实际投资总额 768 万元，环保投资 768 万元，环保投资占比为 100%。

表 2-2 环保投资一览表

| 项目 | 投资（万元） |
|-----------|--------|
| 除尘器 | 5 |
| 地面硬化 | 78 |
| 全封闭储料棚 | 685 |
| 合计：768 万元 | |

表二

主要工艺流程及产污环节

本项目为兰炭场全封闭改造项目，改造完成后，主要用于兰炭，主要生产工艺流程包括：

- (1) 兰炭由运煤车运输进厂区封闭兰炭场内；
- (2) 装载机把兰炭堆好；
- (3) 兰炭通过皮带运输使用。

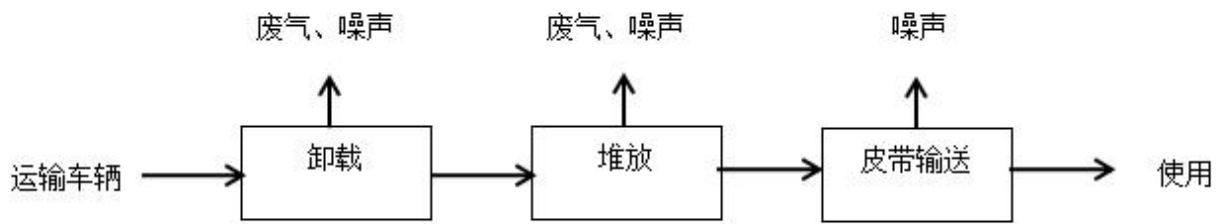


图 2-2 项目运营期工艺流程及产污环节图

表三

主要污染源、污染物处理和排放

一、废气

本项目营运期产生的废气主要是煤尘，煤尘主要是煤场堆存、装卸等过程中产生的。

二、废水

本项目无新增废水产生。

三、噪声

本工程主要噪声源装载车产生的噪声。

四、固体废物

本项目无新增固废产生及排放。

五、生态影响

本项目在现有厂区内进行，不新增土地占用面积。不会扰动地表和破坏地表植被，不产生水土流失。

六、环境管理

内蒙古中谷矿业有限责任公司建立了环境保护管理机构，制定了环境保护管理制度，环保档案齐全，已编制突发环境事件应急预案并在当地生态环境保护部门备案。

表四

《内蒙古中谷矿业有限责任公司电石兰炭料场全封闭项目环境影响报告表》于2019年6月28日通过鄂尔多斯市生态环境局审批，审批文号为鄂环评字〔2019〕122号，批复落实情况及环评整改措施落实情况见下表。

表 4-1 环评审批意见落实情况

| 序号 | 审批意见内容 | 落实情况 | 备注 |
|----|---|---|--------------------------|
| 1 | 项目位于鄂尔多斯市鄂托克旗蒙西高新技术园区中谷矿业厂区内。主要建设内容包括全封闭兰炭储棚1座、料场卸车平台及喷淋洒水抑尘装置等其他辅助工程。项目总投资2200万元，全部为环保投资。 | 项目位于鄂尔多斯市鄂托克旗蒙西高新技术园区中谷矿业厂区内。主要建设内容为全封闭兰炭储棚1座、相关环保工程及其他辅助工程。项目总投资768万元，全部为环保投资。 | 料场卸车平台不在本次验收范围内。 |
| 2 | 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，施工场地四周须建立围挡，定期进行洒水和清扫；禁止在敏感建筑物集中区域进行打桩、搅拌混凝土、鸣笛等活动；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。 | 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，施工场地四周建立围挡，定期进行洒水和清扫；禁止在敏感建筑物集中区域进行打桩、搅拌混凝土、鸣笛等活动；本项目在现有厂区内进行，不新增土地占用面积。施工期产生的废水和固体废弃物要集中收集统一处置。 | 符合 |
| 3 | 认真落实《报告表》中提出的大气污染防治措施。兰炭贮存于全封闭储棚内，棚内设置喷淋洒水抑尘装置，通过采取以上措施，确保粉尘排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)限值要求。加强运营期管理，运输道路硬化， | 兰炭贮存于全封闭储棚内，兰炭受料坑处设置集尘管道，废气经布袋除尘器处理后由排气筒排放，通过采取以上措施，粉尘排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)限值要求。运输道路已硬化，定时洒水抑 | 棚内未设置喷淋除尘装置，废气经布袋除尘器收集处理 |

表四

| | | | |
|----------|---|---|----------------------------------|
| | <p>定时洒水抑尘，同时加强对运输车辆的管理，减少扬尘污染。</p> | <p>尘，同时加强对运输车辆的管理，减少扬尘污染。</p> | <p>后经排气筒排放。</p> |
| <p>4</p> | <p>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）3类标准限值要求。沉淀池底泥掺入兰炭中外售。厂区内兰炭储棚等防渗区域地面须采取防渗措施，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，最终进入沉淀池内储存，避免雨水冲刷对周边环境造成影响。</p> | <p>全过程作业均在全封闭储棚中进行，采取限制车速等措施降低噪声；未建沉淀池不产生沉淀池底泥；兰炭储棚及厂区内地面均进行了硬化。</p> | <p>本项目建成后不产生含煤废水，未建设导流渠及沉淀池。</p> |
| <p>5</p> | <p>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。</p> | <p>内蒙古中谷矿业有限责任公司建立了环境保护管理机构，制定了环境保护管理制度，环保档案齐全。该项目应急预案纳入公司应急预案中，并在当地生态环境保护部门备案。</p> | <p>符合</p> |

表五

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、建设项目概况

内蒙古中谷矿业有限责任公司拟投资 2200 万元在内蒙古鄂尔多斯市鄂托克旗蒙西镇蒙西高新技术工业园区中谷矿业厂区内新建电石兰炭料场全封闭项目，建成后年周转兰炭 30 万吨。

2、产业政策符合性

本项目属于其他仓储业，经查实，本项目属于《产业结构调整指导目录(2011 年本)》(2013 年修正)鼓励类“二十九、现代物流业”中“7、仓储和转运设施设备、运输工具、物流器具的标准化改造”，符合国家产业政策要求。

3、与国家法规及相关政策符合性

根据《中华人民共和国大气污染防治法》第三十一条要求：“在人口集中地区存放煤炭、煤矸石、煤渣等物料，必须采取防燃、防尘措施，防止污染大气。”第七十二条要求：“贮存煤炭、煤矸石、煤渣、煤灰、等易产生扬尘的物料应当密闭；不能密闭的，应当设置不低于堆放物高度的严密围挡，并采取有效覆盖措施防治扬尘污染。”

2013 年国务院印发的《大气污染防治行动计划》（国发[2013]37 号）中第一条第二款明确指出“深化面源污染治理。大型煤堆、料堆要实现封闭储存或建设防风抑尘设施。”

由此可见，本项目建设符合国家法规及相关政策要求。

4、选址规划符合性

项目位于内蒙古自治区鄂尔多斯市鄂托克旗蒙西镇蒙西高新技术工业园区内蒙古中谷矿业有限责任公司现有厂房内，为技改项目，符合用地规划。

从项目选址上来看，该项目符合法律法规规定，不处于饮用水源保护区及自然保护区、风景名胜等敏感区内。项目所在地交通优越，基础设施建设完备，产生的各种污染物便于集中收集、处理，项目实施后，保持现有环境功能。

综上所述，项目选址合理。

5、环境影响分析结论

表五

废气：本项目运营期产生的废气主要是煤尘，煤尘主要是煤场堆存、装卸等过程中产生的。

项目原煤用汽车运至煤场，故项目产生的废气污染物主要是煤尘。

煤场全封闭改造前，产生的粉尘总量为 66.11t/a（45.97+17.14）。煤场经过全封闭改造后，储煤量不变，煤堆基本处于全封闭状态。封闭后煤场无组织粉尘在重力作用下自然沉降，少量通过换气逸散出煤场。类比同类项目，粉尘产生量与封闭前相比减少 99%以上，本环评取 99%，则排放量为 0.63t/a。

废水：项目无废水排放，不会对周边水环境造成影响。

噪声：本项目为储煤场封闭改造工程，建成后，噪声主要来源于运煤车辆、装载机等设备产生的噪声，根据类比调查，声级值范围在 75—85dB（A）之间。煤场位于厂区内，经过封闭改造、隔声降噪及距离衰减后，厂界昼、夜间噪声均可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）中的 3 类标准（昼间≤65dB（A），夜间≤55dB（A）要求。

因此，项目运营期噪声对周围环境影响较小。

固体废弃物：本项目无新增固废产生及排放。

5、总体评价结论

综上所述，本项目国家和地方产业政策的相关要求；选址较合理，符合园区规划定位；采用的各项环保措施合理、可靠、有效，能够实现达标排放，总体上项目对所在地区环境影响较小。本评价认为，从环境保护角度出发，本项目的建设是可行的。

二、审批部门审批决定

内蒙古中谷矿业有限责任公司：

你公司报送的由内蒙古川蒙立源环境科技有限公司编制的《电石兰炭料场全封闭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：

1、该项目位于鄂尔多斯市鄂托克旗蒙西高新技术工业园区中谷矿业厂区内。主要建设内容包括全封闭兰炭储棚 1 座、料场卸车平台及喷淋洒水抑尘装置等其他辅助工程。项目总投资 2200 万元，全部为环保投资。

表五

2、《报告表》认为，在全面落实各项生态环境保护和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。

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。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，施工场地四周须建立围挡，定期进行洒水和清扫；禁止在敏感建筑物集中区域内进行打桩、搅拌混凝土、鸣笛等活动；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。兰炭贮存于全封闭储棚内，棚内设置喷淋洒水抑尘装置，通过采取以上措施，确保粉尘排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)限值要求。加强运营期管理，运输道路硬化，定时洒水抑尘，同时加强对运输车辆的管理，减少扬尘污染。

(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)3类标准限值要求。沉淀池底泥掺入兰炭中外售。厂区内兰炭储棚等防渗区域地面须采取防渗措施，避免废水下渗对区域地下水产生影响。厂区地面须硬化，四周设置导流渠对雨水进行收集，最终进入沉淀池内储存，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。

3、项目建设必须严格执行环境保护“三同时”制度。项目竣工后，按照规定程序实施竣工环境保护验收，经验收合格后，方可正式投入运行。

4、你公司应在收到本批复20日内，将《报告表》(报批版)及批复文件送至鄂托克旗环境保护局和蒙西高新技术工业园区环境保护局，我局委托鄂托克旗环境保护局和蒙西高新技术工业区环境保护局负责该项目的日常监管工作。

5、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。

表六

验收监测质量保证及质量控制

竣工验收监测工作由内蒙古绿研环保科技有限公司承担，为该工程竣工环境保护验收提供技术依据。依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（2017年11月20日）的有关规定和要求，根据环评报告表及项目实际建设情况确定本次验收监测内容为：无组织废气、有组织废气、噪声。

为了保证本次验收监测结果的准确性和代表性，实行全程序质量保证，确保验收监测的质量，《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表2新污染源大气污染物排放限值中无组织排放及有组织排放监控浓度限值、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中3类标准、《建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求》中质量控制与质量保证有关章节要求，结合本次监测工作内容，内蒙古绿研环保科技有限公司现场采样、监测分析及数据处理等方面制定了严格的质量保证措施。

- (1) 检测仪器经过计量部门检定或校准合格并在有效期内。
- (2) 检测分析方法采用国家行业标准，检测人员持证上岗。
- (3) 检测数据严格实行三级审核制度。

表 6-1 检测使用仪器一览表

| 项目 | 检测分析标准（方法） | 使用仪器 | 检出限 |
|--------|--|---|---------------------|
| 总悬浮颗粒物 | 《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》（HJ 1263-2022） | 综合大气采样器 KB-6120 型 电子天平 GE2005-5 型 恒温恒湿称重系统 GH-AWS3 型 | 7 μg/m ³ |
| 噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008） | 多功能声级计 AWA6228+型 | / |
| 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/T16157-1996）及其修改单 | 自动烟尘烟气测试仪 GH-60E 型 电子天平 GE2005-5 型 恒温恒湿称重系统 GH-AWS3 型 | / |

验收监测内容

内蒙古绿研环保科技有限公司分别于 2023 年 7 月 5 日-2023 年 7 月 6 日、2023 年 9 月 1 日-9 月 2 日组织相关人员对该项目进行了检测（检测报告见附件）。

表 6-2 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 | 厂界上风向 | 总悬浮颗粒物 | 2023 年 7 月 5 日~6 日 1 天 4 次，共 2 天 |
| | 厂界下风向 1# | | |
| | 厂界下风向 2# | | |
| | 厂界下风向 3# | | |

表六

| | | | |
|-------|--------------|------------|---------------------------|
| 噪声 | 厂界东 | 工业企业厂界环境噪声 | 2023年7月5日~6日 昼夜各1次，共2天 |
| | 厂界南 | | |
| | 厂界西 | | |
| | 厂界北 | | |
| 有组织废气 | 兰炭受料坑除尘排气筒排口 | 颗粒物 | 2023年9月1日~2日 1天3次，共2天 |

无组织废气检测布点图：

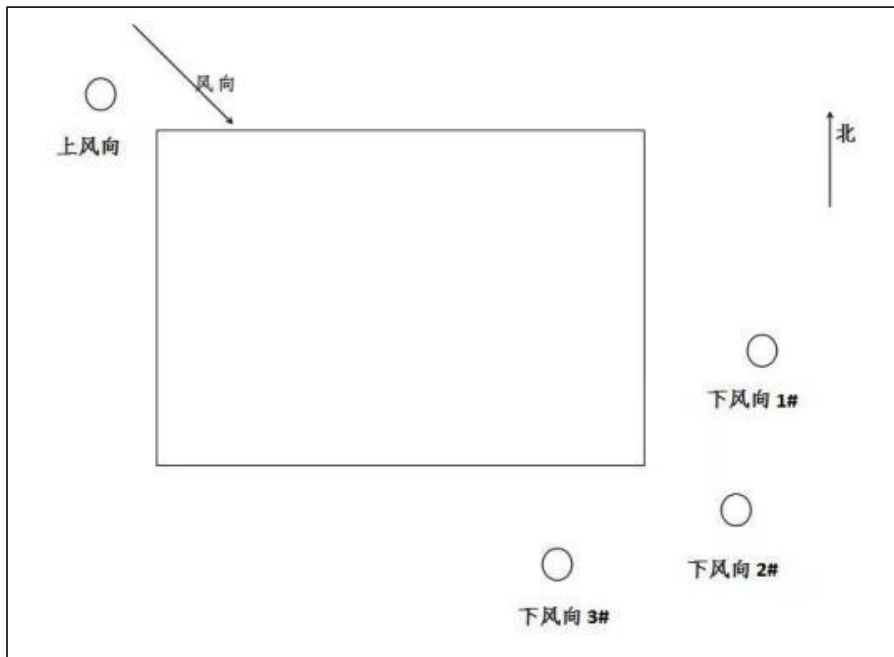


图 6-1 检测布点示意图 1

噪声检测布点图：

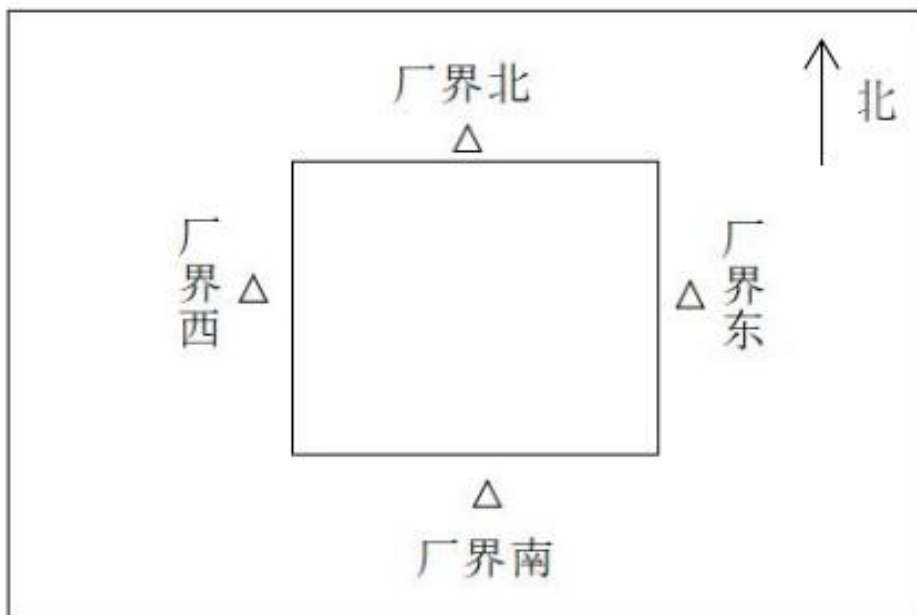


图 6-2 检测布点示意图 2

表七

验收监测结果:

表 7-1 无组织废气检测结果一览表

| 检测项目 | 总悬浮颗粒物 | | |
|----------|-------------|------|-----------------------------------|
| 样品类型 | 无组织废气 | 检测科室 | 实验室 |
| 采样日期 | 2023.07.05 | 测定时间 | 2023.07.08 |
| 检测点位 | | 采样时间 | 检测结果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) |
| 厂界上风向 | 08:50-09:50 | | 468 |
| | 10:21-11:21 | | 472 |
| | 11:54-12:54 | | 475 |
| | 13:25-14:25 | | 458 |
| 厂界下风向 1# | 08:50-09:50 | | 569 |
| | 10:21-11:21 | | 551 |
| | 11:54-12:54 | | 570 |
| | 13:25-14:25 | | 572 |
| 厂界下风向 2# | 08:50-09:50 | | 576 |
| | 10:21-11:21 | | 594 |
| | 11:54-12:54 | | 567 |
| | 13:25-14:25 | | 540 |
| 厂界下风向 3# | 08:50-09:50 | | 567 |
| | 10:21-11:21 | | 583 |
| | 11:54-12:54 | | 572 |
| | 13:25-14:25 | | 592 |

备注: 参考《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 限值要求。

表七

续表 7-1 无组织废气检测结果一览表

| 检测项目 | 总悬浮颗粒物 | | |
|----------|------------|-------------|-----------------------------------|
| 样品类型 | 无组织废气 | 检测科室 | 实验室 |
| 采样日期 | 2023.07.06 | 测定时间 | 2023.07.08 |
| 检测点位 | | 采样时间 | 检测结果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) |
| 厂界上风向 | | 08:33-09:33 | 472 |
| | | 09:58-10:58 | 476 |
| | | 11:30-12:30 | 457 |
| | | 13:04-14:04 | 465 |
| 厂界下风向 1# | | 08:33-09:33 | 548 |
| | | 09:58-10:58 | 553 |
| | | 11:30-12:30 | 573 |
| | | 13:04-14:04 | 566 |
| 厂界下风向 2# | | 08:33-09:33 | 577 |
| | | 09:58-10:58 | 545 |
| | | 11:30-12:30 | 594 |
| | | 13:04-14:04 | 596 |
| 厂界下风向 3# | | 08:33-09:33 | 558 |
| | | 09:58-10:58 | 590 |
| | | 11:30-12:30 | 575 |
| | | 13:04-14:04 | 591 |

备注：参考《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 限值要求。

本次检测结果中，厂界外总悬浮颗粒物最大排放浓度为 $596\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）中表 2 中无组织排放监控浓度限值要求。

表七

表 7-2 工业企业厂界环境噪声检测结果一览表

| 样品类型 | 噪声 | 检测科室 | 采样室 |
|------------------|---|----------------------|----------------------|
| 检测时长 | 1min | 声源工况 | 正常 |
| 检测项目 | 工业企业厂界环境噪声 | | |
| 检测结果/单位：(dB (A)) | | | |
| 检测日期 | 检测点位 | 昼间 (6: 00-22: 00) | 夜间 (22: 00-6: 00) |
| 2023. 07. 05 | 厂界东 | 53. 8 | 43. 2 |
| | 厂界南 | 56. 1 | 45. 4 |
| | 厂界西 | 53. 3 | 44. 5 |
| | 厂界北 | 55. 2 | 42. 0 |
| 2023. 07. 06 | 厂界东 | 54. 2 | 44. 1 |
| | 厂界南 | 55. 7 | 46. 3 |
| | 厂界西 | 52. 6 | 43. 5 |
| | 厂界北 | 54. 5 | 41. 2 |
| 备注 | 检测期间无雨雪雷电天气，风速小于 5m/s。 参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准。 | | |

本次检测结果中，厂界昼间噪声值在 52. 6-56. 1dB(A) 之间，夜间噪声值在 41. 2-46. 3dB(A) 之间，均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 中 3 类（昼间 65dB (A)，夜间 55dB (A)）标准限值要求。

表七

表 7-3 有组织废气检测结果一览表

| 检测点位 | | 兰炭受料坑除尘排气筒 | | | |
|--|------|------------------------------|-------|-------|-------|
| 烟道截面积 | | 0.1089m ² | | | |
| 采样日期 | 检测项目 | 检测参数 | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
| 2023.09.01 | 烟气 | 标况体积 (vnd(L)) | 342.0 | 337.2 | 355.4 |
| | | 标干流量 Qsnd(m ³ /h) | 1801 | 1776 | 1872 |
| | | 烟气温度 (Ts (°C)) | 33.5 | 33.6 | 33.8 |
| | | 大气压 (kPa) | 88.87 | 88.83 | 88.78 |
| | | 含湿量 (Xsw (%)) | 2.8 | 2.8 | 2.8 |
| | | 烟气流速 (Vs(m/s)) | 6.05 | 5.97 | 6.30 |
| | 颗粒物 | 实测浓度 (mg/m ³) | 30.7 | 34.1 | 31.8 |
| | | 排放速率 (kg/h) | 0.06 | 0.06 | 0.06 |
| 2023.09.02 | 烟气 | 标况体积 (vnd(L)) | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
| | | 标干流量 Qsnd(m ³ /h) | 352.5 | 347.6 | 347.5 |
| | | 烟气温度 (Ts (°C)) | 1857 | 1831 | 1831 |
| | | 大气压 (kPa) | 32.4 | 32.6 | 32.5 |
| | | 含湿量 (Xsw (%)) | 89.21 | 89.19 | 89.15 |
| | | 烟气流速 (Vs(m/s)) | 2.8 | 2.8 | 2.8 |
| | 颗粒物 | 实测浓度 (mg/m ³) | 6.19 | 6.11 | 6.11 |
| | | 排放速率 (kg/h) | 31.2 | 34.5 | 33.7 |
| 备注：参考《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 排放限值要求。 | | | | | |

兰炭受料坑除尘排气筒颗粒物最大排放浓度为 34.5mg/m³，排放速率为 0.06kg/h，均满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中有组织排放监控限值要求。

表八

验收监测结论:

一、工程基本概况

1、建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于内蒙古自治区鄂尔多斯市鄂托克旗蒙西镇蒙西高新技术工业园区内蒙古中谷矿业有限责任公司现有厂区内，地理坐标：东经 106.792811°，北纬 39.928640°，为技改项目，在原有兰炭堆场场地上新建兰炭料场全封闭储料棚 1 座，长 130m，宽 40m，檐高 22m，占地面积 5200m²，年周转兰炭 30 万吨。

2、环保审批及建设情况

2019 年 6 月 28 日，鄂尔多斯市生态环境局以鄂环评字〔2019〕122 号文件对该项目环境影响报告表予以批复。

项目于 2019 年 6 月开工建设，于 2020 年 12 月建成投运。

3、投资情况

项目实际投资总额 768 万元，环保投资 768 万元，环保投资占比为 100%。

二、工程变动情况

本工程对照《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。

三、环保设施建设情况

1、废气

兰炭受料坑粉尘经集尘管收集由布袋除尘器处理后排放，兰炭装卸贮存均在全封闭储棚中进行，运输车辆采取篷布遮盖、道路采取洒水降尘。

2、废水

项目运营期不产生生产废水和生活污水。

3、噪声

项目采取限制车速、全封闭储棚等措施降低噪声。

4、固废

项目建成后不新增劳动定员，故不新增生活垃圾，运营期无固体废弃物产生。

表八

四、环保设施调试效果

1、废气

厂界总悬浮颗粒物最大排放浓度为 $596 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ，均满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）中表 2 中无组织排放监控浓度限值要求。兰炭受料坑除尘排气筒颗粒物最大排放浓度为 $34.5\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率为 $0.06\text{kg}/\text{h}$ ，均满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中有组织排放监控限值要求。

2、噪声

工业企业厂界环境噪声昼间最大值为 $56.1\text{dB}(\text{A})$ ，夜间噪声最大值为 $46.3\text{dB}(\text{A})$ ，均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准限值要求。

3、总量控制

本项目不涉及总量控制。

五、结论

本项目执行了环保“三同时”制度，基本落实了污染防治措施，实现污染物达标排放，满足建设项目竣工环境保护自主验收条件，建议通过验收。

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：内蒙古中谷矿业有限责任公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|---------------|--------------------------|---------------|---------------|-----------------------|--------------------|--------------------------|---------------|------------------|----------------------------------|--------------|---------------|-----------|
| 建设项目 | 项目名称 | 内蒙古中谷矿业有限责任公司电石兰炭料场全封闭项目 | | | | 项目代码 | 2019-150624-26-03-004837 | | 建设地点 | 内蒙古鄂尔多斯市鄂托克旗蒙西镇蒙西高新技术工业园区中谷矿业厂区内 | | | |
| | 行业类别（分类管理名录） | [G5590]其他仓储业 | | | | 建设性质 | □新建 □改建 p技术改造 | | 坐标 | 东经 106.792811° 北纬 39.928640° | | | |
| | 设计生产能力 | 年周转兰炭 30 万吨 | | | | 实际生产能力 | 年周转兰炭 30 万吨 | | 环评单位 | 内蒙古川蒙立源环境科技有限公司 | | | |
| | 环评文件审批机关 | 鄂尔多斯市生态环境局 | | | | 审批文号 | 鄂环评字（2019）122 号 | | 环评文件类型 | 报告表 | | | |
| | 开工日期 | 2019 年 6 月 | | | | 竣工日期 | 2020 年 12 月 | | 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 | / | | 本工程排污许可证编号 | / | | | |
| | 验收单位 | 内蒙古绿研环保科技有限公司 | | | | 环保设施监测单位 | 内蒙古绿研环保科技有限公司 | | 验收监测时工况 | 正常 | | | |
| | 投资总概算（万元） | 2200 | | | | 环保投资总概算（万元） | 2200 | | 所占比例（%） | 100.00 | | | |
| | 实际总投资（万元） | 768 | | | | 实际环保投资（万元） | 768 | | 所占比例（%） | 100.00 | | | |
| | 废水治理（万元） | / | 废气治理（万元） | 685 | 噪声治理（万元） | 8 | 固体废物治理（万元） | / | 绿化及生态（万元） | / | 其他（万元） | / | |
| 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 | 内蒙古智能煤炭有限责任公司 | | | | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） | 91150624699484239L | | 验收时间 | 2023.9 | | | | |
| 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) | 全厂实际排放总量(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 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| | 化学需氧量 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| | 氨氮 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| | 石油类 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| | 废气 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| | 二氧化硫 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| | 烟尘 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| | 工业粉尘 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| | 氮氧化物 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| | 工业固体废物 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| 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——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升

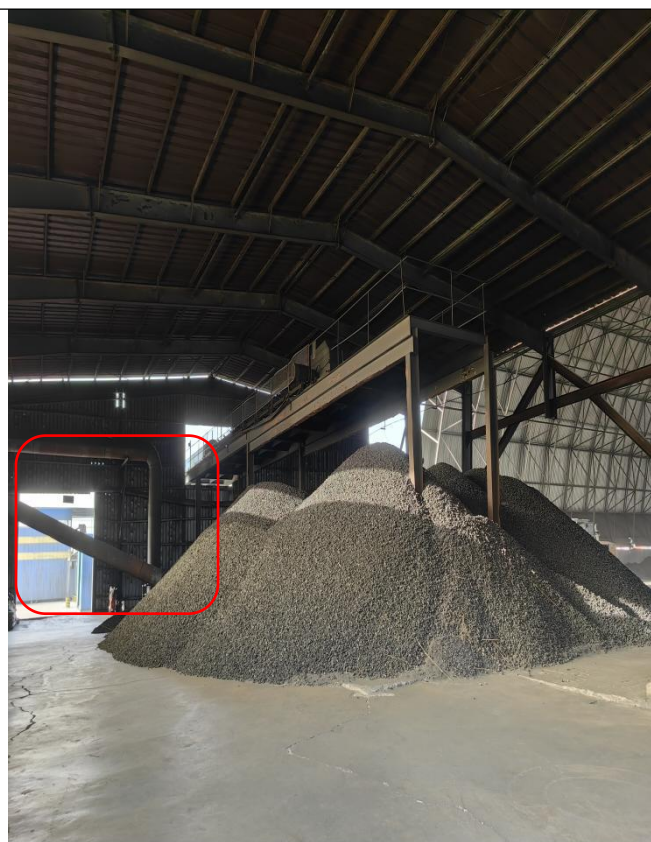
附图一 现场照片



全封闭储料棚东侧



全封闭储料棚南侧



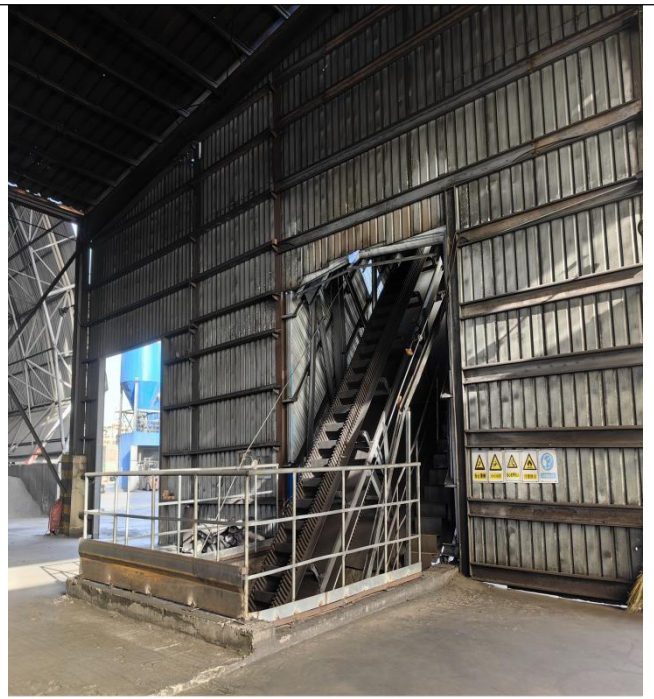
兰炭受料坑集尘管道



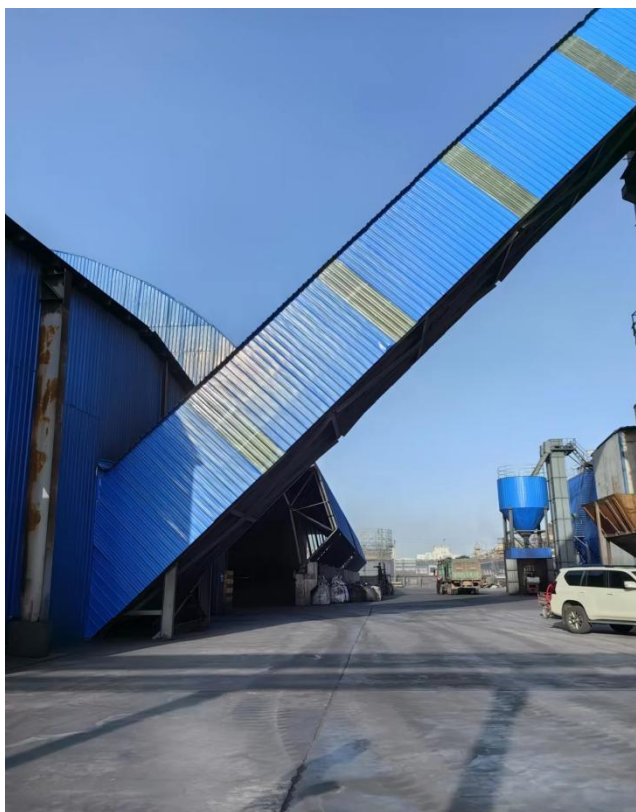
兰炭受料坑除尘器



洒水车



全封闭储料棚内部



全封闭储料棚南侧道路



全封闭储料棚北侧及道路

鄂 尔 多 斯 市 生 态 环 境 局

鄂环评字〔2019〕122号

鄂尔多斯市生态环境局
关于电石兰炭料场全封闭项目
环境影响报告表的批复

内蒙古中谷矿业有限责任公司：

你公司报送的由内蒙古川蒙立源环境科技有限公司编制的《电石兰炭料场全封闭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、该项目位于鄂尔多斯市鄂托克旗蒙西高新技术工业园区中谷矿业厂区内。主要建设内容包括全封闭兰炭储棚1座、料场卸车平台及喷淋洒水抑尘装置等其他辅助工程。项目总投资2200万元，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。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，施工场地四周须建立围挡，定期进行洒水和清扫；禁止在敏感建筑物集中区域内进行打桩、搅拌混凝土、鸣笛等活动；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。兰炭贮存于全封闭储棚内，棚内设置喷淋洒水抑尘装置，通过采取以上措施，确保粉尘排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）限值要求。加强运营期管理，运输道路硬化，定时洒水抑尘，同时加强对运输车辆的管理，减少扬尘污染。

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）3类标准限值要求。沉淀池底泥掺入兰炭中外售。厂区内兰炭储棚等防渗区域地面须采取防渗措施，避免废水下渗对区域地下水产生影响。厂区地面须硬化，四周设置导流渠对雨水进行收集，最终进入沉淀池内储存，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，按照规定程序实施竣工环境保护验收，经验收合格后，方可正式投入运行。

四、你公司应在收到本批复 20 日内，将《报告表》（报批版）及批复文件送至鄂托克旗环境保护局和蒙西高新技术工业园区

环境保护局，我局委托鄂托克旗环境保护局和蒙西高新技术工业园区环境保护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。



抄送：鄂托克旗环境保护局，蒙西高新技术工业园区环境保护局，市环境监察支队，内蒙古川蒙立源环境科技有限公司。

鄂尔多斯市生态环境局办公室

2019年6月28日印发

附件 2 检测报告

LY-B-1/0-001

报告编号: LYHB-2023WTQ091



检 测 报 告

项目名称: 中谷矿业有限责任公司电石兰炭料场全封闭项目竣工环境保护验收监测

委托单位: 中谷矿业有限责任公司

报告日期: 2023年07月08日

内蒙古绿研环保科技有限公司



声 明

1. 本报告仅对本次检测样本有效;
2. 本报告中检测数据及结论的使用范围、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;
3. 未经本机构批准, 不得复制(全文复制除外)报告或证书;
4. 本报告批准人签字、页码、总页数、检验检测专用章、计量认证章齐全时生效;
5. 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的样品;
6. 未经本单位书面同意, 本报告中检测数据及结论不得用于商品广告, 违者必究;

检测单位: 内蒙古绿研环保科技有限公司




地 址: 内蒙古自治区鄂尔多斯市伊金霍洛旗阿勒腾席热镇工业街东万力商贸城2号办公楼6层

联系电话: 15147525094

内蒙古绿研环保科技有限公司

一、报告信息一览表

表 1-1 报告信息一览表

| | | | | | |
|-------------|---|---------|--------------|------|------------------|
| 项目名称 | 中谷矿业有限责任公司电石兰炭料场全封闭项目竣工环境保护验收监测 | | | | |
| 样品来源 | 采样 <input checked="" type="checkbox"/> 送样 <input type="checkbox"/> | 采样地点 | 内蒙古鄂尔多斯市鄂托克旗 | | |
| 采样日期 | 2023 年 07 月 05 日-06 日 | 样品类别 | 无组织废气、噪声 | | |
| 采样人 | 王浩、闫雨琛 | 收样人 | 牛荣 | | |
| 样品数量 及特性 | 样品数量: 滤膜 32 张。 样品特性: 滤膜密封完好无破损。 | | | | |
| 检测内容 及频次 | 无组织废气: 总悬浮颗粒物; 检测频次: 4 次/天, 检测 2 天; 噪声: 工业企业厂界环境噪声; 检测频次: 2 次/天, 检测 2 天。 | | | | |
| 检测人员 | 王浩、闫雨琛、牛荣 | | | | |
| 检测日期 | 2023 年 07 月 05 日-08 日 | 检测性质 | 委托检测 | | |
| 项目负责人 | 吴启峰 | 外委或分包内容 | / | | |
| 承担分包单位 | / | | | | |
| 委托单位 | 中谷矿业有限责任公司 | | | | |
| 委托单位地址 | 内蒙古鄂尔多斯市鄂托克旗 | | | | |
| 联系人 | 张国雄 | 联系电话 | 15647397913 | 委托日期 | 2023 年 07 月 01 日 |
| 编制人: 闫雨琛 |  | | | | |
| 审核人: 杨 婷 |  | | | | |
| 批准人: 吴启峰 |  | | | | |
| 批准日期 | 2023 年 7 月 8 日 | | | | |

二、检测依据

1. 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）；
2. 各检测项目按照其标准方法进行。

三、检测计划及检测项目、仪器及编号、方法来源及检出限

表 3-1 检测仪器编号、方法来源及检出限

| 序号 | 检测项目 | 仪器及编号 | 分析方法来源 | 检出限 |
|----|------------|---|------------------------------------|---------------------|
| 1 | 总悬浮颗粒物 | 综合大气采样器 KB-6120 型 (LYYQ-064、065、066、067) | 《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》（HJ 1263-2022） | 7 μg/m ³ |
| | | 电子天平 GE2005-5 (LYYQ-098) | | |
| | | 恒温恒湿称重系统 GH-AWS3 型 (LYYQ-100) | | |
| 2 | 工业企业厂界环境噪声 | 多功能声级计 AWA6228+型 (LYYQ-016) | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) | / |

四、气象参数

表 4-1 气象参数报告表

| 样品类型 | | 检测科室 | | 采样室 | | | |
|------------|-------------|---------------------------|------|--------|--------|-------|----|
| 无组织废气、噪声 | | | | | | | |
| 采样日期 | 采样时间 | 检测项目 | 气温℃ | 气压 kPa | 风速 m/s | 湿度%RH | 风向 |
| 2023.07.05 | 08:50-09:50 | 总悬浮颗粒物、 工业企业厂界 环境噪声 | 23.6 | 88.6 | 3.4 | 31 | 西北 |
| | 10:21-11:21 | | 32.8 | 88.6 | 4.0 | 24 | 西北 |
| | 11:54-12:54 | | 33.5 | 88.5 | 4.3 | 22 | 西北 |
| | 13:25-14:25 | | 35.4 | 88.4 | 4.4 | 18 | 西北 |
| | 22:00-23:00 | | 30.7 | 88.6 | 3.1 | 27 | 西北 |
| 2023.07.06 | 08:33-09:33 | 总悬浮颗粒物、 工业企业厂界 环境噪声 | 25.1 | 88.5 | 2.8 | 34 | 西北 |
| | 09:58-10:58 | | 32.4 | 88.5 | 4.4 | 29 | 西北 |
| | 11:30-12:30 | | 33.8 | 88.4 | 4.2 | 22 | 西北 |
| | 13:04-14:04 | | 34.6 | 88.4 | 3.7 | 17 | 西北 |
| | 22:00-23:00 | | 29.5 | 88.5 | 2.6 | 11 | 西北 |

五、检测结果

1、无组织废气检测

表 5-1 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 | | |
|------------|--|-------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------------------|----------|
| 检测项目 | 总悬浮颗粒物 | | 测定时间 | 2023.07.08 | | |
| 采样日期 | 检测点位 | 采样时间 | 样品编号 | 检测结果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 标准限值 (mg/m^3) | 是否 达标 |
| 2023.07.05 | 厂界上风 向 | 08:50-09:50 | 2023WTQ091-FQ01-01-01 | 468 | 1.0 | 是 |
| | | 10:21-11:21 | 2023WTQ091-FQ01-02-01 | 472 | | 是 |
| | | 11:54-12:54 | 2023WTQ091-FQ01-03-01 | 475 | | 是 |
| | | 13:25-14:25 | 2023WTQ091-FQ01-04-01 | 458 | | 是 |
| | 厂界下风 向 1# | 08:50-09:50 | 2023WTQ091-FQ02-01-01 | 569 | | 是 |
| | | 10:21-11:21 | 2023WTQ091-FQ02-02-01 | 551 | | 是 |
| | | 11:54-12:54 | 2023WTQ091-FQ02-03-01 | 570 | | 是 |
| | | 13:25-14:25 | 2023WTQ091-FQ02-04-01 | 572 | | 是 |
| | 厂界下风 向 2# | 08:50-09:50 | 2023WTQ091-FQ03-01-01 | 576 | | 是 |
| | | 10:21-11:21 | 2023WTQ091-FQ03-02-01 | 594 | | 是 |
| | | 11:54-12:54 | 2023WTQ091-FQ03-03-01 | 567 | | 是 |
| | | 13:25-14:25 | 2023WTQ091-FQ03-04-01 | 540 | | 是 |
| | 厂界下风 向 3# | 08:50-09:50 | 2023WTQ091-FQ04-01-01 | 567 | | 是 |
| | | 10:21-11:21 | 2023WTQ091-FQ04-02-01 | 583 | | 是 |
| | | 11:54-12:54 | 2023WTQ091-FQ04-03-01 | 572 | | 是 |
| | | 13:25-14:25 | 2023WTQ091-FQ04-04-01 | 592 | | 是 |
| 备注 | 参考《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 限值要求。 | | | | | |

表 5-2 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 | | |
|------------|--------------------------------------|-------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------------------|----------|
| 检测项目 | 总悬浮颗粒物 | | 测定时间 | 2023.07.08 | | |
| 采样日期 | 检测点位 | 采样时间 | 样品编号 | 检测结果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 标准限值 (mg/m^3) | 是否 达标 |
| 2023.07.06 | 厂界上风向 | 08:33-09:33 | 2023WTQ091-FQ01-05-01 | 472 | 1.0 | 是 |
| | | 09:58-10:58 | 2023WTQ091-FQ01-06-01 | 476 | | 是 |
| | | 11:30-12:30 | 2023WTQ091-FQ01-07-01 | 457 | | 是 |
| | | 13:04-14:04 | 2023WTQ091-FQ01-08-01 | 465 | | 是 |
| | 厂界下风向 1# | 08:33-09:33 | 2023WTQ091-FQ02-05-01 | 548 | | 是 |
| | | 09:58-10:58 | 2023WTQ091-FQ02-06-01 | 553 | | 是 |
| | | 11:30-12:30 | 2023WTQ091-FQ02-07-01 | 573 | | 是 |
| | | 13:04-14:04 | 2023WTQ091-FQ02-08-01 | 566 | | 是 |
| | 厂界下风向 2# | 08:33-09:33 | 2023WTQ091-FQ03-05-01 | 577 | | 是 |
| | | 09:58-10:58 | 2023WTQ091-FQ03-06-01 | 545 | | 是 |
| | | 11:30-12:30 | 2023WTQ091-FQ03-07-01 | 594 | | 是 |
| | | 13:04-14:04 | 2023WTQ091-FQ03-08-01 | 596 | | 是 |
| | 厂界下风向 3# | 08:33-09:33 | 2023WTQ091-FQ04-05-01 | 558 | | 是 |
| | | 09:58-10:58 | 2023WTQ091-FQ04-06-01 | 590 | | 是 |
| | | 11:30-12:30 | 2023WTQ091-FQ04-07-01 | 575 | | 是 |
| | | 13:04-14:04 | 2023WTQ091-FQ04-08-01 | 591 | | 是 |
| 备注 | 参考《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2限值要求。 | | | | | |

2. 噪声检测

表 5-3 噪声检测结果表

| 样品类型 | 噪声 | 检测科室 | 采样室 | | |
|-------------------|--|-----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|
| 检测时长 | 1min | 声源工况 | 正常 | | |
| 检测项目 | 工业企业厂界环境噪声 | | | | |
| 检测结果/单位: (dB (A)) | | | | | |
| 检测日期 | 检测点位 | 样品编号 | 昼间 (6:00-22:00) | 样品编号 | 夜间 (22:00-6:00) |
| 2023.07.05 | 厂界东 | 2023WTQ091-ZS01-01-01 | 53.8 | 2023WTQ091-ZS01-02-01 | 43.2 |
| | 厂界南 | 2023WTQ091-ZS02-01-01 | 56.1 | 2023WTQ091-ZS02-02-01 | 45.4 |
| | 厂界西 | 2023WTQ091-ZS03-01-01 | 53.3 | 2023WTQ091-ZS03-02-01 | 44.5 |
| | 厂界北 | 2023WTQ091-ZS04-01-01 | 55.2 | 2023WTQ091-ZS04-02-01 | 42.0 |
| 2023.07.06 | 厂界东 | 2023WTQ091-ZS01-03-01 | 54.2 | 2023WTQ091-ZS01-04-01 | 44.1 |
| | 厂界南 | 2023WTQ091-ZS02-03-01 | 55.7 | 2023WTQ091-ZS02-04-01 | 46.3 |
| | 厂界西 | 2023WTQ091-ZS03-03-01 | 52.6 | 2023WTQ091-ZS03-04-01 | 43.5 |
| | 厂界北 | 2023WTQ091-ZS04-03-01 | 54.5 | 2023WTQ091-ZS04-04-01 | 41.2 |
| 备注 | 检测期间无雨雪雷电天气, 风速小于 5m/s。 参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)。 | | | | |



六、检测点位图

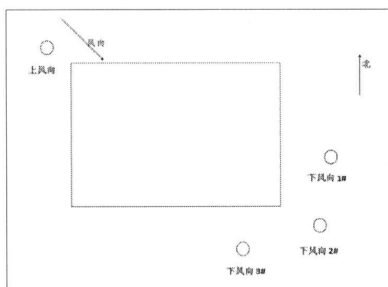


图 6-1 无组织废气测点示意图

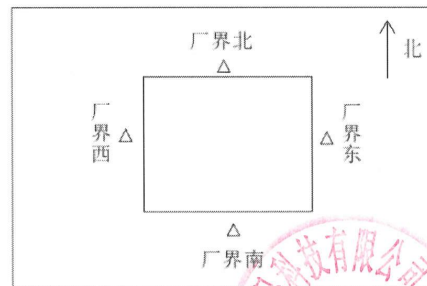


图 6-2 工业企业厂界环境噪声测点示意图





检测报告

项目名称: 中谷矿业有限责任公司电石兰炭料场全封闭项目竣工环境保护验收补充监测

委托单位: 中谷矿业有限责任公司

报告日期: 2023年09月10日



内蒙古绿研环保科技有限公司



声 明

1. 本报告仅对本次检测样本有效;
2. 本报告中检测数据及结论的使用范围、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;
3. 未经本机构批准,不得复制(全文复制除外)报告或证书;
4. 本报告批准人签字、页码、总页数、检验检测专用章、计量认证章齐全时生效;
5. 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的样品;
6. 未经本单位书面同意,本报告中检测数据及结论不得用于商品广告,违者必究;

检测单位: 内蒙古绿研环保科技有限公司




地 址: 内蒙古自治区鄂尔多斯市伊金霍洛旗阿勒腾席热镇工业街东万力商贸城2号办公楼6层

联系电话: 15147525094

内蒙古绿研环保科技有限公司

一、报告信息一览表

表 1-1 报告信息一览表

| | | | | | |
|---------|---|---------|-------------|------|-------------|
| 项目名称 | 中谷矿业有限责任公司电石兰炭料场全封闭项目竣工环境保护验收补充监测 | | | | |
| 样品来源 | 采样 <input checked="" type="checkbox"/> 送样 <input type="checkbox"/> | 采样地点 | 鄂尔多斯市蒙西工业园区 | | |
| 采(送)样日期 | 2023年09月01日-02日 | 样品类别 | 有组织废气 | | |
| 采(送)样人 | 王浩、闫雨琛 | 收样人 | 牛荣 | | |
| 样品数量及特性 | 样品数量：滤筒6个；滤筒完好无破损。 | | | | |
| 检测内容及频次 | 有组织废气：颗粒物；3次/天，检测2天。 | | | | |
| 检测人员 | 王浩、闫雨琛、牛荣 | | | | |
| 检测日期 | 2023年09月01日-04日 | 检测性质 | 委托检测 | | |
| 项目负责人 | 吴启峰 | 外委或分包内容 | - | | |
| 承担分包单位 | - | | | | |
| 委托单位 | 中谷矿业有限责任公司 | | | | |
| 委托单位地址 | 鄂尔多斯市蒙西工业园区 | | | | |
| 联系人 | 张国雄 | 联系电话 | 15647397913 | 委托日期 | 2023年09月01日 |
| 编制人：闫雨琛 |  | | | | |
| 审核人：杨婷 |  | | | | |
| 批准人：吴启峰 |  | | | | |
| 批准日期 | 2023年 9月 10日 | | | | |

二、检测依据

1. 《固定污染源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）；
2. 《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）。

三、检测计划及检测项目、仪器及编号、方法来源及检出限

表 3-1 检测仪器编号、方法来源及检出限

| 序号 | 检测项目 | 仪器及编号 | 分析方法来源 | 检出限 |
|----|------|----------------------------------|--|-----|
| 1 | 颗粒物 | 自动烟尘烟气测试仪 GH-60E (LYYQ-101) | 《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) 及其修改单 | / |
| | | 电子天平 GE2005-5 (LYYQ-098) | | |
| | | 恒温恒湿称重系统 GH-AWS3 型 (LYYQ-100) | | |

---以下空白---

四、检测结果

1、有组织废气检测

表 4-1 有组织废气检测结果表


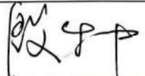
| | | | | | | |
|-------|---|-----------------------|-----------------------|---------------------------|------|---|
| 样品类型 | 有组织废气 | 检测科室 | 采样室、实验室 | | | |
| 采样日期 | 2023.09.01 | 测定时间 | 2023.09.01-09.03 | | | |
| 烟道截面积 | 0.1089m ² | | | | | |
| 检测点位 | 兰炭受料坑除尘排气筒 | | | | | |
| 样品编号 | 2023WTQ115-FQ01-01-01 | 2023WTQ115-FQ01-02-01 | 2023WTQ115-FQ01-03-01 | 标准限值 (mg/m ³) | 是否达标 | |
| 检测项目 | 检测参数 | | | | | |
| 烟气 | 标况体积 (vnd(L)) | 342.0 | 337.2 | 355.4 | - | - |
| | 标干流量 Q _{snd} (m ³ /h) | 1801 | 1776 | 1872 | - | - |
| | 烟气温度 (T _s (°C)) | 33.5 | 33.6 | 33.8 | - | - |
| | 大气压 (kPa) | 88.87 | 88.83 | 88.78 | - | - |
| | 含湿量 (X _{sw} (%)) | 2.8 | 2.8 | 2.8 | - | - |
| | 烟气流速 (V _s (m/s)) | 6.05 | 5.97 | 6.30 | - | - |
| 颗粒物 | 实测浓度 (mg/m ³) | 30.7 | 34.1 | 31.8 | 120 | 是 |
| | 排放速率 (kg/h) | 0.06 | 0.06 | 0.06 | - | - |
| 备注 | 参考《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表2排放限值要求。 | | | | | |


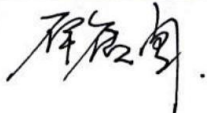
表 4-2 有组织废气检测结果表

| 样品类型 | | 有组织废气 | | 检测科室 | | 采样室、实验室 | |
|-------|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|------------------|--|
| 采样日期 | | 2023.09.02 | | 测定时间 | | 2023.09.02-09.04 | |
| 烟道截面积 | | 0.1089m ² | | | | | |
| 检测点位 | | 兰炭受料坑除尘排气筒 | | | | | |
| 样品编号 | | 2023WTQ115-FQ01-04-01 | 2023WTQ115-FQ01-05-01 | 2023WTQ115-FQ01-06-01 | 标准限值 (mg/m ³) | 是否达标 | |
| 检测项目 | 检测参数 | | | | | | |
| 烟气 | 标况体积 (vnd(L)) | 352.5 | 347.6 | 347.5 | - | - | |
| | 标干流量 Q _{snd} (m ³ /h) | 1857 | 1831 | 1831 | - | - | |
| | 烟气温度 (T _s (°C)) | 32.4 | 32.6 | 32.5 | - | - | |
| | 大气压 (kPa) | 89.21 | 89.19 | 89.15 | - | - | |
| | 含湿量 (X _{sw} (%)) | 2.8 | 2.8 | 2.8 | - | - | |
| | 烟气流速 (V _s (m/s)) | 6.19 | 6.11 | 6.11 | - | - | |
| 颗粒物 | 实测浓度 (mg/m ³) | 31.2 | 34.5 | 33.7 | 120 | 是 | |
| | 排放速率 (kg/h) | 0.06 | 0.06 | 0.06 | - | - | |
| 备注 | 参考《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表2排放限值要求。 | | | | | | |

附件 3 内蒙古中谷矿业有限责任公司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 | 内蒙古中谷矿业有限责任公司 | 机构代码 | 91150624699484239L |
| 法定代表人 | 郝海兵 | 联系电话 | 13304737823 |
| 联系人 | 张国雄 | 联系电话 | 15647397913 |
| 传真 | / | 电子邮箱 | / |
| 地址 | 内蒙古自治区鄂尔多斯市鄂托克旗蒙西镇工业园区，中心 地理坐标 N: 39° 55' 29.83", E: 106° 47' 53.02" | | |
| 预案名称 | 内蒙古中谷矿业有限责任公司突发环境事件应急预案 | | |
| 风险级别 | M | | |
| <p>本单位于 2022 年 5 月 13 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> <p style="text-align: center;">  预案制定单位（公章） </p> | | | |
| 预案签署人 |  | 报送时间 | 2022.5.16 |

| | | | |
|-------------------------|--|------------|---|
| <p>突发环境事件应急预案备案文件目录</p> | <p>1. 突发环境事件应急预案备案表；</p> <p>2. 环境应急预案及编制说明： 环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）； 编制说明（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）；</p> <p>3. 环境风险评估报告；</p> <p>4. 环境应急资源调查报告；</p> <p>5. 环境应急预案评审意见。</p> | | |
| <p>备案意见</p> | <p>该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于 年 月 日收讫，文件齐全，予以备案。</p> <p style="text-align: right;">备案受理部门（公章）</p> <p style="text-align: right;">2022年5月23日</p> | | |
| <p>备案编号</p> | <p>150624-2022-006-M</p> | | |
| <p>报送单位</p> | <p>内蒙古中谷矿业有限责任公司</p> | | |
| <p>受理部门负责人</p> | <p></p> | <p>经办人</p> | <p></p> |

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。