

建设项目竣工环境保护验收监测报告表

项目名称：内蒙古通福煤炭有限公司危废暂存库建设项目

建设单位：内蒙古通福煤炭有限公司

内蒙古鸣霄技术咨询有限责任公司

二〇二一年五月

编制单位：内蒙古鸣霄技术咨询有限责任公司

项目负责人：郑山虎

报告编制人：康强

电 话：13948675641

邮 编：017010

地 址：鄂尔多斯市康巴什区民富路3号金科凯城1号楼1层101

表一 建设项目基本情况

建设项目名称	内蒙古通福煤炭有限公司危废暂存库建设项目				
建设单位	内蒙古通福煤炭有限公司				
建设地点	伊金霍洛旗纳林陶亥镇布都阿麻村内蒙古通福煤炭有限公司煤矿现有场地内空地				
建设项目性质	新建				
联系人	杜喜瑞	联系电话	13947375694		
环评审批时间	2021年3月31日	开工日期	2021年4月1日		
投入运营时间	2021年4月30日	现场监测时间	2021年5月5日		
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	内蒙古福木源生态环境技术有限公司		
投资总概算(万元)	15	环保投资总概算(万元)	15	比例	100%
实际总投资(万元)	15	实际环保投资(万元)	15	比例	100%

验收监测依据

1、法律、法规

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》，2015年1月1日修订；
- (2) 《中华人民共和国环境影响评价法》，2018年12月29日修订；
- (3) 《中华人民共和国大气污染防治法》，2018年10月26日修订；
- (4) 《中华人民共和国水污染防治法》，2018年1月1日修订；
- (5) 《中华人民共和国噪声污染防治法》，2018年12月29日修订；
- (6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法（2020年修订）》2020年9月1日施行；
- (7) 《国家危险废物名录》（2021年版），2021年1月1日；
- (8) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法公告》国环规环评[2017]4号，2017年11月

22日；

(9)《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2018年第9号,2018年5月15日；

(10) 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)；

(11) 《鄂尔多斯市环境保护管理条例》鄂尔多斯市人民代表大会常务委员会（2016年12月28日）。

2、技术导则与规范

- (1) 《危险废物收集、贮存、运输技术规范》（2013年3月1日）；
- (2) 《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）（2013年修订）；
- (3) 《环境影响评价技术导则地下水环境》（HJ610-2016）（2016年1月7日）

- (3) 《危险废物鉴别技术规范》(2020年1月1日);
- (4) 《危险废物鉴别标准技术通则》(2020年1月1日);
- (5) 《危险废物转移联单管理办法》(1999年10月1日);
- (6) 《仓库防火安全管理规则》(公安部令第6号)。

3、其他依据

- (1) 《内蒙古通福煤炭有限公司危废暂存库建设项目环境影响报告表》;
- (2) 《鄂尔多斯市生态环境局关于内蒙古通福煤炭有限公司危废暂存库建设项目环境影响报告表的批复》(鄂环审字【2021】234号文)。

工程概况

1、项目名称

内蒙古通福煤炭有限公司危废暂存库建设项目。

2、建设地点

本项目位于准格尔旗准格尔召镇内蒙古通福煤炭有限公司现有工业场地东南侧内空地，拟建危废暂存库中心地理位置坐标为北纬 39°23'57.09"，东经 110°25'21.35"，项目地理位置见下图。



本项目地理位置图

3、占地面积

总占地面积为 25 m²。

4、建设内容

新建 1 座危废暂存库，年收集储存废矿物油 5 吨、废油桶 30 个。危废暂存库占地面积 25m² (5.79m×4.32m)，建筑高度 2.4m，一层，砖混+彩钢结构，库内分 4 个区域存放，中间未设置隔断，仅分区存放，地面防渗层整体采用基础 C15 混凝土垫层 150mm 厚、基础 C30 混凝土 200mm 厚、环氧砂浆 20mm 厚一层（内掺 108 胶）、SBS 防水层（4mm 厚）一道、地面上整体涂刷蓝色环氧树脂地坪漆 2 遍，地面用黄色环氧树脂漆进行分区域划分，明显间隔；库内设置 1 座 1m³ 的废液收集池，主要用于收集泄漏的危险废物；库内地面设置导流沟，导流沟与废液收集池相连，主要用于收集泄漏的危险废物至废液收集池，导流沟与废液收集池按照上述要求进行防渗处理，渗透系数≤1×10⁻¹⁰cm/s；危废暂存库地面与裙脚采用坚固、防渗的材料建造，建筑材料必须与危险废物相容，墙身 1.5m 高涂刷绿色环氧树脂漆 2 遍，渗透系数≤1×10⁻¹⁰cm/s。

工程组成及实际建设情况符合性说明一览表见表 1-1；主要设备一览表见表 1-2。

表 1-1 工程组成及实际建设情况符合性说明一览表

工程类别	工程名称		工程规模	实际建设内容	符合性说明
主体工程	危废暂存库	库体	危废暂存库占地面积 25m ² (5.79m×4.32m)，建筑高度 2.4m，一层，砖混+彩钢结构，库内分 4 个区域存放，中间未设置隔断	危废暂存库占地面积 25m ² (5.79m×4.32m)，建筑高度 2.4m，一层，砖混+彩钢结构，库内分 4 个区域存放废机油、废齿轮油、废液压油、废油桶，地面用黄色环氧树脂漆进行分区域划分，明显间隔	符合环评要求
		导流沟	危废暂存库内地面设置导流沟，导流沟与废液收集池相连，主要用于将泄漏的危险废物收集至废液收集池	危废暂存库内地面设置导流沟，导流沟与废液收集池相连，用于将泄漏的危险废物收集至废液收集池	符合环评要求
		废液收集池	危废暂存库内各设置 1 座 1m ³ 的废液收集池，主要用于泄漏的危险废物的收集暂存	危废暂存库内各设置 1 座 1m ³ 的废液收集池，主要用于泄漏的危险废物的收集暂存	符合环评要求

内蒙古通福煤炭有限公司危废暂存库建设项目

	防渗层	危废暂存库地面防渗层整体采用基础 C15 混凝土垫层 150mm 厚、基础 C30 混凝土 200mm 厚、环氧砂浆 20mm 厚一层（内掺 108 胶）、SBS 防水层（4mm 厚）一道、地面上整体涂刷蓝色环氧树脂地坪漆 2 遍，地面用黄色环氧树脂漆进行分区域划分，明显间隔；库内废液收集池及导流沟按照上述要求进行防渗处理，渗透系数 $\leq 1 \times 10^{-10} \text{cm/s}$ ；危废暂存库地面与裙脚采用坚固、防渗的材料建造，建筑材料必须与危险废物相容，墙身 1.5m 高涂刷绿色环氧树脂漆 2 遍，渗透系数均 $\leq 1 \times 10^{-10} \text{cm/s}$ ；	危废暂存库地面防渗层整体采用基础 C15 混凝土垫层 150mm 厚、基础 C30 混凝土 200mm 厚、环氧砂浆 20mm 厚一层（内掺 108 胶）、SBS 防水层（4mm 厚）一道、地面上整体涂刷蓝色环氧树脂地坪漆 2 遍，地面用黄色环氧树脂漆进行分区域划分，明显间隔；库内废液收集池及导流沟按照上述要求进行防渗处理；危废暂存库地面与裙脚采用坚固、防渗的材料建造，建筑材料必须与危险废物相容，墙身 1.5m 高涂刷绿色环氧树脂漆 2 遍；	符合环评要求
公用工程	给排水系统	本项目施工期用水由内蒙古通福煤炭有限公司煤矿现有供水设施供给；运营期由厂区现有工作人员场内调配，无新增生活用水。本项目施工期废水依托煤矿现有的地埋式生活污水处理设施（处理能力 $10\text{m}^3/\text{h}$ ）处理，用于道路洒水、绿化用水，不外排；运营期无新增员工，无新增排水	施工期用水由内蒙古通福煤炭有限公司现有供水设施供给；运营期由厂区现有工作人员场内调配，无新增生活用水。施工期废水由煤矿现有的地埋式生活污水处理设施（处理能力 $10\text{m}^3/\text{h}$ ）处理，用于道路洒水、绿化用水，不外排；运营期无新增员工，新增排水	符合环评要求
	供电系统	由内蒙古通福煤炭有限公司煤矿现有供电设施提供	依托	符合环评要求
	消防系统	设置消防监控和集中报警总线控制系统，由火灾探测器、火灾报警器、火灾自动报警复示盘及手动报警按钮等组成，灭火系统主要为泡沫灭火器、消防沙箱等	设置消防监控和集中报警总线控制系统，由火灾探测器、火灾报警器、火灾自动报警复示盘及手动报警按钮等组成，灭火系统主要为泡沫灭火器、消防沙箱等	符合环评要求
	照明、监控配电、防雷接地保护	照明配电：全部采用隔爆型灯具及电气设备。 防雷接地保护：构件之间连接成电气通路。屋面上所有金属设备、金属管道及金属构件均与金属屋面可靠连接	危废库内配备+隔爆型灯具、监控设备及电气设备。设置防雷接地保护	符合环评要求
	供热	危废暂存库无需供热	危废暂存库不进行供热	符合环评要求
环保工程	废水治理	本项目施工期废水依托煤矿现有的地埋式生活污水处理设施（处理能力 $10\text{m}^3/\text{h}$ ）处理，用于道路洒水、绿化用水，不外排；运营期无新增员工，无新增排水。	施工期废水依托煤矿现有的地埋式生活污水处理设施（处理能力 $10\text{m}^3/\text{h}$ ）处理，用于道路洒水、绿化用水，不外排；运营期无新增员工，无新增排水	符合环评要求
	废气治理	密闭存放、定期清运	定期通风，定期清运危险废物	符合环评要求
	噪声治理	本项目运营期主要设备为照明设备，不会产生噪声，运输车辆为非持续噪声	本项目照明、监控等设备，不产生噪声；运营期运输车辆要求限制车速、禁止鸣笛。噪声排放满足《工业企业场界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准	符合环评要求

内蒙古通福煤炭有限公司危废暂存库建设项目

固废治理	<p>本项目新建1座危废暂存库，用于暂存煤矿产生的危险废物；项目运营期不新增劳动定员，依托现有场区人员，不新增生活垃圾</p>	<p>通福煤矿的危险废物统一收集后暂存于本项目危险废物暂存库，由内蒙古福鑫物流贸易有限公司统一回收处理。不新增劳动定员，不新增生活垃圾</p>	符合环评要求
防渗工程	<p>危废暂存库地面防渗层整体采用基础C15混凝土垫层150mm厚、基础C30混凝土200mm厚、环氧砂浆20mm厚一层（内掺108胶）、SBS防水层（4mm厚）一道、地面上整体涂刷蓝色环氧树脂地坪漆2遍，地面用黄色环氧树脂漆进行分区域划分，明显间隔；库内废液收集池及导流沟按照上述要求进行防渗处理，渗透系数$\leq 1 \times 10^{-10} \text{cm/s}$；危废暂存库地面与裙脚要用坚固、防渗的材料建造，建筑材料必须与危险废物相容，墙身1.5m高涂刷绿色环氧树脂漆2遍，渗透系数$\leq 1 \times 10^{-10} \text{cm/s}$；</p>	<p>危废暂存库地面防渗层整体采用基础C15混凝土垫层150mm厚、基础C30混凝土200mm厚、环氧砂浆20mm厚一层（内掺108胶）、SBS防水层（4mm厚）一道、地面上整体涂刷蓝色环氧树脂地坪漆2遍，地面用黄色环氧树脂漆进行分区域划分，明显间隔；库内废液收集池及导流沟按照要求进行防渗处理；危废暂存库地面与裙脚要用坚固、防渗的材料建造，建筑材料必须与危险废物相容，墙身1.5m高涂刷绿色环氧树脂漆2遍</p>	符合环评要求
环境风险	<p>地面、墙体、墙裙等做好防渗、防腐、防漏措施，防止事故状态下收集桶废液泄露至地下水水体，收集桶设置警示标志，危险废物标识参照《危险废物标识》（GB18597-2001）附录A危险废物标签</p>	<p>危废暂存库地面及裙脚、导流沟、废油收集池等按照《危险废物储存污染控制标准》（GB18597-2001）及2013修改单要求、《环境影响评价技术导则地下水环境》（HJ610-2016）防渗技术要求落实防渗、防腐、防漏措施，为防止事故状态下收集桶废液泄露至地下水水体，收集桶设置警示标志，危险废物标识参照《危险废物标识》（GB18597-2001）附录A危险废物标签</p>	符合环评要求

表 1-2 主要设备一览表

序号	名称	数量	备注
1	防爆照明灯	1个	/
2	消防监控和集中报警总线控制系统	1套	/
3	泡沫灭火器	2个	/
4	消防沙箱	1个	/

5、主要存储废物及储运方式

本项目建设完成后，危废暂存库主要用于暂存内蒙古通福煤炭有限公司各装置设备检修过程中产生的废机油、废齿轮油、废液压油、废油桶等，根据《国家危险废物名录》（2021年版）分类详见表 1-3。

表 1-3 危险废物特性及预计储存量

序号	废物名称	废物代码	废物类别	危险废物	物理性状	危险特性	预计储存 (t/a)	来源及产生工序
----	------	------	------	------	------	------	------------	---------

内蒙古通福煤炭有限公司危废暂存库建设项目

1	废机油	900-214-08	HW08 废矿物油与含矿物油 废物	车辆、轮船及其它机械 维修过程中产生的废 发动机油、制动器油、 自动变速器油、齿轮油 等废润滑油	半固 体	毒性、 易燃性	2.0	日常检修 维护过程 中产生
2	废齿 轮油	900-217-08		使用工业齿轮油进行 机械设备润滑过程中 产生的废润滑油	半固 体	毒性、 易燃性	1.5	日常检修 维护过程 中产生
3	废液 压油	900-218-08		液压设备维护、更换和 拆解过程中产生的废 液压油	半固 体	毒性、 易燃性	1.5	日常检修 维护过程 中产生
合计							5.0	
4	废油 桶	900-249-08	HW08 废矿物油与含矿物油 废物	其他生产、销售、使用 过程中产生的废矿物 油及沾染矿物油的废 弃包装物	固 体	毒性、 易燃性	30 个/a	盛装液 压油、润 滑油的 油桶

(1) 收集、储存方式

本项目暂存内蒙古通福煤炭有限公司各装置检修过程中产生的废机油、废液压油、废油桶，属于危险废物 HW08 废矿物油与含矿物油废物，采用铁桶装卸；各种危险废物分类、分区暂存于危废暂存库，达到存量后委托有资质单位拉运。各危险废物分类存放，严禁人为混杂或掺水，并按照《危险废物收集、贮存、运输技术规范》(HJ2025-2012) 规范设置标识标牌，由专人管理，其他人不得进出。

(2) 运输方式

根据《危险废物收集、贮存、运输技术规范》(HJ2025-2012) 中规定：“危险废物运输应由持有危险废物经营许可证的单位按照其许可证的经营范围组织实施，承担危险废物运输的单位应获得交通运输部门颁发的危险货物运输资质”。

本项目运输依托有资质单位进行运输，危险废物在收集后运送中途不更换容器，并根据《危险废物转移联单管理办法》的规定，办理危险废物转移联单手续。

6、公用工程

(1) 给水工程

本项目施工期用水由内蒙古通福煤炭有限公司现有供水设施供给；运营期由厂区现有工作人员场内调配，无新增生活用水。

(2) 排水工程

本项目施工期废水依托煤矿现有的地埋式生活污水处理设施（处理能力 10m³/h）处理，用于道路洒水、绿化用水，不外排；运营期无新增员工，无新增排水。

(3) 供电

本项目用电由内蒙古通福煤炭有限公司现有供电设施提供。

(4) 消防系统

设置消防监控和集中报警总线控制系统，由火灾探测器、火灾报警器、火灾自动报警复示盘及手动报警按钮等组成，灭火系统主要为泡沫灭火器、消防沙箱等。

(5) 照明、监控配电、防雷接地保护

照明、监控配电：采用隔爆型灯具、监控设备及电气设备。

防雷接地保护：构件之间连接成电气通路，屋面上所有金属设备、金属管道及金属构件均与金属屋面可靠连接。

(6) 供热

危废暂存库无需供热。

7、工艺流程

施工期

本项目施工期建设内容主要为建筑施工，按照施工工序可分为土建工程、防渗工程、附属工程等阶段。施工期工艺流程及产污环节见下图 5-1。

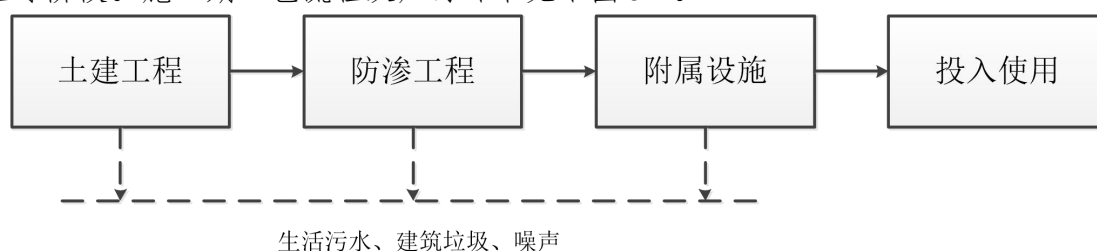


图 5-1 施工期工艺流程及产污环节图

(1) 土建工程：新建 1 座危废暂存库总占地面积 25m²，建筑高度为 2.4m，砖混结构，此阶段主要污染物为土石方开挖、堆土、材料装卸及运输过程中产生的扬尘、施工机械废气、噪声、施工人员的生活污水等。

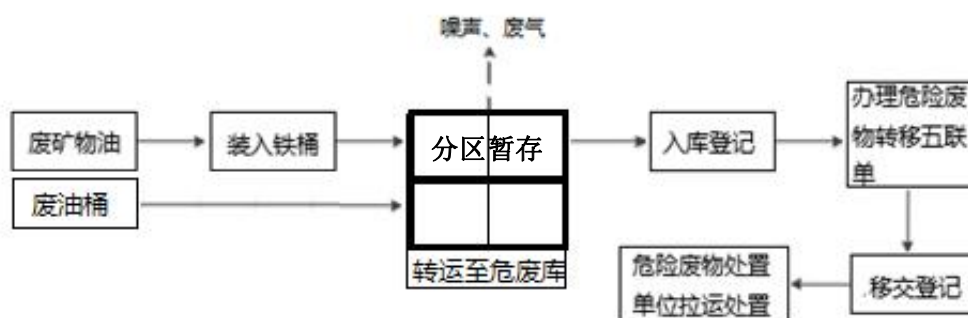
(2) 防渗工程：主要为底层挖土、夯实以及基础防渗等。本项目危废暂存库的基础防渗设计：危废暂存库房地面要求硬化、耐腐蚀、防渗漏，且表面无裂隙，地面防渗层整体基础采用 C15 混凝土垫层 150mm 厚、基础 C30 混凝土 200mm 厚、环氧砂浆 20mm 厚一层（内掺 108 胶）、SBS 防水层（4mm 厚）一道、地面上整体涂刷蓝色环氧树脂地坪漆 2 遍，地面用黄色环氧树脂漆进行分区域划分，明显间隔；库内废液收集池及导流沟按照上述要求进行防渗处理，渗透系数 $\leq 1 \times 10^{-10} \text{cm/s}$ ；危废暂存库地面与裙脚要用坚固、防渗的材料建造，建筑材料必须与危险废物相容，墙身 1.5m 高涂刷绿色环氧树脂漆 2 遍，渗透系数 $\leq 1 \times 10^{-10} \text{cm/s}$ 。此阶段主要污染物为施工机械噪声、粉尘及废弃的建筑材料、施工人员的生活污水等。

(3) 附属设施：危废暂存库内均建设导流沟和废液收集池；安装安全照明设施、消防和防爆设施，及标识牌的安装。

(4) 投入使用：危废暂存库建设完成后，正常投入使用。

运营期

项目运营期主要工艺流程及产污环节图如下：



运营期主要流程及产污环节图

(1) 厂区转运：煤矿运营过程产生的危险废物主要为废机油、废齿轮油、废液压油、废油桶。其中废机油、废齿轮油、废液压油按桶装收集；各类危险废物在危废暂存库内分区存放，存放时容器外清楚地标明其内盛物的相关说明，包括危废装料日期、危废名称、重量、成分、特性以及发生泄漏、扩散污染事故时的应急措施和补救方法，装卸及转运过程应采取措施防止发生泄漏、抛洒等情况，经车辆转运至本项目危废暂存库暂存。

(2) 危险废物暂存和办理出库：危险废物进入本项目危废暂存库储存前，需进行入库登记。然后建设单位立即着手办理危险废物转移五联单，在1~3个月内即可办好，随后联系有资质的单位拉运处理，并做好移交记录。项目危废暂存库地面、墙体等均进行防渗处理。所有进出废物均建立详细的“废物进出台账”。

8、劳动定员及其它

本项目的建设期预计1个月，设置施工人员约5人。本项目建成后，运行期需2名保管员，人员由场内现有人员调配，无新增工作人员。

9、环保投资明细

本项目总投资15万元，其中环保投资15万元，环保投资比例为100%。具体环保投资内容见下表1-4。

表 1-4 环保投资估算表

时段	项目名称	环保措施	投资（万元）
运营期	废气	定期通风，定期清运废矿物桶	15
	固体废物	储存的危险废物定期委托有资质单位清运处理	
	防渗措施	危废暂存库地面防渗层整体基础采用 C15 混凝土垫层 150mm 厚、基础 C30 混凝土 200mm 厚、环氧砂浆 20mm 厚一层（内掺 108 胶）、SBS 防水层（4mm 厚）一道、地面上整体涂刷蓝色环氧树脂地坪漆 2 遍，地面用黄色环氧树脂漆	

内蒙古通福煤炭有限公司危废暂存库建设项目

		进行分区域划分，明显间隔；库内废液收集池及导流沟按照上述要求进行防渗处理，渗透系数 $\leq 1 \times 10^{-10} \text{cm/s}$ ；危废暂存库地面与裙脚要用坚固、防渗的材料建造，建筑材料必须与危险废物相容，墙身 1.5m 高涂刷绿色环氧树脂漆 2 遍，渗透系数 $\leq 1 \times 10^{-10} \text{cm/s}$ 。	
风险防范措施		在张家塔、布尔敦沟、布都阿麻村设置地下水跟踪监测井（共 3 口）	
总计		/	15

10、环境保护目标

本项目位于伊金霍洛旗纳林陶亥镇布都阿麻村内蒙古通福煤炭有限公司煤矿现有场地内空地，根据现场勘察，本项目验收范围内无水源地、自然保护区、风景名胜区、其他著名旅游景点和文物古迹、珍稀动植物资源等需要特殊保护的环境敏感对象。与本项目最近的居民为西侧 650m 处张家塔居民。本项目验收范围内保护目标见表 1-5。

表 1-5 项目周边敏感点分布情况

环境要素	敏感目标	坐标		方位	距项目区域的距离(m)	人口(户/人)	保护对象	保护要求
		东经	北纬					
环境空气和环境风险	张家塔	110°24'27.02"	39°23'52.26"	W	650	80 户/约 400 人	居民	《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二级标准
	布都阿麻村	110°24'57.18883"	39°24'17.90387"	N	700	50 户/约 300 人	居民	
声环境	项目周边 200m 范围内，无居民							《声环境质量标准》(GB3096-2008) 3 类标准
土壤	项目周边 50m 范围内的土壤							《土壤环境质量 建设用地土壤环境风险管控标准(试行)》(GB36600-2018) 表 1 中第二类用地筛选值及《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 15618-2018) 中表 1“其他”风险筛选值
地下水	一、含水层							
	评价区内第四系松散岩类孔隙含水层和碎屑岩裂隙孔隙含水层							
	二、村庄分散式饮用水井							
	名称	坐标		方位	距离	井数	开采层位	《地下水质量标准》(GB/T14848-2017) 中 III 类标准
	东经	北纬						
张家塔	110.407	39.397	西	610m	5~10	第四系孔隙含水层		
	布都阿麻村	110.414	39.405	北	805m	5~10		

11、环评批复落实情况

建设项目环评批复落实情况一览表见表 1-6。

表 1-6 环保措施落实情况

污染物	《环评》及批复要求	实际落实的环保措施	备注
1	<p>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。</p>	<p>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，尽可能缩小了施工活动范围，施工场地四周建立围挡，定期进行洒水和清扫；未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；本项目不涉及临时占地，未对周边生态造成影响；施工期产生的废水依托煤矿内现有的地埋式生活污水处理设施（处理能力 10m³/h）处理，用于道路洒水、绿化用水，不外排；施工生活垃圾经垃圾箱集中收集后有资质单位定期清运；施工过程中产生的建筑施工垃圾部分回用，不可回用的集中收集运至建筑垃圾填埋场。</p>	<p>按照批复进行落实</p>
2	<p>严格按照《报告表》提出的要求，做好各类污染防治工作。废矿物油采用密闭桶装，置于全封闭临时危废暂存库内，非甲烷总烃排放须满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）限值要求。合理设置地下水监测井，开展定期监测，监测井应具备应急抽水功能，加强监控，严防地下水污染，一旦出现地下水污染，立即启动应急预案和应急处置办法，避免对周边地下水环境敏感目标和土壤造成不利影响。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 类标准要求。临时危废暂存库须严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）（及其修改单）要求进行设计、建设和管理，建设单位须严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）（及其修改单）要</p>	<p>废矿物油采用密闭桶装，置于全封闭临时危废暂存库内；危废暂存间无组织排放的非甲烷总烃排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）限值要求。依托附近乡镇居民水井，开展定期监测，监测井具备应急抽水功能，严防地下水污染，一旦出现地下水污染，立即启动应急预案和应急处置办法，避免对周边地下水环境敏感目标和土壤造成不利影响。运营期照明、监控等设备，不产生噪声运输车辆，要求限制车速、禁止鸣笛，噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。废暂存库严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）（及其修改单）要求进行设计、建设和管理，建设单位按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）（及其修改单）要求委托内蒙古福鑫物流贸易有限公司对危险废物进行处置，建有转移联单台账。</p>	<p>按照批复进行落实</p>

	求对危险废物进行处置，同时做好转移联单台账。		
3	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。	内蒙古通福煤炭有限公司建立了应急管理组织机构和管理体系，配备有环境风险应急设备和物资，编制了《内蒙古通福煤炭有限公司通福煤矿突发环境事件应急预案》，加强应急联动和演练。	按照批复进行落实

12、主要污染源及环保措施执行情况

1、大气环境保护措施落实情况

本项目运营期产生的废气来源于废矿物油储存过程中产生的废气，主要为非甲烷总烃，通过加强危废暂存库通风，定期清运废机油、废齿轮油、废液压油、废油桶，使得本项目的污染物实现达标排放。

2、水环境保护措施落实情况

本项目工作人员由内蒙古通福煤炭有限公司调配，不新增劳动定员，因此无新增生活污水产生；项目仅是危险废物的临时存储仓库，因此也无生产废水产生。

(1) 地下水防渗措施

本次根据《环境影响评价技术导则地下水环境》(HJ610 2016)、《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)中的相关要求，对项目厂区可能对地下水造成污染的区域进行防渗设计：

地面防渗层整体基础采用 C15 混凝土垫层 150mm 厚、基础 C30 混凝土 200mm 厚、环氧砂浆 20mm 厚一层（内掺 108 胶）、SBS 防水层（4mm 厚）一道、地面上整体涂刷蓝色环氧树脂地坪漆 2 遍，地面用黄色环氧树脂漆进行分区域划分，明显间隔；库内废液收集池及导流沟按照上述要求进行防渗处理，渗透系数 $\leq 1 \times 10^{-10} \text{cm/s}$ ；危废暂存库地面与裙脚采用坚固、防渗的材料建造，建筑材料必须与危险废物相容，墙身 1.5m 高涂刷绿色环氧树脂漆 2 遍，渗透系数均 $\leq 1 \times 10^{-10} \text{cm/s}$ ；

(2) 地下水跟踪监测

为了及时准确的掌握项目所在地周围地下水环境质量状况和地下水体中污染物的动态变化情况，应对该场区所在区域地下水环境质量进行定期的监测，防止或最大限度的减轻项目对地下水的污染。

3、声环境保护措施落实情况

本项目运行过程中所用设备主要为照明、监控设备，不产生噪声；运营期噪声源主要为车辆运输噪声等，运输车辆为非持续噪声。

4、固体废弃物环境保护措施落实情况

本项目运营期无新增工作人员，无新增生活垃圾。

本项目为新建危废暂存库，运营期主要暂存内蒙古通福煤炭有限公司设备检修过程中产生的废机油、废齿轮油、废液压油、废油桶，项目本身不产生固体废弃物。危险废物统一收集后暂存于本项目危险废物暂存库，由内蒙古福鑫物流贸易有限公司统一回收处理。

危险废物暂存根据《中华人民共和国固体废物污染防治法》、《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单、《危险废物收集贮存运输技术规范》(HJ2025-2012)等有关文件的规定执行。

5、风险防范措施落实情况

(1) 一般贮存防范措施

①加强运行管理，定期检查，避免危废的泄漏；

②加强操作人员的岗位培训，严格遵守规程，对事故易发处按规定时间巡检，发现问题及早解决；该项目防火等消防安全措施必须到位；

③当发生泄漏时应及时控制油水的扩散范围，保护周围环境；同时明确泄漏可能导致的后果，泄漏危急周围环境的可能性，隔离泄漏区，周围设警告标志；

④加强管理，建立并严格执行安全生产责任制度，科学监控设备运行，消除故障隐患；

⑤制定定期巡查制度，发现异常及时处理和报告；

⑥建立应急响应机构，配备快捷的交通通讯工具，以便对泄漏事故及时作出反应和处理；

⑦储存于阴凉、通风的仓间内。远离火种、热源。仓间温度不宜超过 30°C。保持容器密闭。储存间内的照明、通风等设施应采用防爆型。配备相应品种和数量的消防器材；

⑧各种固体危险废物在场内按指定区域分别堆存，并设置明显的危险废物标识，盛装危险废物的容器上必须粘贴符合《危险废物储存污染控制标准》附录 A 所示的标签。散落的固体危险废物及时回收，并清扫干净。

(2) 暂存防范措施

①贮存设施应避免高温和阳光直射；

②使用专用设施贮存，贮存前应进行检验，不应与不相容的废物混合，实行分类存放；

③盛装容器应有足够的膨胀余量，预留容积应不少于总容积的 5%；

④危废暂存库地面防渗层整体基础采用 C15 混凝土垫层 150mm 厚、基础 C30 混凝土 200mm 厚、环氧砂浆 20mm 厚一层（内掺 108 胶）、SBS 防水层（4mm 厚）一道、地面上整体涂刷蓝色环氧树脂地坪漆 2 遍，地面用黄色环氧树脂漆进行分区域划分，明显间隔；危废暂存库库内均设置 1 座废液收集池（1m³），废液收集池及导流沟均按照上述要求进行防渗处理，渗透系数 $\leq 1 \times 10^{-10} \text{cm/s}$ ；危废暂存库地面与裙脚要用坚固、防渗的材料建造，建筑材料必须与危险废物相容，墙身 1.5m 高涂刷绿色环氧树脂漆 2 遍，渗透系数 $\leq 1 \times 10^{-10} \text{cm/s}$ 。

(3) 汽车在运输中散落、泄漏的风险防范措施

在收集废矿物油时，工作人员应使用专用的密闭桶来收集，在运往危废暂存库的过程中使用专用的汽车运输，假设在运输过程中铁桶或外包装因破损发生泄漏，工作人员要及时更换新的废矿物油收集桶，泄漏在车内的废矿物油应及时用抹布进行擦拭，泄漏到土壤里要将已污染的土壤区域用铁锹挖走并放至专有的固体收集箱中密闭保存，待危废处置单位上门处理危废一同拉走。

- ①提高运输司机技术水平；严禁超载运输；
- ②定期检测运输车辆是否正常运行；合理选择运输时间；
- ③加强运输车辆、人员的管理，提高运输人员安全意识。

(4) 火灾防范措施

本项目废矿物油属于易燃液体，闪点较高，一般情况较为稳定，但遇明火或高温可能发生火灾危险。本项目场区内严禁明火。油类发生火灾使用泡沫灭火，不会产生大量的液体。要求企业按照消防规定设置消防设施及灭火器材，包括泡沫灭火器、消防沙、防护服、防毒面具等。如事故发生后，消防及事故收集的废液统一交由资质单位处理。



消防设施

表二 《环境影响报告表》的主要结论、建议

一、结论

1、项目概况

本项目位于伊金霍洛旗纳林陶亥镇布都阿麻村内蒙古通福煤炭有限公司矿山已恢复治理完成的外排土场，拟建场址南侧 130m 为煤矿储煤棚，北侧 260m 为煤矿煤场，东侧 285m 为矿区已建炸药库，西侧为空地，

新建 1 座危废暂存库，危废暂存库占地面积 25m² (5.79m×4.32m)，建筑高度 2.4m，一层，砖混+彩钢结构，库内分 4 个区域存放，中间未设置隔断，仅分区存放，地面防渗层整体采用基础 C15 混凝土垫层 150mm 厚、基础 C30 混凝土 200mm 厚、环氧砂浆 20mm 厚一层（内掺 108 胶）、SBS 防水层（4mm 厚）一道、地面上整体涂刷蓝色环氧树脂地坪漆 2 遍，地面用黄色环氧树脂漆进行分区域划分，明显间隔；库内设置 1 座 1m³ 的废液收集池，主要用于收集泄漏的危险废物；库内地面设置导流沟，导流沟与废液收集池相连，主要用于收集泄漏的危险废物至废液收集池，导流沟与废液收集池按照上述要求进行防渗处理，渗透系数≤1×10⁻¹⁰cm/s；危废暂存库地面与裙脚采用坚固、防渗的材料建造，建筑材料必须与危险废物相容，墙身 1.5m 高涂刷绿色环氧树脂漆 2 遍，渗透系数≤1×10⁻¹⁰cm/s。

本项目暂存废机油、废齿轮油、废液压油，总储存量为 5.0t/a，废油桶 30 个/年。

本项目总投资为 15 万元。建设期预计 1 个月。

2、产业政策、规划选址符合性

(1) 产业政策符合性分析

本项目为危废暂存库建设项目，依据国家发展和改革委员会令第 9 号《产业结构调整指导目录（2019 年本）》（2020 年 1 月 1 日执行），本项目不属于其中的禁止类及限制类，属于允许类；综上所述，符合国家产业政策。

(2) 项目选址合理性分析

本项目的建设地点位于内蒙古通福煤炭有限公司煤矿现有场地内空地，用地性质为工业用地，项目所在区域不涉及风景名胜区、自然保护区、饮用水水源地和其他需要特别保护的区域，从环保角度而言，不涉及敏感点，项目选址符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及 2013 修改单的要求中对危险废物集中贮存设施的选址要求；项目的施工和运营产生的废气、废水、噪声、固废采取了合理的治理措施，不会对以上区域产生重大影响，评价认为项目选址合理。

3、环境质量现状

(1) 大气环境：根据鄂尔多斯市 2019 年 1 月 1 日-2019 年 12 月 31 日中心城区空气质量统计数据，各污染物年平均浓度均低于《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，项目所在区域为达标区。

本项目运营期产生的特征因子为非甲烷总烃，根据现状监测数据可知，项目所在地的非甲烷总烃满足《大气污染物综合排放标准详解》中 $2.0\text{mg}/\text{m}^3$ 的浓度限值。

(2) 声环境：监测结果表明，项目厂界所监测的噪声值均达到《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中 3 类区标准限值的要求，表明项目所在地声环境质量较好。

(3) 地下水环境：根据监测数据结果显示，各项监测项目均满足《地下水质量标准》(GB/T14848-2017) III 类标准限值，说明该地区地下水水质较好。

(4) 土壤环境：根据土壤监测数据结果显示，评价范围内土壤检测因子均低于《土壤环境质量建设用地土壤环境风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018) 表 1 和表 2 中第二类用地“筛选值”标准限值。

4、环境影响分析

(1) 大气环境影响分析结论

施工过程中产生的废气主要来自土方开挖、回填，建筑材料运输及装卸过程产生的扬尘、各类施工机械和运输车辆所排放的废气。

施工扬尘主要为场地内扬尘，主要产生在以下环节：①底层开挖、回填和现场堆放扬尘；②建筑材料的搬运及堆放扬尘；③施工垃圾的清理及堆放扬尘；④物料运输车辆造成的道路扬尘。本项目施工过程使用的施工机械与运输车辆在施工过程和运输过程中会排放一定数量的废气，污染物以 NO_x 、 SO_2 、 CO 、烃类和烟尘为主。

在采取严格的防尘措施后，施工期扬尘的影响将大大地降低，其对环境的影响也将随施工的结束而消失。

本项目运营期产生的废气来源于废矿物油储存过程中产生的废气，主要为非甲烷总烃，产生的非甲烷总烃量为 $5.0\text{kg}/\text{a}$ ，属于无组织排放。

通过加强危废暂存库通风，定期清运废机油、废齿轮油、废液压油、废油桶，本项目的污染物可实现达标排放，对周围环境影响较小。

(2) 水环境影响分析结论

本项目施工期施工人员生活污水依托煤矿内现有的地埋式生活污水处理设施(处理能力 $10\text{m}^3/\text{h}$) 处理，用于道路洒水、绿化用水，不外排，不会对周边水环境产生影响。

本项目运行仅需 2 名保管员，人员由场煤矿内现有人员调配，无新增工作人员，无新

增生活污水；本项目为仓储项目，运营期不产生生产废水。

本项目危险废物储存采用铁桶装卸，因此，在正常生产状态下，不会对地下水产生影响。事故状态下可能会地下水产生一定的影响，在项目采取报告中提出的监控等地下水环境保护措施后，保证渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-10} \text{cm/s}$ ；本项目对地下水环境的影响程度较小，在强化管理、切实落实各项环保措施，确保全部污染物达标排放的前提下，本项目建设从地下水环境保护角度而言是可行的。

(3) 噪声环境影响分析结论

施工期噪声污染源主要为施工机施工作业以及运送车辆行驶产生的噪声。

随着施工结束，施工噪声的影响将不再存在，施工噪声对环境的不利影响是暂时的，短期的。本评价要求项目施工期间应采取有效的噪声防治措施，加强管理，确保施工场界噪声排放及声环境质量达标。

本项目运行过程中所用设备主要为照明设备，不产生噪声；运营期噪声源主要为车辆运输噪声等，运输车辆为非持续噪声，因此，本项目对周围声环境的影响不大，可以满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008) 3类区标准中相关要求，对周围环境影响较小。

(4) 固体废物影响分析结论

施工期的固体废物主要为生活垃圾和建筑垃圾。施工生活垃圾经垃圾箱集中收集，送至环卫部门指定的垃圾填埋场处理。施工过程中产生的建筑施工垃圾部分回用，不可回用的集中收集运至建筑垃圾填埋场。不会对周围环境和人员健康带来不利影响。

本项目运营期无新增工作人员，无新增生活垃圾。

本项目为新建1座危废暂存库，运营期储存的危险废物主要为内蒙古通福煤炭有限公司内设备检修过程中产生的废机油、废齿轮油、废液压油、废油桶，本身不产生固体废弃物。危险废物暂存应根据《中华人民共和国固体废物环境污染防治法》、《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单、《危险废物收集贮存运输技术规范》(HJ2025-2012)等有关文件的规定执行。

(5) 土壤环境影响分析

本项目均做防渗处理，渗透系数不大于 $1 \times 10^{-10} \text{cm/s}$ ，废矿物油不易溢流与下渗污染周围土壤。因此，废矿物油的渗漏对周围土壤影响较小。

(6) 环境风险影响分析

本项目的环境风险主要表现为在非正常工况、危险废物运输和储存事故、恶劣自然条

件等情况下突发的泄漏、火灾、爆炸事故导致的大气、水体及土壤的环境污染，同时在发生火灾爆炸等事故时会产生一些次生、伴生污染物的影响。根据《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ169-2018)相关规定进行分析，在落实本评价所列出的各项安全防范措施和应急预案的前提下，本项目环境风险可将至可防控水平。

5、综合评价结论

综上所述，本项目建设符合国家和当地的产业政策，项目选址合理。经采取治理措施后，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建设项目是可行的。

二、建议：

为保护环境，最大限度减少污染物排放量，针对工程特点，本环评提出以下要求和建

议：

- (1) 认真落实环保措施“三同时”制度，确保生态恢复措施实施。
- (2) 搞好日常环境管理工作，加强环境保护宣传力度，提高职工环保意识。

表三 验收监测执行标准

1、废气执行标准

无组织（非甲烷总烃）排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织排放周界外浓度限值。

表 3-1 大气污染物综合排放标准 单位：mg/m³

控制项目	浓度
非甲烷总烃	4.0

2、噪声执行标准

厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类区标准要求。

表 3-2 噪声标准（等级声效 Leq[dB(A)]）

类别	昼间	夜间
2类	65	55

表四 验收监测内容及结果

项目委托内蒙古华智鼎环保科技有限公司进行检测,检测时间为2021年5月5日-2021年5月6日。

1、验收监测内容

1.1 无组织废气

(1) 气象参数一览表

采样日期	采样时间	平均气温(°C)	大气压(kPA)	风向(度)	风速(m/s)	天气状况
2021-05-05	09:02-10:02	7.6	84.98	西北风 300°	3.5	多云
	12:21-13:21	12.8	84.98	西北风 310°	3.3	多云
	14:32-15:32	11.9	84.58	西北风 320°	3.6	多云
	17:18-18:18	8.2	84.58	西北风 320°	3.4	多云
2021-05-06	09:09-10:09	3.1	84.32	西风 275°	3.2	晴
	12:25-13:25	6.9	84.72	西风 275°	3.5	晴
	14:16-15:16	6.4	84.72	西风 265°	3.8	晴
	17:38-18:38	4.1	84.98	西风 265°	3.1	晴

(2) 无组织废气监测内容及方法

检测项目	分析方法及来源	检出限	仪器设备名称/型号	仪器管理编号
非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》(HJ 604-2017)	0.07 mg/m ³	气相色谱仪 GC9790II	HZD-002-A

(3) 无组织废气检测结果

检测类别	无组织废气		检测性质	委托检测		标准限值
采样时间	检测项目	检测点位及检测结果				
		分析日期(2021-05-07)				
		厂区上风向 1#	厂区下风向 2#	厂区下风向 3#	厂区下风向 4#	
2021-05-05	非甲烷总烃 (mg/m ³)	0.87	1.51	1.33	1.43	4.0
		0.54	1.40	1.78	1.51	
		0.75	1.28	1.18	1.91	
		1.04	1.09	1.29	1.33	
2021-05-06	非甲烷总烃 (mg/m ³)	0.52	1.37	1.87	1.18	4.0
		1.00	1.45	1.19	1.39	

		0.63	1.98	1.32	1.81	
		0.95	1.13	1.71	1.76	
备注	执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织限值;执行标准由委托方提供;					
检测点位图						2021-05-05
检测点位图						2021-05-06

由监测结果可知:厂界四周非甲烷总烃最大限值为 1.98mg/m³,满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中无组织排放周界外浓度限值。


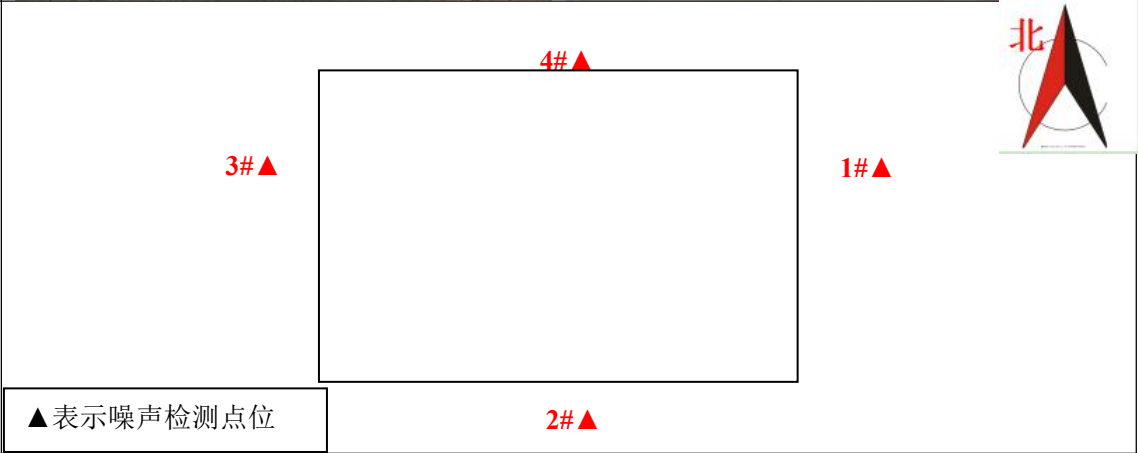
1.2 噪声

(1) 监测方法及内容

检测项目	分析方法及来源	仪器设备名称/型号	仪器管理编号
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	噪声分析仪/AWA5688	HZD-053-C

(2) 监测结果

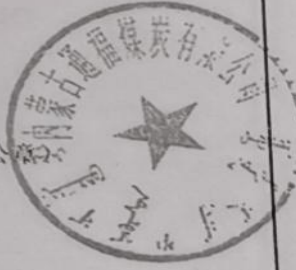
检测类别		环境噪声		检测性质	现状检测	
气象参数	2021-05-05	天气	多云	风速	3.5m/s (昼)	3.3m/s (夜)
	2021-05-06	天气	晴	风速	3.3m/s (昼)	3.6m/s (夜)
检测点位名称		采样日期	采样时间(昼)	测量值 dB(A)	采样时间(夜)	测量值 dB(A)
厂界东侧 1#▲		2021-05-05	09:13-09:23	46	22:02-22:12	44
厂界南侧 2#▲			09:34-09:44	44	22:42-22:52	43
厂界西侧 3#▲			10:05-10:15	45	23:12-23:22	41
厂界北侧 4#▲			10:39-10:49	44	23:38-23:48	44

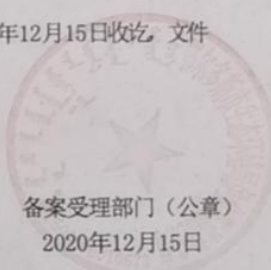
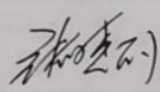
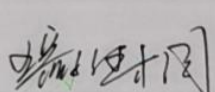
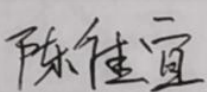
厂界东侧 1#▲	2021-05-06	14:00-14:10	46	22:16-22:26	45
厂界南侧 2#▲		14:26-14:36	45	22:48-22:58	42
厂界西侧 3#▲		15:45-15:55	47	23:08-23:18	44
厂界北侧 4#▲		16:25-16:35	43	23:26-23:36	43
备注	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准,昼间 65dB(A),夜间 55dB(A),执行标准由委托方提供;				
					
检测点位图					
<p>检测期间,本项目危废暂存库厂界噪声,昼间为 43dB(A)至 47dB(A),夜间为 41dB(A)至 45dB(A),均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准昼间 65dB(A),夜间 55dB(A)的限值。</p> <p>3、监测分析质量控制和质量保证</p> <p>所有监测人员都持证上岗,监测过程中所用的仪器都在检定期内,采样过程中采集不少于 10%的平行样,实验室分析过程中做 10%的质控样品分析,质控样品监测结果合格率为 100%。</p>					

表五 环境风险应急措施

1、环境管理制度

内蒙古通福煤炭有限公司编制有突发环境事件应急预案，并成立了环保领导小组负责该项目的日常环保管理工作，并在原准格尔旗环保局进行备案，备案编号为：150627-2020-70-L。

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表			
单位名称	内蒙古通福煤炭有限公司	机构代码	911506276959361976
法定代表人	金永祥	联系电话	13862512929
联系人	金永祥	联系电话	13862512929
传真		电子邮箱	773642148@qq.com
地址	内蒙古自治区鄂尔多斯市伊金霍洛旗，行政区划隶属伊金霍洛旗纳林陶亥镇管辖。具体为孛牛川以东，布尔洞沟一带。 东经：110°24'32"~110°26'09"；北纬：39°23'02"~39°24'13"。		
预案名称	《内蒙古通福煤炭有限公司通福煤矿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 2020 年 12 月 2 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>			
预案制定单位（公章）			
预案签署人	金永祥	报送时间	2020.12.13

突发环境事件应急预案备案文件目录	1.突发环境事件应急预案备案表; 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); 3.环境风险评估报告; 4.环境应急资源调查报告; 5.环境应急预案评审意见。		
备案意见	该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于2020年12月15日收讫,文件齐全,予以备案。 <div style="text-align: right;">  备案受理部门(公章) 2020年12月15日 </div>		
备案编号	150627-2020-70-L		
报送单位	内蒙古通福煤炭有限公司		
受理部门负责人	 	经办人	

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

企业事业单位环境事件应急预案备案表

2、环境风险应急措施

本项目环境风险主要为事故状态下废矿物油泄漏,为将本项目的风险降到较低的水平,建设单位通过采取事故防范措施及采取一定的应急处理措施如下:

- 1) 加强运行管理,定期检查,避免危废的泄漏;
- 2) 加强操作人员的岗位培训,严格遵守规程,对事故易发处按规定时间巡检,发现问题及早解决;该项目防火等消防安全措施必须到位;
- 3) 当发生泄漏时应及时控制油水的扩散范围,保护周围环境;同时明确泄漏可能导致的后果,泄漏危急周围环境的可能性,隔离泄漏区,周围设警告标志;
- 4) 储存于阴凉、通风的仓间内。远离火种、热源。仓间温度不宜超过 30°C。保持容器密闭。储存间内的照明、监控、通风等设施应采用防爆型。配备相应品种和数量的消防器材;
- 5) 使用专用设施贮存,贮存前应进行检验,不应与不相容的废物混合,实行分类存放;盛装容器应有足够的膨胀余量,预留容积应不少于总容积的 5%;
- 6) 危废暂存库地面、墙体、导流沟、废液收集池均进行防渗处理,渗透系数 $\leq 1 \times 10^{-10} \text{cm/s}$;
- 7) 场区内严禁明火,油类发生火灾使用泡沫灭火,企业按照消防规定设置消防设施及灭火器材,包括泡沫灭火器、消防沙、防护服、防毒面具等。

表六 验收监测结论与建议

1、验收监测结论：

(1) 废气

厂界四周非甲烷总烃最大限值为 $1.98\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中无组织排放周界外浓度限值。

(2) 噪声

昼间环境噪声值在 $43\text{dB}(\text{A}) \sim 47\text{dB}(\text{A})$ 之间、夜间环境噪声值在 $41\text{dB}(\text{A}) \sim 45\text{dB}(\text{A})$ 之间。昼、夜环境噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准要求。厂界周围 500m 范围内无居民区等噪声敏感点。

(3) 总量控制

本项目不涉及总量。

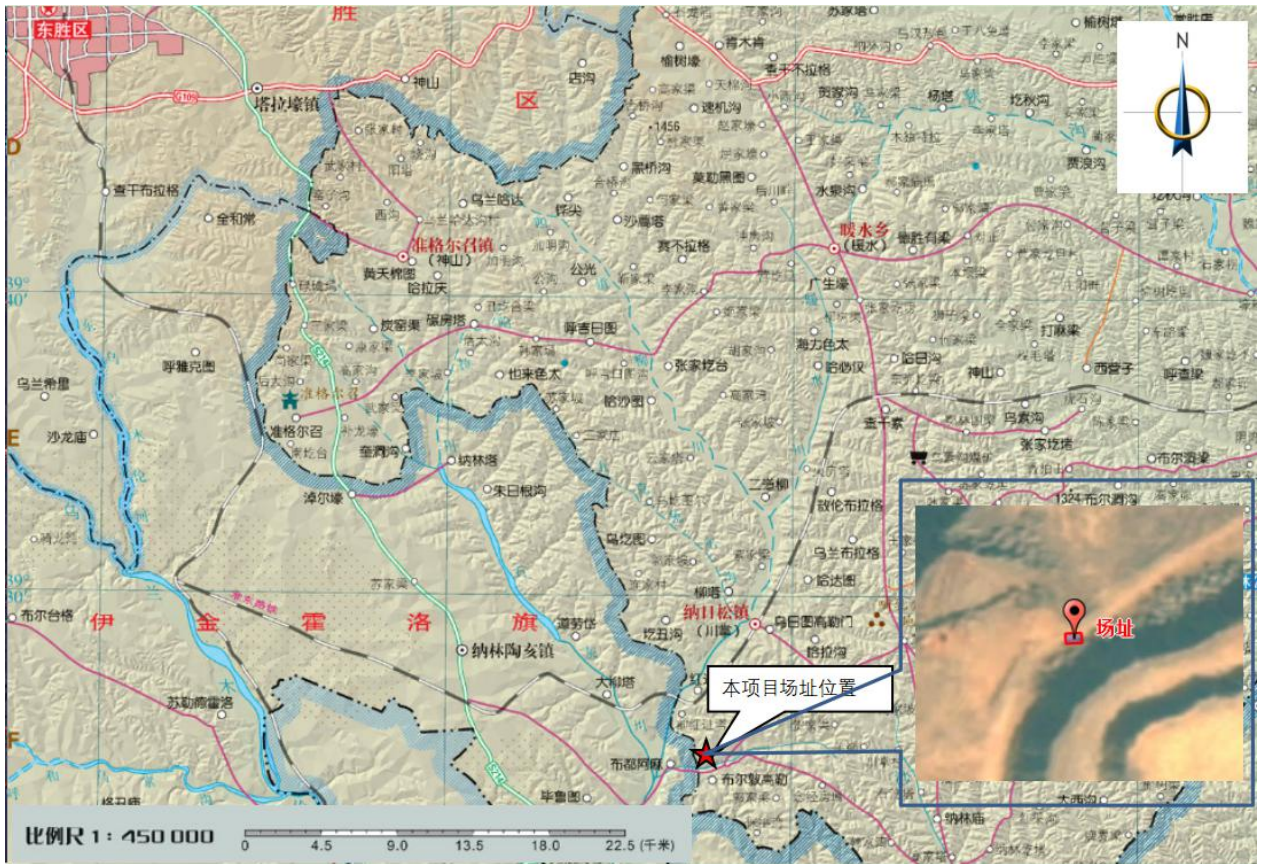
2、要求和建议

(1) 做好危险废物的储运工作，确保送有资质单位处理；

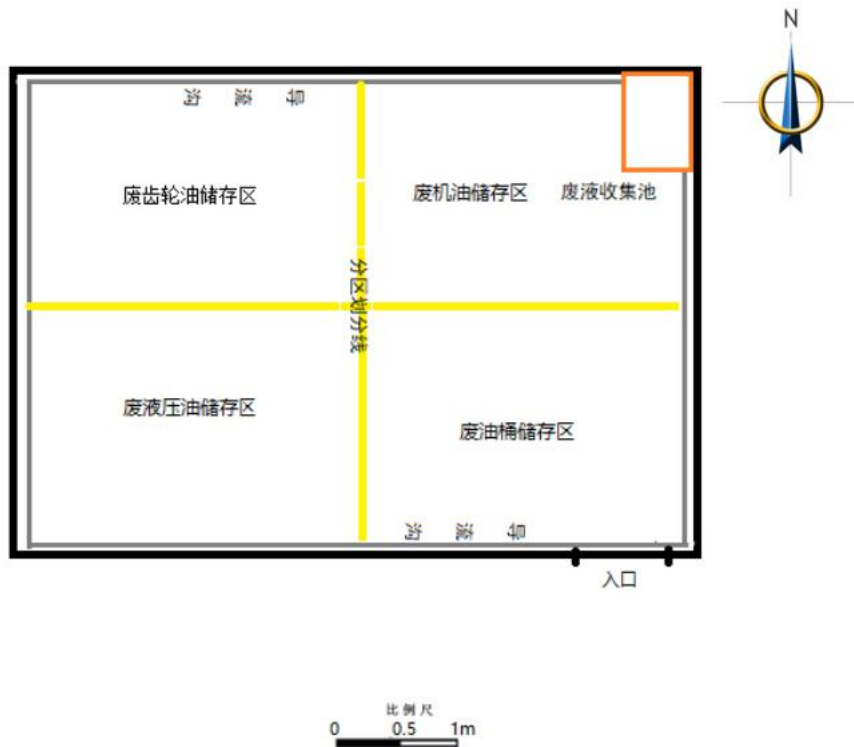
(2) 搞好日常环境管理工作，加强环境保护宣传力度，提高职工环保意识；

(3) 按照环评及批复要求制定本项目环境风险应急预案，严格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。

附图



本项目地理位置图



危废暂存间平面布置图



场区平面布置图

附实景照片

施工期：



危废暂存库区



危废暂存库内部施工情况

运营期：



消防器材



危废暂存库防腐涂漆



危险废物标识标牌、危险废物管理制度公告牌

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：内蒙古通福煤炭有限公司

填表人（签字）：杜喜瑞

项目经办人（签字）：杜喜瑞

建设 项目	项目名称		内蒙古通福煤炭有限公司危废暂存库建设项目				项目代码		—		建设地点		伊金霍洛旗纳林陶亥镇布都阿麻村内蒙古通福煤炭有限公司煤矿现有场地内空地处				
	行业类别(分类管理名录)		G5949 其他危险品仓储				建设性质		<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造		项目中心坐标		北纬 39°23'53.15"、东经 110°24'59.00				
	设计生产能力		-				实际生产能力		-		环评单位		内蒙古福木源生态环境技术有限公司				
	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】234号		环评文件类型		报告表				
	开工日期		2021年4月				竣工日期		2021年4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		内蒙古鸣霄技术咨询有限责任公司				环保设施监测单位		内蒙古华智鼎环保科技有限公司		验收检测时工况(%)		100%				
	投资总概算(万元)		15				环保投资总概算(万元)		15		所占比例(%)		100%				
	实际总投资(万元)		15				实际环保投资(万元)		15		所占比例(%)		100%				
	废水治理(万元)		0	废气治理(万元)		0	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)	
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		7920					
运营单位		内蒙古通福煤炭有限公司				运营单位社会统一信用代码 (或组织机构代码)			911506276959361976		验收时间		2021.5				
污 染 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(11)	排放增减量(12)			
	废水		0.0000	—	—	0.0000	0.0000	0.0000	—	—	—	0.0000	—	—	0.0000		
	化学需氧量		0.0000	0.0000				0.0000				0.0000			0.0000		
	氨氮		0.0000	0.0000				0.0000				0.0000			0.0000		
	石油类		0.0000	0.0000				0.0000				0.0000			0.0000		
	废气			—	—			0.0000	—	—	—	0.0000	—	—	0.0000		
	二氧化硫					0.0000	0.0000	0.0000				0.0000			0.0000		
	烟尘					0.0000	0.0000	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				0.0000			0.0000		
	工业固体废物					0.0000	0.0000	0.0000				0.0000			0.0000		
	与项目有关的其他特征污染物		生活垃圾(t/a)			0.0000	0.0000	0.0000				0.0000			0.0000		
废机油(t/a)						0.0900	0.0000	0.0000				0.0000			0.0000		
							0.0000				0.0000			0.0000			

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；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年

附件

附件一：《鄂尔多斯市生态环境局关于内蒙古通福煤炭有限公司危废暂存库建设项目环境影响报告表的批复》（鄂环审字【2021】234号文）；

附件二：《内蒙古自治区环境保护厅关于鄂尔多斯市乌兰煤炭集团有限责任公司通福露天煤矿（0.60Mt/a）整合技改项目环境影响报告书的批复》（内环审【2010】215号）；

附件三：《内蒙古自治区环境保护厅关于鄂尔多斯市乌兰煤炭集团有限责任公司通福露天煤矿（0.60Mt/a）整合技改项目竣工环境保护验收的意见》（内环验【2013】98号）；

附件四：验收监测报告编制单位营业执照；

附件五：危险废物处置协议及有资质处理单位相关资料；

附件六：《内蒙古通福煤炭有限公司危废暂存库建设项目竣工环境保护验收检测报告》（HD2021W182-1）；

附件七：《内蒙古通福煤炭有限公司危废暂存库建设项目竣工环境保护验收意见》及签到表；

附件八：《内蒙古通福煤炭有限公司危废暂存库建设项目竣工环境保护验收监测报告表》公示截图。



鄂尔多斯市生态环境局 行政审批文件

鄂环审字（2021）234号

鄂尔多斯市生态环境局关于内蒙古通福煤炭有限公司危废暂存库建设项目环境影响报告表的批复

内蒙古通福煤炭有限公司：

你公司报送的由内蒙古福木源生态环境技术有限公司编制的《内蒙古通福煤炭有限公司危废暂存库建设项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉，现批复如下：

一、本项目位于鄂尔多斯市伊金霍洛旗纳林陶亥镇布都阿麻村内蒙古通福煤炭有限公司煤矿现有场地内空地。主要建设内容包括危险废物暂存库、导流槽、集液池和防渗工程等其他公辅工程及环保工程，年收集储存废矿物油5吨、废油桶30个。本

项目仅收集通福煤矿产生的废矿物油，不得收集其他企业产生的废矿物油。项目总投资 15 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、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.严格按照《报告表》提出的要求，做好各类污染防治工作。废矿物油采用密闭桶装，置于全封闭临时危废暂存库内，非甲烷总烃排放须满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）限值要求。合理设置地下水监测井，开展定期监测，监测井应具备应急抽水功能，加强监控，严防地下水污染，一旦出现地下水污染，立即启动应急预案和应急处置办法，避免对周边地下水环境敏感目标和土壤造成不利影响。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类标准要求。临时危废暂存库须严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）（及其修改单）要求进行设计、

建设和管理,建设单位须严格按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)(及其修改单)要求对危险废物进行处置,同时做好转移联单台账。

3.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伊金霍洛旗分局,我局委托鄂尔多斯市生态环境局伊金霍洛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。如果项目建设地点、规模、工艺、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。

鄂尔多斯市生态环境局

2021年3月31日



抄送：鄂尔多斯市生态环境局伊金霍洛旗分局，市生态环境综合行政执法支队，内蒙古福木源生态环境技术有限公司。

鄂尔多斯市生态环境局

2021年3月31日印发

ᠨᠢᠮᠤᠭᠤᠯᠠᠳᠤ ᠵᠢᠨᠠᠭᠤᠨ ᠬᠤᠰᠢᠨ ᠬᠤᠰᠢᠨ ᠬᠤᠰᠢᠨ ᠬᠤᠰᠢᠨ ᠬᠤᠰᠢᠨ ᠬᠤᠰᠢᠨ ᠬᠤᠰᠢᠨ ᠬᠤᠰᠢᠨ ᠬᠤᠰᠢᠨ

内蒙古自治区环境保护厅

内环审〔2010〕215号

内蒙古自治区环境保护厅 关于鄂尔多斯市乌兰煤炭集团有限责任公司 通富露天煤矿（0.60Mt/a）整合技改 项目环境影响报告书的批复

鄂尔多斯市乌兰煤炭集团有限责任公司：

你公司报送的《鄂尔多斯市乌兰煤炭集团有限责任公司通富露天煤矿（0.60Mt/a）整合技改项目环境影响报告书》（以下简称《报告书》）收悉。经研究，批复如下：

一、原内蒙古自治区环境保护局曾以《关于鄂尔多斯市乌兰煤炭集团有限责任公司通富井工煤矿（0.60Mt/a）改扩建项目环境影响报告书的批复》（内环审〔2007〕164号）对你公司通富煤矿0.60Mt/a井工开采项目进行了批复（据查改扩建完成后未进行生产）。项目厂址位于鄂尔多斯市伊金霍洛旗纳林陶亥镇东南14公里处（地理坐标为东经 $110^{\circ}24'32''$ 至 $110^{\circ}26'09''$ ，北纬 $39^{\circ}23'02''$ 至 $39^{\circ}24'13''$ ），面积为2.1872平方公里，可采储量为418.8万吨，服务年限为7.3年。工业场地位于煤矿北部，占地 1.82hm^2 ，工业场地内建有1台0.035MW和2台0.35MW热水锅炉。

本期工程在保持原有开采规模0.60Mt/a不变基础上，在原井田范围内对所属井田境界实体煤及采空区进行露天开采技术改造，可采储量增为766万吨，服务年限为10.68年，采取单

斗—汽车剥采工艺。矿区设 2 个采区和南、北 2 个外排土场。内排土场利用首采区的采掘坑。配套建设采掘场排水工程，并对现有排土和运煤道路进行硬化，其它公辅设施依托现有工程。本期工程总投资 18393.15 万元；环保投资 567 万元。

本期工程初步设计由内蒙古自治区煤炭工业局批准（内煤局字[2010]193号），工程建设符合国家产业政策。在你公司全面落实《报告书》提出的各项污染防治和生态保护措施后，从环境保护角度分析技改工程可行，我厅原则同意按《报告书》备案内容进行建设。

二、该工程在建设和运行管理中应重点做好的工作

（一）鉴于本期工程井田西部距张家塔村仅 200 米，你公司应按有关部门要求设立禁采区和保留煤柱，并应尽量减少建设和运营期地表扰动对植被、土壤的破坏，落实露天采掘场、排土场的生态恢复与土地复垦措施，防止水土流失。应落实位于采区内的 5 座居民坟搬迁工作，并确保在本期工程投产前完成。

（二）落实各项废气污染防治措施。原煤筛分等产尘点应配套建设高效集气和除尘设施（除尘效率 $\geq 98\%$ ），并加强矿区无组织粉尘污染控制，采掘面应采取湿式作业；原煤转载点应设置喷淋洒水设施；完善储煤场防风抑尘措施。上述废气污染物排放应满足《煤炭工业污染物排放标准》（GB20426-2006）表 4、表 5 中标准限值。加强现有锅炉运行环境管理，确保锅炉烟气污染物排放达到《锅炉大气污染物排放标准》（GB16297-2001）II 时段二类区标准限值要求。

（三）落实各项废水污染防治措施，确保矿井水和生活污水回用率达到 100%。建设适宜规模的矿井水处理装置，出水应满足《煤炭工业污染物排放标准》（GB20426-2006）表 2 标准限值要求，并须全部回用作矿井生产和井下消防、降尘的补水，严禁外排。生活污水收集后送新建的 MBR-10 型地埋式膜生物处理设备，出水达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中一级标准限值全部回用作道路降尘洒水。上述废水冬季利用不暖

时可临时贮存在 3000m³ 储水池中，储水池须按规范做好防冻、防渗处理。

加强矿区及周围饮用水井的水量观测和排土场周围地下水水质监测，及时解决因采煤带来的影响居民生产、生活用水问题。

(四) 按有关部门批复的水土保护方案，规范建设排土场的挡土和挡水围堰、围堰绿化工程，并应在外排土场设置临时表土堆场。运营期产生的少量剥离物、矸石和锅炉灰渣排入排土场后，应及时压实、覆土，达到最终标高结束排弃应按《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001) 中 I 类场的要求进行闭库和植被恢复。

(五) 开展工程环境监理工作，在施工招标文件、施工合同和工程监理招标文件中明确环保条款和责任，定期向我厅提交工程环境监理报告，并将环境监理报告作为项目竣工环保验收的依据之一。

三、本期工程的污染防治设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。本期工程竣工后，你公司必须按规定程序向我厅申请试运行和竣工环境保护验收，验收合格后方可正式投入生产。

四、我厅委托鄂尔多斯市环境保护局和伊金霍洛旗环境保护局对该项目施工期间的环境保护措施落实情况进行监督检查。

二〇一〇年十月八日

主题词：环保 项目 环评 报告书 批复

抄送：鄂尔多斯市环境保护局，伊金霍洛旗环境保护局，内蒙古自治区西部环保督查中心，内蒙古自治区环境工程评估中心，内蒙古煤炭建设生态环境研究院有限责任公司，
内蒙古自治区环境保护厅办公室 2010年10月15日印发

共印 20 份

为露天开采，生产规模 0.60Mt/a，依托原有工业场地、行政区、供热供水工程等。项目总投资 17789.15 万元，其中环保投资 722 万元，占总投资的 4.06%。

二、项目落实了环境监理工作。原井田范围内的 5 座土坟已搬迁，不涉及居民搬迁安置。进场道路采用混凝土硬化。储煤场建有防风抑尘网。建设了处理能力为 10m³/h 的地埋式生活污水处理设施和容积为 972 m³的冬储夏灌池。项目现已实现内排，外排土场采取了生态恢复措施。

三、鄂尔多斯市环境保护中心监测站提供的验收调查结果表明，项目行政办公区进行了绿化和硬化，目前已实现内排；排土场已采用沙柳网格进行边坡治理 7.84hm²，对达到标高的排土场进行表土覆盖和平整、绿化；排土场平台和采掘场周边设置围埂，排土场建设了排水沟、挡水坝、防洪堤等设施；锅炉烟尘、SO₂ 的排放浓度均符合《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2001）二类区 II 时段限值要求，采掘场颗粒物无组织排放浓度符合《煤炭工业污染物排放标准》（GB20426-2006）限值要求；验收调查期间采坑无疏干水产生，生活污水处理设施出口各监测指标均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准限值要求；昼间噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类区标准限值要求，夜间最大超标 2.1dB(A)，采掘场、排土场 200 米范围内无居民等敏感目标；项目排放二氧化

硫1.17t/a、氮氧化物0.36t/a；95.7%的被调查公众对项目环境保护工作表示满意，已对其余公众进行了回访。

四、经研究，我厅原则同意鄂尔多斯市乌兰煤炭集团有限责任公司通富露天煤矿（0.60Mt/a）整合技改项目通过竣工环境保护验收。

五、项目投运后要做好以下工作：

（一）规范排土场建设，清理露天堆存工程煤或采取有效防尘遮挡措施。排土场边坡及时种植沙柳网格，达到设计高度的排土场平台及时碾压覆土、恢复植被。

（二）加强采掘场、排土场和运输道路洒水抑尘工作。

（三）生活垃圾收集后送环卫部门指定的垃圾填埋场处理。

（四）加强环保设施的日常管理和运行维护，确保各项污染物长期稳定达标排放。

六、请自治区西部环境保护督查中心、鄂尔多斯市环境保护局和伊金霍洛旗环境保护局做好项目运营期间的环境保护监督管理工作。

内蒙古自治区环境保护厅

2013年9月26日

抄送：鄂尔多斯市环境保护局，伊金霍洛旗环境保护局，自治区西部环境保护督查中心。

内蒙古自治区环境保护厅办公室 2013年9月27日印发

危险废弃物处置合同

甲方：内蒙古通福煤炭有限公司

乙方：内蒙古福鑫物流贸易有限公司

签订地点：准格尔经济开发区

签订时间：2021年4月26日

为加强危险废弃物的管理，确保内蒙古通福煤炭有限公司产生的危险废弃物得到合法处理，依据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国环境保护法》等有关规定，经甲乙双方协商，签订本合同。

第一条 项目内容

乙方负责对甲方所产生的废机械油（危险废弃物）进行无害化综合利用。

第二条 履行期限

自2021年4月26日至2024年4月25日

第三条 费用及支付方式

1. 经协商甲方向乙方提供废机械油（危险废弃物），危险废弃物运输费及处置费用由乙方承担。
2. 在该合同有效期内始终执行此价格。
3. 鉴于甲方产生量较小，运输成本高等实际情况，甲方所产生的废机械油先储存到一定量，或与当地其它产生单位进行拼单，达到乙方相应运输量后通知乙方运输。

第四条 双方的权利和义务

(一) 甲方的权利和义务

1. 甲方有权监督乙方按照本协议要求组织好所委托项目内容的实施, 不符合国家有关规定和技术标准的, 甲方有权要求及时整改, 直至符合标准为止。

2. 危险废弃物未出甲方厂区因危险废弃物处理而产生的各种纠纷由甲方负责处理。

3. 合同期内甲方不得将合同标的物转移第三方, 如因私自转移所产生的法律纠纷, 及相关费用与乙方无关。并且乙方有权追究其违约责任。

(二) 乙方的权利和义务

1. 乙方拥有工业危险废物处置能力, 并具有内蒙古环保厅颁发的相关危险废物收集、处置资质。

2. 乙方严格按照国家有关规定和技术标准按时保质保量完成工作, 达到国家有关规定和技术标准。

3. 到达乙方场内因处理危险废弃物产生的环保费用和其他一切费用都由乙方负责。因危险废弃物处理而产生的各种纠纷由乙方负责处理, 与甲方无关。

(三) 运输

1. 危险废弃物运输车辆必须符合国家及地方相关要求, 否则甲方有权停止合同。

2. 危险废弃物运输车辆必须封闭化, 在清运过程中不得洒

落、遗漏。

3. 危险废弃物运输车辆 在装卸、运输过程中必须遵守相关要求,由此引发的一切事故由乙方负全责。

第五条 违约责任

甲乙双方如不能按照合同约定履行合同义务的应赔偿因此给对方造成的相关损失。

第六条 不可抗力

由于地震、台风、水灾、战争、国家或当地政府政策发生重大调整以及其他不可抗力因素,致使直接影响本合同的履行或者不能按约定的条件履行时,遇有上述不可抗力的一方应立即以书面形式通知对方,并应在 5 日内提供不可抗力详情及合同不能履行、部分不能履行或者需要延期履行理由的有效证明文件,按其 对履行合同的 影响程度,由双方协商决定是否解除合同,或者部分免除履行 合同的责任或者延期履行合同,合同履行期间,甲方因国家政策、甲方主管部门政策等原因不能继续由乙方处理危险废弃物,甲方有权单方解除合同。

第七条 合同的变更和解除

1. 本合同经甲乙双方协商一致可以变更,但变更协议应采用书面形式。

2. 有下列情形之一的,可以解除合同:

(1) 因不可抗力致使不能实现合同目的

(2) 双方协商一致解除合同。

(3) 未经对方书面同意, 将合同部分或全部权利义务转让给第三方。

(4) 乙方提供的运输车辆不符合合同约定的危险废弃物运输需求的, 甲方有权单方解除合同。

(5) 因一方违约致使合同无法继续履行, 另一方可以解除合同。

第八条 合同争议的解决方式, 按之执行

(1) 向鄂尔多斯市仲裁委员会申请仲裁。

(2) 向鄂尔多斯市人民法院提起诉讼。

第九条 其他

1. 本合同自双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章之日起生效。


2. 本合同未尽事宜, 双方协商签订补充协议。

3. 本合同的附件及补充协议是本合同组成部分, 与本合同具有同等法律效力。

4. 保密: 本合同的各项条款属于双方经营活动内容, 任何一方未经对方当事人书面允许不得对外泄露。

5. 本合同一式肆份, 乙方执贰份, 甲方执贰份, 双方签字并盖章后生效。

甲方（盖章）：内蒙古通福煤炭有限公司

法定代表人（负责人）：


日期：2021年4月26日

联系人：丁永强

电话：15894936000

单位地址：伊金霍洛旗纳林陶亥镇布都阿林村张发塔社

乙方（盖章）：内蒙古福鑫物流贸易有限公司

法定代表人（负责人）：

日期：2021年4月26日

联系人：周斌

电话：13310309566

单位地址：准格尔旗准格尔经济开发区伊东工业园区

3. 道路运输许可证


中华人民共和国
道路运输经营许可证

内交运管许可 蒙字 150822002544 号

业户名称: 内蒙古福鑫物流贸易有限公司

地址: 内蒙古鄂尔多斯市准格尔旗沙圪堵镇北区(工业园区)

经营范围: 危险货物运输
(2类1项、3类、4类2项、4类3项、
5类1项、8类、危险废弃物HW08、
危险废弃物HW09、危险废弃物49)

证件有效期: 2017年12月3日至 2021年12月2日


2019年6月27日

中华人民共和国交通运输部监制



检测报告

报告编号: HD2021W182-1

项目名称: 内蒙古通福煤炭有限公司危废暂存库建设项目

委托单位: 内蒙古通福煤炭有限公司



报告日期: 2021年05月12日

内蒙古华智鼎环保科技有限公司

(加盖检验检测专用章)



说 明

- 1.本报告无内蒙古华智鼎环保科技有限公司资质认定标志 、检验检测专用章和骑缝章无效。
- 2.报告无编写人、审核人、签发人签字无效。
- 3.本报告书有涂改、增删无效。
- 4.本报告未经本机构批准不得复制（全文复制除外）报告，报告复印件未加盖内蒙古华智鼎环保科技有限公司检验检测专用章和骑缝章无效。
- 5.检验检测机构不负责抽样（样品是由客户提供）时，检验结果只对来样的检测项目负责。
- 6.本报告及数据不得用于产品标签、包装、广告等宣传活动。
- 7.标注*符号的检验项目不在我公司资质认定  范围内，为分包项。

本机构通讯资料：

检测单位：内蒙古华智鼎环保科技有限公司

地 址：内蒙古自治区包头市稀土开发区滨河新区中央景观大道与包哈公路
交汇处胜源滨河新城二号写字楼七楼 701 室

邮 编：014030

电 话：13614828766

内蒙古通福煤炭有限公司危废暂存库建设项目

项目基本情况一览表

项目名称	内蒙古通福煤炭有限公司危废暂存库建设项目		
项目地址	内蒙古自治区鄂尔多斯市		
联系人	杜喜瑞	联系方式	13947375694
采样日期	2021年05月05日~2021年05月06日		
采样人员	张超、武乐		
检测人员	刘明杰、黄莎莎		
样品来源	现场采样		
样品描述	气袋保存完好、无破损，符合检测要求；		
报告份数	3份		

气象参数一览表

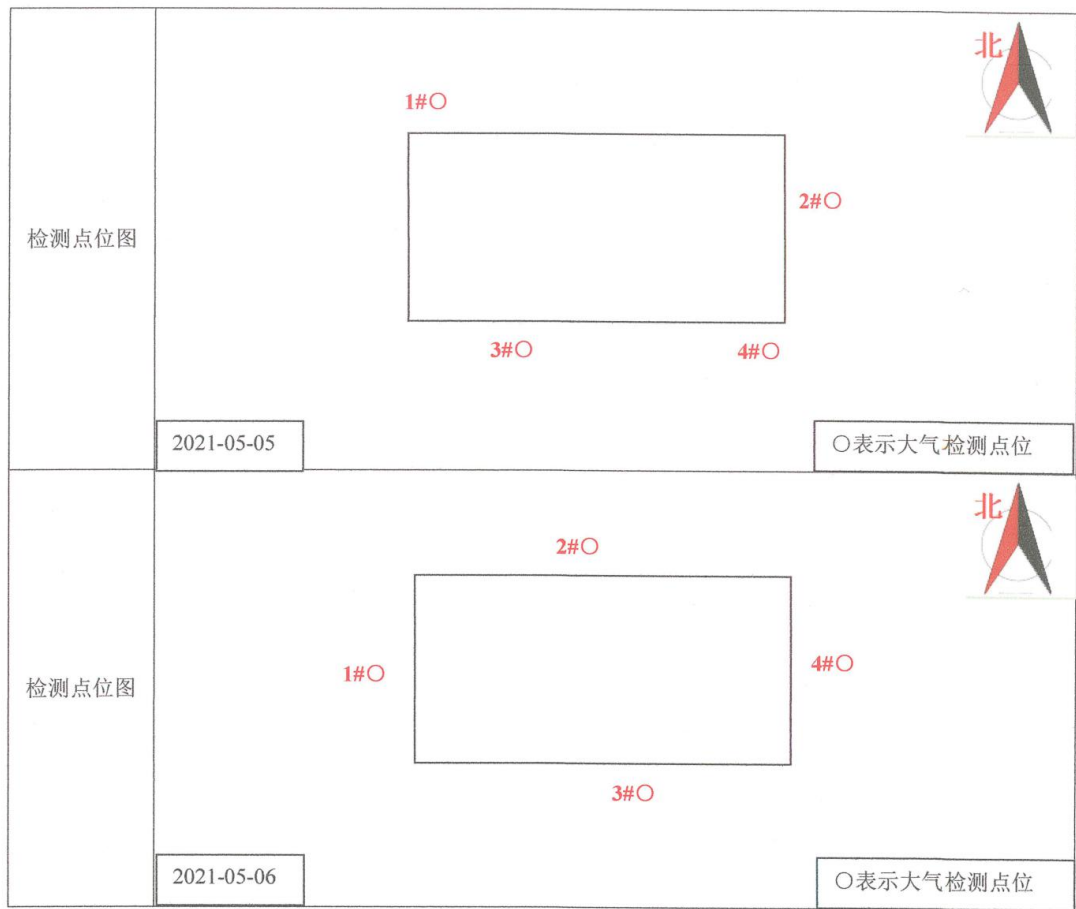
采样日期	采样时间	平均气温(℃)	大气压(kPa)	风向(度)	风速(m/s)	天气状况
2021-05-05	09:02-10:02	7.6	84.98	西北风 300°	3.5	多云
	12:21-13:21	12.8	84.98	西北风 310°	3.3	多云
	14:32-15:32	11.9	84.58	西北风 320°	3.6	多云
	17:18-18:18	8.2	84.58	西北风 320°	3.4	多云
2021-05-06	09:09-10:09	3.1	84.32	西风 275°	3.2	晴
	12:25-13:25	6.9	84.72	西风 275°	3.5	晴
	14:16-15:16	6.4	84.72	西风 265°	3.8	晴
	17:38-18:38	4.1	84.98	西风 265°	3.1	晴

无组织废气分析方法

检测项目	分析方法及来源	检出限	仪器设备名称/型号	仪器管理编号
非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》 (HJ 604-2017)	0.07 mg/m ³	气相色谱仪 /GC9790II	HZD-002-A

无组织废气检测结果表

检测类别	无组织废气		检测性质	委托检测		标准限值
采样时间	检测项目	检测点位及检测结果				
		分析日期(2021-05-06~2021-05-07)				
		厂区上风向 1#O	厂区下风向 2#O	厂区下风向 3#O	厂区下风向 4#O	
2021-05-05	非甲烷总烃(mg/m ³)	0.87	1.51	1.33	1.43	4.0
		0.54	1.40	1.78	1.51	
		0.75	1.28	1.18	1.91	
		1.04	1.09	1.29	1.33	
2021-05-06	非甲烷总烃(mg/m ³)	0.52	1.37	1.87	1.18	4.0
		1.00	1.45	1.19	1.39	
		0.63	1.98	1.32	1.81	
		0.95	1.13	1.71	1.76	
备注	执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织限值;执行标准由委托方提供;					



噪声分析方法

检测项目	分析方法及来源	仪器设备名称/型号	仪器管理编号
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)	噪声分析仪/AWA5688	HZD-053-C

噪声检测结果

检测类别		环境噪声		检测性质	现状检测	
气象参数	2021-05-05	天气	多云	风速	3.5m/s (昼)	3.3m/s (夜)
	2021-05-06	天气	晴	风速	3.3m/s (昼)	3.6m/s (夜)
检测点位名称		采样日期	采样时间(昼)	测量值 dB(A)	采样时间(夜)	测量值 dB(A)
厂界东侧 1#▲		2021-05-05	09:13-09:23	46	22:02-22:12	44
厂界南侧 2#▲			09:34-09:44	44	22:42-22:52	43
厂界西侧 3#▲			10:05-10:15	45	23:12-23:22	41
厂界北侧 4#▲			10:39-10:49	44	23:38-23:48	44
厂界东侧 1#▲		2021-05-06	14:00-14:10	46	22:16-22:26	45
厂界南侧 2#▲			14:26-14:36	45	22:48-22:58	42
厂界西侧 3#▲			15:45-15:55	47	23:08-23:18	44
厂界北侧 4#▲			16:25-16:35	43	23:26-23:36	43
备注	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3类标准, 昼间 65dB(A), 夜间 55dB(A), 执行标准由委托方提供;					
检测点位图	<p style="text-align: center;">▲表示噪声检测点位</p>					

采样
照片



——报告结束——

编写人: 刘明

签发人: 乔君盼

乔君盼

审核人: 刘文峰

签发日期: 2021年05月12日