

中国神华能源股份有限公司
神东煤炭分公司榆家梁煤矿危险废物暂存库
项目竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：中国神华能源股份有限公司神东煤炭分公司
榆家梁煤矿

编制单位：陕西正盛环境检测有限公司

2023 年 12 月

建设单位法人代表：

编制单位法人代表：

项 目 负 责 人：

填 表 人：

建设单位：中国神华能源股份有限公司神东煤炭分公司榆家梁煤矿（盖章）	编制单位：陕西正盛环境检测有限公司（盖章）
电话：18049327747	电话：0912-8117788
传真：/	传真：/
邮编：719316	邮编：719000
地址：陕西省榆林市神木市店塔镇榆家梁煤矿	地址：陕西省榆林市榆阳区芹河乡谷地峁村 129 号

表一 建设项目总体情况

建设项目名称	中国神华能源股份有限公司神东煤炭分公司榆家梁煤矿危险废物暂存库项目				
建设单位名称	中国神华能源股份有限公司神东煤炭分公司榆家梁煤矿				
建设项目性质	新建				
建设地点	陕西省榆林市神木市店塔镇榆家梁煤矿				
主要产品名称	1#、2#、3#、4#危废暂存库及相关基础配套设施				
设计生产能力	/				
实际生产能力	/				
建设项目环评时间	2022 年 10 月	开工建设时间	1#危废库：2015 年 4 月 2#危废库：2020 年 4 月 3#危废库：2011 年 5 月 4#危废库：2019 年 9 月		
调试时间	/	验收现场监测时间	2023 年 7 月 19 日-22 日		
环评报告表审批部门	榆林市生态环境局神木分局	环评报告表编制单位	中圣环境科技发展有限公司		
环保设施设计单位	-	环保设施施工单位	-		
投资总概算	126.7 万元	环保投资总概算	126.7 万元	比例	100%
实际总概算	151.1 万元	环保投资	151.1 万元	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 日施行； (2) 《中华人民共和国环境影响评价法》2018 年 12 月 29 日施行； (3) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，（2020 年 9 月 1 日起施行）； (4) 《中华人民共和国噪声污染防治法》，2021 年 12 月 24 日修订； (5) 《中华人民共和国大气污染防治法》，2018 年 10 月 26 日修订； (6) 中华人民共和国国务院（2017）第 682 号令《建设项目环境保护管理条例》，2017 年 10 月 1 日；				

	(7) 环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环环评[2017]4 号)； 2. 验收技术规范 (1) 环境保护部《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》(2018 年 5 月 15 日)； (2) 《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)； (3) 《“十三五”挥发性有机物污染防治工作方案》； (4) 生态环境部关于印发《重点行业挥发性有机物综合治理方案》的通知； (5) 陕西省《2020 年挥发性有机物治理攻坚方案》； (6) 《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)； (7) 《危险废物识别标志设置技术规范》(HJ1276-2022) (8) 《危险废物收集贮存运输技术规范》(HJ2025-2012)的相关内容； (9) 生态环境部令第 15 号《危险废物名录》(2021 版)； (10) 生态环境部令第 23 号《危险废物转移管理办法》，2021 年 11 月 30 日； (11) 《工业企业土壤和地下水自行监测技术指南》(试行)(HJ1209-2021)。 3. 工程技术文件及批复文件 (1) 《中国神华能源股份有限公司神东煤炭分公司榆家梁煤矿危险废物暂存库项目环境影响报告表》，中圣环境科技发展有限公司，2022 年 10 月； (2) 榆林市生态环境局神木分局“关于榆家梁煤矿危险废物暂存库环境影响报告表的批复”(神环环发〔2022〕125 号)，2022 年 11 月 8 日； (3) “国能神东煤炭榆家梁煤矿突发环境事件应急预案备案表”，备案编号：610881-2022-039-L； (4) 验收监测报告；
--	---

	(5) 《中国神华能源股份有限公司神东煤炭分公司榆家梁煤矿危险废物暂存库项目竣工环境保护验收委托书》及其他相关资料。																				
验收监测评价标准、标号、级别、限值	验收监测执行标准																				
	1. 废气排放评价标准																				
	废气污染物排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 中排放标准。																				
	表 1-1 废气污染物排放标准 单位：mg/m³																				
	<table><tr><th>监测点</th><th>污染物</th><th>排放限值</th><th>标准来源</th></tr><tr><td>1#危废库</td><td>非甲烷总烃</td><td>4.0</td><td>《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)</td></tr><tr><td>2#危废库</td><td>非甲烷总烃</td><td>4.0</td><td>《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)</td></tr><tr><td>3#危废库</td><td>非甲烷总烃</td><td>4.0</td><td>《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)</td></tr><tr><td>4#危废库</td><td>硫酸雾</td><td>1.2</td><td>《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)</td></tr></table>	监测点	污染物	排放限值	标准来源	1#危废库	非甲烷总烃	4.0	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)	2#危废库	非甲烷总烃	4.0	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)	3#危废库	非甲烷总烃	4.0	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)	4#危废库	硫酸雾	1.2	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)
	监测点	污染物	排放限值	标准来源																	
	1#危废库	非甲烷总烃	4.0	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)																	
	2#危废库	非甲烷总烃	4.0	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)																	
	3#危废库	非甲烷总烃	4.0	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)																	
	4#危废库	硫酸雾	1.2	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)																	
2. 废水评价标准																					
项目不新增劳动定员，不新增生活污水。																					
3. 土壤评价标准																					
土壤执行《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(GB36600-2018) 第二类用地中的筛选值。																					
表 1-2 土壤评价标准																					
<table><tr><th>项目</th><th>标准值（第二类用地筛选值）</th></tr><tr><td>pH（无量纲）</td><td>/</td></tr><tr><td>汞（mg/kg）</td><td>38</td></tr><tr><td>铅（mg/kg）</td><td>800</td></tr><tr><td>六价铬（mg/kg）</td><td>5.7</td></tr><tr><td>石油烃（mg/kg）</td><td>4500</td></tr><tr><td>硫酸盐（mg/kg）</td><td>/</td></tr></table>	项目	标准值（第二类用地筛选值）	pH（无量纲）	/	汞（mg/kg）	38	铅（mg/kg）	800	六价铬（mg/kg）	5.7	石油烃（mg/kg）	4500	硫酸盐（mg/kg）	/							
项目	标准值（第二类用地筛选值）																				
pH（无量纲）	/																				
汞（mg/kg）	38																				
铅（mg/kg）	800																				
六价铬（mg/kg）	5.7																				
石油烃（mg/kg）	4500																				
硫酸盐（mg/kg）	/																				
4. 固废																					
生活垃圾排放执行《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB16889-2008)中有关规定； 危险废物贮存执行《危险废物贮存污染控制标准（GB18597-2023）中有关规定。																					

表二 工程建设内容

1 项目由来

中国神华能源股份有限公司神东煤炭分公司榆家梁煤矿位于陕西省神木市店塔镇境内,建设年限较早,榆家梁煤矿4座危废库由于历史原因,存在“未验先投”问题。2022年8月15日,榆林市生态环境局以“陕K神木罚〔2022〕107号”对榆家梁煤矿4座危废库未经环境保护竣工验收即投入运行作出行政处罚(见附件3)。

2022年10月,中国神华能源股份有限公司神东煤炭分公司榆家梁煤矿特委托中圣环境科技发展有限公司编制完成了《中国神华能源股份有限公司神东煤炭分公司榆家梁煤矿危险废物暂存库项目环境影响报告表》,2022年11月8日取榆林市生态环境局神木分局“关于榆家梁煤矿危险废物暂存库环境影响报告表的批复”(神环环发〔2022〕125号)。

项目1#危废库于2015年4月开工建设,2015年6月施工结束;2#危废库于2020年4月开工建设,2020年6月施工结束;3#危废库于2011年5月开工建设,2011年7月施工结束;4#危废库于2019年9月开工建设,2019年11月施工结束。2023年5月,企业对1#、3#危废库进行了整改(裙脚防渗,裙脚四周上翻120cm高墙裙、门口增设拦挡、购置托盘、更换标识标牌、安装换气扇等),项目实际总投资151.1万元,其中环保投资151.1万元,占总投资的100%。本次工程验收范围为4座危废暂存库。

根据国务院令第682号《建设项目环境保护管理条例》、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》、生态环境部公告2018年第9号《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类〉的公告》,2023年7月5日,中国神华能源股份有限公司神东煤炭分公司榆家梁煤矿委托陕西正盛环境检测有限公司负责该项目该项目环境保护验收报告表的编制工作。接受委托后,我公司组织技术人员进行现场踏勘,收集了与项目竣工环境保护验收相关资料,并于2023年7月19日-22日,进行现场监测。验收监测报告及现场勘查情况,编制完成《中国神华能源股份有限公司神东煤炭分公司榆家梁煤矿危险废物暂存库项目竣工环境保护验收监测报告表》。

2 项目建设情况

2.1 地理位置及平面布置

本项目4处危险废物暂存库位于榆家梁煤矿矿区境内,1#危废库位于榆家梁煤矿上厂区供应站院内,该危废库东侧、西侧、北侧均为榆家梁工业企业材料库,南侧为榆树沟河流;2#危废库位于榆家梁煤矿上厂区供应站院南侧,东侧、南侧、西侧均为山体,北侧为榆树沟河流;3#危废库位于榆家梁洗选中心榆家梁选煤厂内,东侧和南侧为黄城沟河流,

西侧为榆家梁矿业洗煤浓缩池，北侧为材料库；4#危废库位于榆家梁煤矿服务部 5⁻² 煤生活污水厂内，与 3#危废库隔河相望，东侧和南侧为榆家梁矿业煤仓，西侧和北侧为榆树沟河流。各危废暂存库布置在危险废物产生源较近的地方，整体布置紧凑、合理。

项目地理位置见图 2-1、各危废暂存库四邻关系详见图 2-2~图 2-4、各危废暂存库平面布置详见图 2-5~图 2-8。





图 2-2 1#危废暂存库四邻关系图

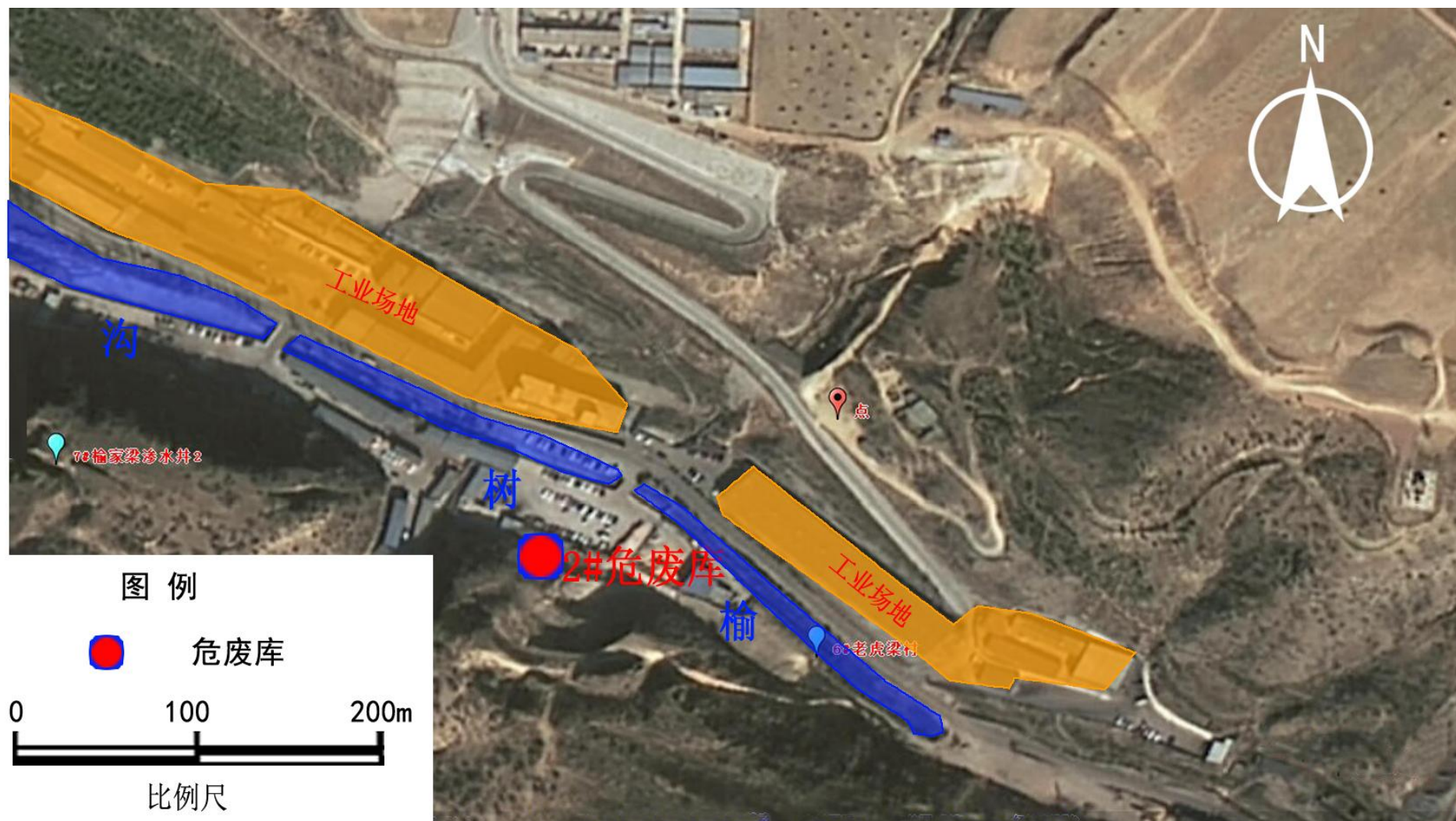


图 2-3 2#危废暂存库四邻关系图



图 2-4 3#4#危废暂存库四邻关系图

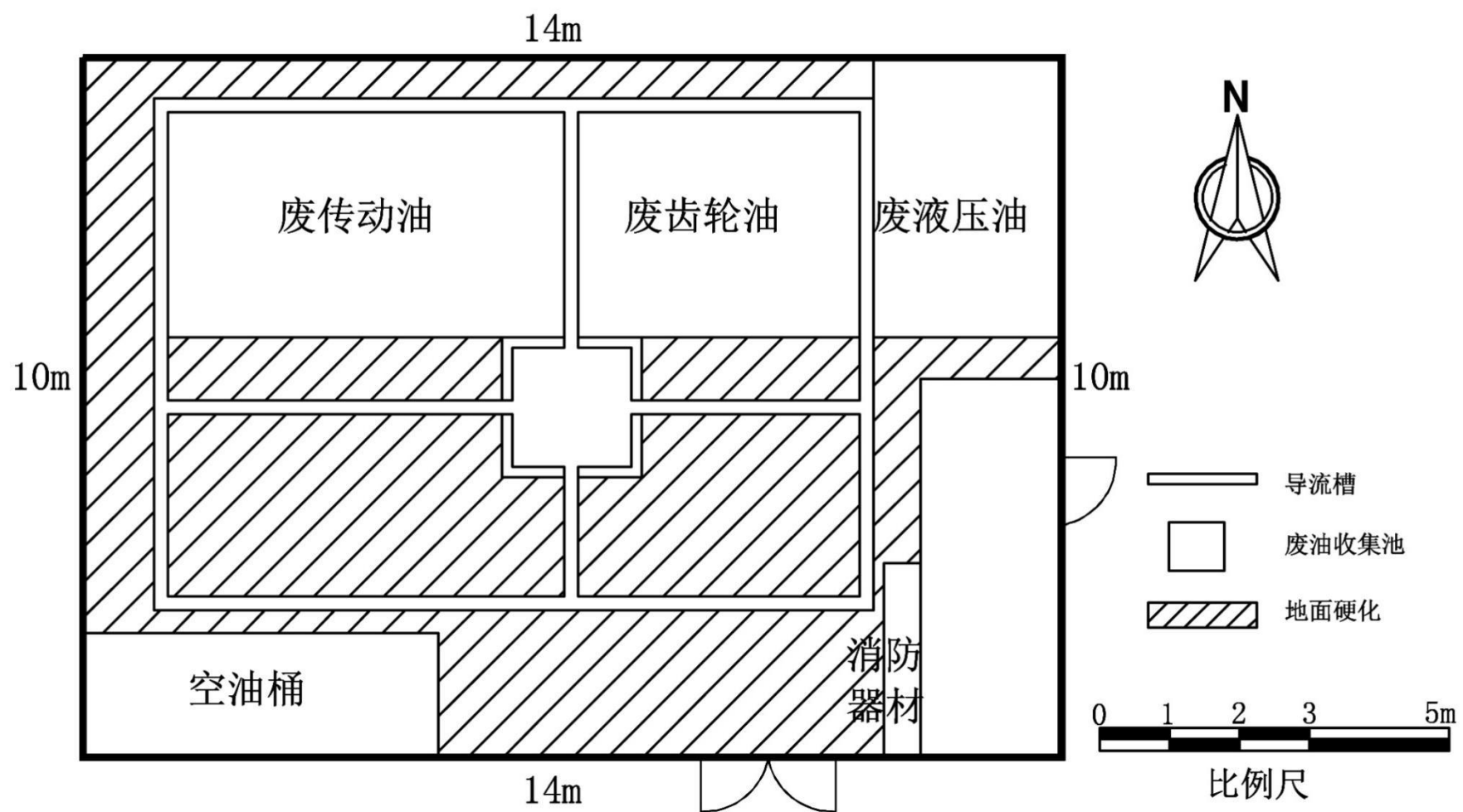


图 2-5 1#危废暂存库平面布置图

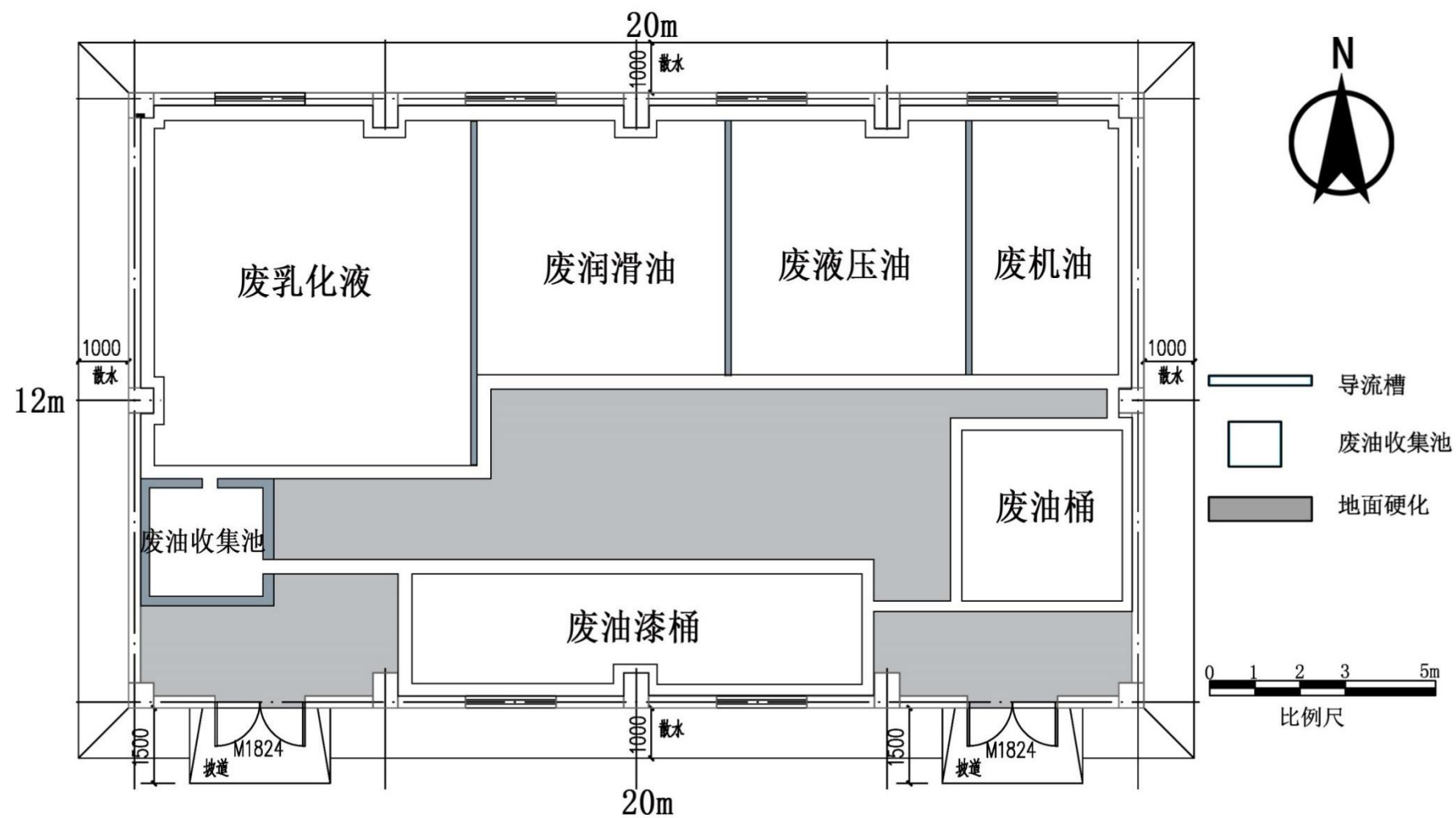


图 2-6 2#危废暂存库平面布置图

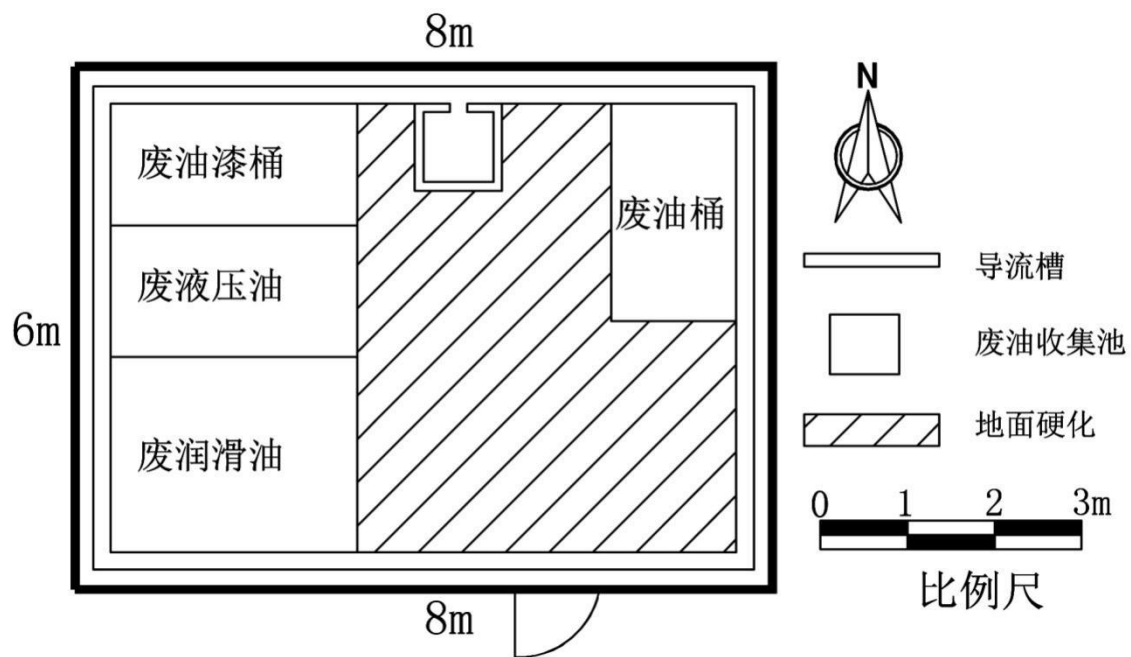


图 2-7 3#危废暂存库平面布置图

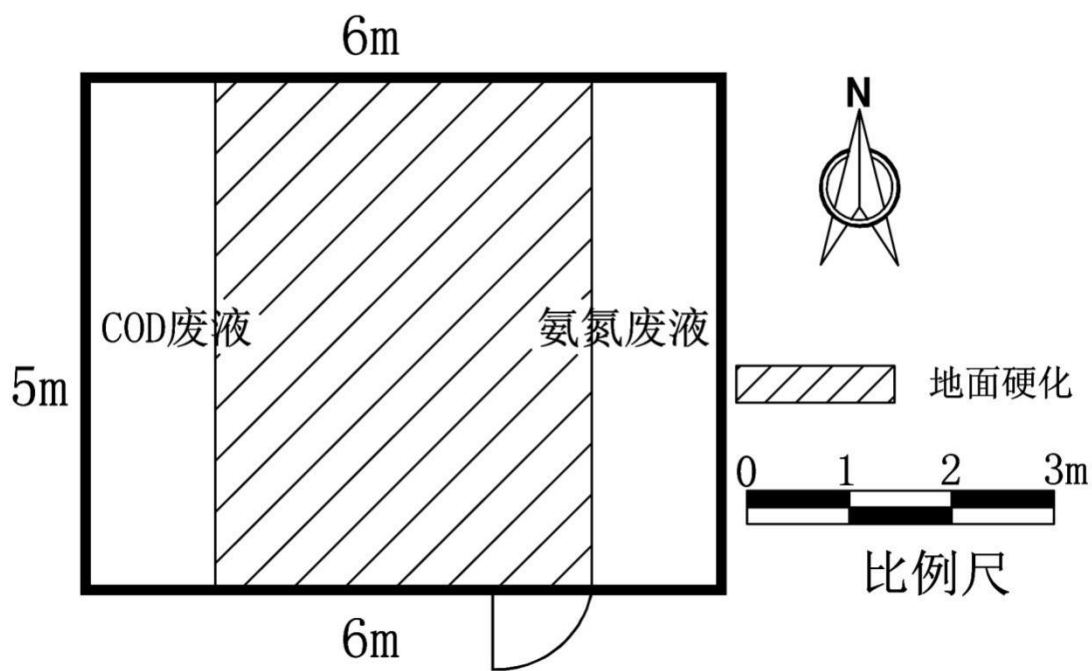


图 2-8 4#危废暂存库平面布置图

2.2 建设内容

2.2.1 工程建设内容

本次验收工程为4座危废暂存库，建设内容包括主体工程、公用工程、环保工程，工程建设内容见表2-1。

表 2-1 工程建设内容

类别	项目名称	环评建设内容	实际建成内容	变动情况
1#危废暂存库（榆家梁煤矿 5⁻² 煤厂区危废暂存库）				
主体工程	贮存车间	危废贮存间1座，占地面积为140.7m ² （10m×14m），单层钢筋混凝土结构，建筑面积140.7m ² 。危废间共设置4个分区。各项危险废物于桶装存于车间（规格为170kg/桶）	危废贮存间1座，占地面积为140.7m ² （10m×14m），单层钢筋混凝土结构，建筑面积140.7m ² 。危废间共设置2个分区。废液压油、废润滑油于桶装暂存（规格为170kg/桶）	变动
		废液压油、废齿轮油、废传动油、废油桶等分区贮存，厂区设有导流槽、废油收集池4m ³ （2m×2m×1m），已配备灭火器、沙箱、消防水等消防系统，但地面和裙角仅刷了油漆，未采取防渗措施，且贮存区未设置围堰	地面、裙脚、集油池均采取防渗、防腐措施，各存放区裙脚高度为120cm，地面防渗底层厚素土夯实、20mm厚防水剂混凝土、2mm厚环氧树脂漆；裙脚四周上翻墙面高度120cm墙裙（刷2mm厚灰色环氧树脂漆）	变动
公用工程	通风	采用机械排风，自然进风的通风方式，共布设3处防爆轴流屋面风机	采用机械排风，自然进风的通风方式，安装3台换气扇	无变动
	供电	本项目由厂区220V低压电源供电	本项目由厂区220V低压电源供电	无变动
	给排水	生产工序中不使用水，无生产废水产生及外排。管理不新增工作人员，无生活污水产生及外排	生产工序中不使用水，无生产废水产生及外排。管理不新增工作人员，无生活污水产生及外排	无变动
	消防	配备一定数量的灭火器	门口设置有灭火器、消防沙	无变动
环保工程	废气	危废暂存库为仓库式，安装排风设备，暂存过程不拆包装、不倒罐	废油品采用密闭废油桶收集，放置于密闭危废暂存库内，库房内设有3台换气风机进行通风，暂存过程不拆包装、不倒罐，严格按照操作规程作业，加强巡检	无变动
	废水	项目本身不产生废水，不新增劳动定员，无废水产生	项目本身不产生废水，不新增劳动定员，无废水产生	无变动
	噪声	风机采用低噪声设备，厂房屏蔽	厂区危废采用低噪声车辆进行转运，且白天转运，设由专人负责车辆管理及维护保养，要求车辆减速行驶、禁鸣喇叭等	无变动
	固废	集中收集后暂存于危废间，废油脂由榆林市安泰物资回收再生利用有限公司转运及处置；废油桶由榆林市德隆环保	本项目本身不产生固废，企业运行产生的废液压油、废润滑油分别收集后暂存于本危废库，定期由陕西水发环境有限公司转运及处置	无变动

		科技有限公司转运及处置		
	防渗	1#危废库由下至上采取：底层厚素土夯实、20mm 厚防水剂混凝土、2mm 厚防水地坪漆	1#危废库由下至上采取：底层厚素土夯实、20mm 厚防水剂混凝土、2mm 厚防水地坪漆	无变动
	风险防范	分类贮存、设置导流槽、混凝土围堰及集液池。收集废油和废酸采用容器包装，交有资质单位处置。危废库应急预案一并纳入煤矿应急预案体系	分类贮存、设托盘，设置导流槽、集液池。收集的废油采用容器包装，定期交由陕西水发环境有限公司处置。危废库应急预案一并纳入煤矿应急预案体系	无变动
2#危废暂存库（榆家梁煤矿废旧铁桶暂存库）				
主体工程	贮存车间	危废贮存间 1 座，占地面积为 240m ² （12m×20m），单层钢筋混凝土结构，建筑面积 240m ² 。危废间共设置 7 个分区	危废贮存间 1 座，占地面积为 240m ² （12m×20m），单层钢筋混凝土结构，建筑面积 240m ² 。危废间共设置 7 个分区	无变动
		废液压油、废润滑油、废机油、废乳化液、废油漆桶、废油桶及废铅蓄电池 7 个分区。废液压油、废润滑油、废机油、废乳化液、废油漆桶、废油桶及废铅蓄电池分区贮存，危废库地面已经过防渗处理，设有导流槽、废油收集池 2.25m ³ （1.5m×1.5m×1m），但贮存区未设置围堰	废液压油、废润滑油、废机油、废乳化液、废油漆桶、废油桶及废铅蓄电池 7 个分区。废液压油、废润滑油、废机油、废乳化液、废油漆桶、废油桶及废铅蓄电池分区贮存，贮存区设托盘，危废库地面已经过防渗处理，设有导流槽、废油收集池 2.25m ³ （1.5m×1.5m×1m）	无变动
公用工程	通风	采用机械排风，自然进风的通风方式	采用机械排风，自然进风的通风方式	无变动
	供电	本项目由厂区 220V 低压电源供电	本项目由厂区 220V 低压电源供电	无变动
	给排水	生产工序中不使用水，无生产废水产生及外排。管理不新增工作人员，无生活污水产生及外排	生产工序中不使用水，无生产废水产生及外排。管理不新增工作人员，无生活污水产生及外排	无变动
	消防	设置干粉灭火器、沙土等消防设备	设置干粉灭火器、消防沙等消防设备	无变动
环保工程	废气	危废暂存库为仓库式，安装排风设备，暂存过程不拆包装、不倒罐	危废暂存库为仓库式，安装排风设备，暂存过程不拆包装、不倒罐	无变动
	废水	项目本身不产生废水，不新增劳动定员，无废水产生	项目本身不产生废水，不新增劳动定员，无废水产生	无变动
	噪声	风机采用低噪声设备，厂房屏蔽	风机采用低噪声设备，厂房屏蔽	无变动
	固废	集中收集后暂存于危废间，废油脂由榆林市安泰物资回收再生利用有限公司转运及处置；废油漆桶由榆林市德隆环保科技有限公司转运及处置	集中收集后暂存于危废间，废油脂由陕西水发环境有限公司转运及处置；废油漆桶由榆林市勤录科油污处理有限责任公司转运及处置；废油桶、废乳化液桶、废弃包装物等由神木市拓远再生资源回收有限公司转运及处置；废乳化液由榆林市德隆环保科技有限公司转运及处置；废铅蓄电池由陕西瑞赛柯林环保科技有限公司	变动

			转运及处置	
	防渗	2#危废库由下至上采取：底层厚素土夯实、20mm 厚防水剂混凝土、2mm 厚防水地坪漆	2#危废库由下至上采取：底层厚素土夯实、20mm 厚防水剂混凝土、2mm 厚防水地坪漆	无变动
	风险防范	分类贮存、设置导流槽、混凝土围堰及集液池。收集废油和废酸采用容器包装，交有资质单位处置。危废库应急预案一并纳入煤矿应急预案体系	分类贮存、设置托盘、导流槽、集液池。废油脂由陕西水发环境有限公司转运及处置；废油漆桶由榆林市勤录科污油处理有限责任公司转运及处置；废油桶、废乳化液桶、废弃包装物等由神木市拓远再生资源回收有限公司转运及处置；废铅蓄电池由陕西瑞赛柯林环保科技有限公司转运及处置。危废库应急预案一并纳入煤矿应急预案体系	无变动
3#危废暂存库（榆家梁洗选中心选煤厂危废暂存库）				
主体工程	贮存车间	危废贮存间 1 座，占地面积为 48m ² （6m×8m），单层钢筋混凝土结构，建筑面积 48m ² 。危废间共设置 4 个分区。各项危险废物于桶装存于车间（规格为 170kg/桶）	危废贮存间 1 座，占地面积为 48m ² （6m×8m），单层钢筋混凝土结构，建筑面积 48m ² 。危废间共设置 4 个分区。各项危险废物于桶装存于车间（规格为 170kg/桶）	无变动
		废液压油、废润滑油、废油漆桶、废油桶等分区贮存，厂区设有导流槽、废油收集池 1m ³ （1m×1m×1m），已配备灭火器、沙箱等消防系统，但裙角仅刷了油漆，地面未采取防渗措施，且贮存区未设置围堰	废液压油、废润滑油、废油漆桶、废油桶等分区贮存、设有隔墙，设有导流槽、废油收集池 1m ³ （1m×1m×1m），地面采取防渗措施，裙脚四周上翻墙面高度 120cm，配备灭火器、沙箱等消防系统	变动
公用工程	通风	采用机械排风，自然进风的通风方式，布设 1 处防爆轴流屋面风机	安装换气扇 2 台	变动
	供电	本项目由厂区 220V 低压电源供电	本项目由厂区 220V 低压电源供电	无变动
	给排水	生产工序中不使用水，无生产废水产生及外排。管理不新增工作人员，无生活污水产生及外排	生产工序中不使用水，无生产废水产生及外排。管理不新增工作人员，无生活污水产生及外排	无变动
	消防	配备一定数量的灭火器	配备一定数量的灭火器	无变动
环保工程	废气	危废暂存库为仓库式，安装排风设备，暂存过程不拆包装、不倒罐	危废暂存库为仓库式，安装排风设备，暂存过程不拆包装、不倒罐	无变动
	废水	项目本身不产生废水，不新增劳动定员，无废水产生。	项目本身不产生废水，不新增劳动定员，无废水产生	无变动
	噪声	风机采用低噪声设备，厂房屏蔽	风机采用低噪声设备，厂房屏蔽	无变动
	固废	集中收集后暂存于危废间，废油脂由榆林市安泰物资回收再生利用有限公司转运及处置；废油漆桶、废油桶由榆林市德隆环保科技有限公司转运及处置	集中收集后暂存于危废间，废油脂由陕西水发环境有限公司转运及处置；废油漆桶、废油桶由榆林市勤录科污油处理有限责任公司转运及处置	变动

	防渗	3#危废库由下至上采取：底层厚素土夯实、20mm 厚防水剂混凝土	3#危废库由下至上采取的防渗措施：底层厚素土夯实、20mm 厚防水剂混凝土、2mm 厚环氧树脂漆	变动
	风险防范	分类贮存、设置导流槽、混凝土围堰及集液池。收集废油和废酸采用容器包装，交有资质单位处置。危废库应急预案一并纳入煤矿应急预案体系	分类贮存、设置导流槽、混凝土围堰及集液池。废油脂由陕西水发环境有限公司转运及处置；废油漆桶由榆林市勤录科油污处理有限责任公司转运及处置；废油桶由神木市拓远再生资源回收有限公司转运及处置。危废库应急预案一并纳入煤矿应急预案体系	无变动
4#危废暂存库（榆家梁煤矿 5⁻² 煤生活污水厂危废暂存库）				
主体工程	贮存车间	危废贮存间 1 座，占地面积为 30m ² （5m×6m），单层钢筋混凝土结构，建筑面积 30m ² 。危废间共设置 2 个分区。各项危险废物于桶装存于车间（规格为 25L/桶）。	危废贮存间 1 座，占地面积为 30m ² （5m×6m），单层钢筋混凝土结构，建筑面积 30m ² 。危废间共设置 2 个分区。各项危险废物于桶装存于车间（规格为 25L/桶）。	无变动
		COD 废液、氨氮废液分区贮存，厂区已配备灭火器、沙箱等消防系统，裙角仅刷了油漆，根据现场调查，贮存区未设置导流槽、废油收集池，地面未采取防渗措施，未设置围堰。	COD 废液、氨氮废液分区贮存，贮存区设置导流槽、集液池，裙脚四周上翻墙面高度 120cm，配备灭火器、沙箱等消防系统	变动
公用工程	通风	采用机械排风，自然进风的通风方式，布设 2 处防爆轴流屋面风机。	安装换气扇 2 台	变动
	供电	本项目由厂区 220V 低压电源供电。	本项目由厂区 220V 低压电源供电。	无变动
	给排水	生产工序中不使用水，无生产废水产生及外排。管理不新增工作人员，无生活污水产生及外排。	生产工序中不使用水，无生产废水产生及外排。管理不新增工作人员，无生活污水产生及外排。	无变动
	消防	配备一定数量的灭火器。	配备 2 具灭火器	无变动
环保工程	废气	危废暂存库为仓库式，安装排风设备，暂存过程不拆包装、不倒罐。	危废暂存库为仓库式，安装换气扇 2 个，暂存过程不拆包装、不倒罐	无变动
	废水	项目本身不产生废水，不新增劳动定员，无废水产生。	项目本身不产生废水，不新增劳动定员，无废水产生。	无变动
	噪声	风机采用低噪声设备，厂房屏蔽。	风机采用低噪声设备，厂房屏蔽。	无变动
	固废	集中收集后暂存于危废间，由榆林市德隆环保科技有限公司转运及处置。	集中收集后暂存于危废间，由榆林市德隆环保科技有限公司转运及处置。	无变动
	防渗	4#危废库由下至上采取：底层厚素土夯实、20mm 厚防水剂混凝土；	4#危废库由下至上采取的防渗措施：底层厚素土夯实、20mm 厚防水剂混凝土、2mm 厚环氧树脂漆	变动
	风险防范	分类贮存、设置导流槽、混凝土围堰及集液池。收集废油和	分类贮存、设置导流槽、集液池。收集的 COD 废液、氨氮废液均采用容	无变动

		废酸采用容器包装，交有资质单位处置。危废库应急预案一并纳入煤矿应急预案体系。	器包装，定期交由榆林市德隆环保科技有限公司转运及处置。危废库应急预案一并纳入煤矿应急预案体系。	
--	--	--	---	--

2.2.2 主要设备

本项目主要设备一览表见表 2-2。

表 2-2 项目主要设备清单

序号	名称	数量	单位
1#危废暂存库			
1	防爆换气扇	3	台
2	防爆灯	1	套
3	防爆型应急照明灯	1	套
4	灭火器	8	具
5	消防沙箱	2	个
6	消防铲、消防桶	2	个
7	除静电装置	1	台
8	避雷设施	1	套
9	计量称	1	台
10	监控设施	1	套
2#危废暂存库			
1	防爆换气扇	4	台
2	防爆灯	10	套
3	防爆型应急照明灯	1	套
4	灭火器	2	具
5	消防沙箱	1	个
6	消防铲、消防桶	4	个
7	除静电装置	1	台
8	避雷设施	1	套
9	监控设施	1	套
3#危废暂存库			
1	防爆换气扇	2	台
2	防爆灯	4	套
3	防爆型应急照明灯	1	套
4	灭火器	2	具
5	消防沙箱	1	个
6	消防铲、消防桶	3	个
7	防爆监控	1	个
8	除静电装置	2	台
9	避雷设施	1	套
4#危废暂存库			
1	防爆换气扇	2	台

2	防爆灯	1	套
3	防爆型应急照明灯	1	套
4	灭火器	2	具
5	消防沙箱	1	个
6	避雷设施	1	套

2.2.3 劳动定员

本项目位于榆家梁煤矿工业场地范围内，其日常运行依托榆家梁煤矿原有人员进行管理，不新增劳动定员，项目年运行 365 天。

2.3 主要原辅材料消耗及能源消耗

主要原辅材料及能源见表 2-3。

表 2-3 项目原辅材料及能源消耗表

项目名称	消耗量	来源	储存方式
电	130kwh/a	厂区 220V 低压电源	/

2.4 水源及水平衡

项目存储及转运过程不用水。项目员工由企业内部调配，不新增员工人数，项目生活设施均依托企业现有设施，项目无新增生活用水消耗。

2.5 工艺流程

危险废物暂存库主要为危险废物暂存，仅作为储存，不涉及废油的再生等工艺。各工程运行单元产生的危险废物由工作人员及时收集至专用油桶装或密封桶中，然后密封送往各危废暂存库分区贮存。收集的危险废物定期交由有资质的单位转移、处置。

（1）收集与运输

①执行《中华人民共和国固体废物环境污染防治法》等法律法规及标准要求，收运人员需接受专业培训；

②危险废物收集必须按照标准进行，分类贮存，盛装容器贮存场所需按照国家相应要求设置标签及警示标识；

③危险废物收运过程应采取防止扬散、流失、渗漏等污染环境的措施，避免运输过程中对环境造成污染影响，同时减少可能造成的环境风险。

（2）危险废物的接收

①设专人负责接收，对到库的危险废物进行清点核实；

②查验禁止入库的危险废物。对本项目暂存范围外的危废禁止入库；对未验明物质物理化学性质的危废禁止入库，禁止放射性物质入库。

③检查危废的包装。同一容器内不能有性质不兼容物质。包装容器不能出现破损、渗

漏。凡不符合危废包装详细规定的均视为不合格，需采取相应措施直至合格；

④检查危废标志。标志贴在危废包装明显位置，标识上应注明危险废物的名称、质量、成分、特性等信息；

⑤凡无联单、标签的危险废物视为无名危险废物处理，不予接收；

⑥以上内容验收合格后，填写入库单。

（3）危险废物的贮存

①经确认符合贮存要求的危险废物，经运输车辆直接送至装卸区，进行卸车。禁止混合贮存性质不相容而未经安全性处置的危险废物；

②各危险废物分区贮存，入库与转运出库的包装方式不变，不拆包装、不倒罐；

③危险废物按要求在库房内暂存，暂存时间最长不得超过一年；

④危险废物管理需做好危险废物情况记录，记录须注明危险废物的名称、来源、数量、特性和包装容器的类别、入库日期、存放库位、废物出库日期及接受单位名称。

⑤建立危险废物管理计划及台账，如实记录产生危险废物的种类、数量、流向、贮存、利用、处置等信息。危险废物台账应当至少保存十年，企业重组、改制的，由承继企业接管保存；企业破产、倒闭的，应当将危险废物台账移交当地环境保护行政主管部门保存。

（4）危险废物的转出

①危险废物转运时必须安全转移，防止撒漏，交由有资质单位；

②危险废物转移时需按照《危险废物转移联单管理办法》的有关规定办理相关手续，并严格执行，防止二次污染。危险废物转移管理应当全程管控。

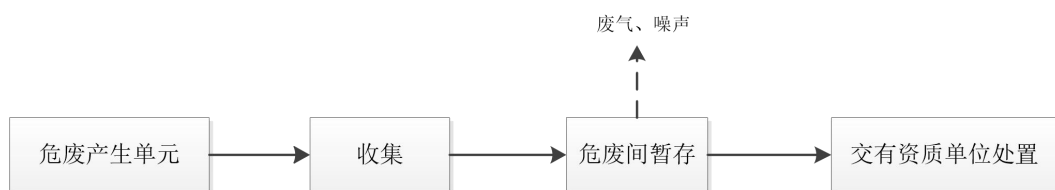


图 2-5 项目工艺流程及产污节点

2.6 项目变动情况

本项目对照《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）进行分析，具体分析见表 2-4。

表 2-4 工程变动分析表

/	序号	重大变动清单	环评建设内容	实际建设情况	是否重大变动
性质	1	建设项目开发、使用功能发生变化的。	新建	新建	否
规模	2	生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。	1#危废暂存库面积为 140.7m ² 2#危废暂存库面积为 240m ² 3#危废暂存库面积为 48m ² 4#危废暂存库面积为 30m ²	1#危废暂存库面积为 140.7m ² 2#危废暂存库面积为 240m ² 3#危废暂存库面积为 48m ² 4#危废暂存库面积为 30m ²	否
	3	生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的			
	4	位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的。			
地点	5	重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。	项目位于陕西省榆林市神木市店塔镇榆家梁煤矿矿区内	项目位于陕西省榆林市神木市店塔镇榆家梁煤矿矿区内	否
生产工艺	6	新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一： （1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）； （2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的； （3）废水第一类污染物排放量增加的； （4）其他污染物排放量增加 10%及以上的。	1#危废库：主要储存废液压油、废齿轮油、废传动油、废油桶； 2#危废库：主要储存废液压油、废润滑油、废机油、废乳化液、废油漆桶、废油桶、废铅蓄电池； 3#危废库：主要储存废液压油、废润滑油、废油桶、废油漆桶； 4#危废库：主要储存在线监测COD废液、氨氮废液	1#危废暂存库：主要储存废液压油、废齿轮油、废传动油、废油桶； 2#危废暂存库：主要储存废液压油、废润滑油、废机油、废乳化液、废油漆桶、废油桶、废铅蓄电池； 3#危废暂存库：主要储存废液压油、废润滑油、废油桶、废油漆桶； 4#危废暂存库：主要储存在线监测COD废液、氨氮废液	否
	7	物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。	厂区内各类危险废物采用专用工具运输至各危险废弃物暂存库暂存，定期委托有资质的单位转移	厂区内各类危险废物采用专用工具运输至各危险废弃物暂存库暂存，定期委托有资质的单位转移	否

环境保护措施	8	废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。	废气	危废暂存库为仓库式，安装排风设备，暂存过程不拆包装、不倒罐	危废暂存库为仓库式，安装排风设备，暂存过程不拆包装、不倒罐	否
			废水	不涉及	不涉及	
	9	新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。	不涉及		不涉及	否
	10	新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的。	项目无废气主要排放口		项目无废气主要排放口	否
	11	噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。	噪声：加强车辆管理，减速行驶、禁鸣喇叭、加强维护保养等措施。 土壤及地下水：按照“源头控制、分区防治、污染监控、应急响应”的防治总体原则，从污染物的产生、入渗、扩散、应急响应采取全方位的控制措施。		噪声：危废库换气扇均置于室内，厂区危废仅白天转运，设由专人负责车辆管理及维护保养，要求车辆减速行驶、禁鸣喇叭等。 土壤及地下水：危废库地面、裙脚、集油池均采取防渗、防腐措施，各存放区裙脚高度为 120cm，地面防渗采用：底层厚素土夯实、20mm 厚防水剂混凝土、2mm 厚环氧树脂漆，各危废库均分区存放，设有托盘；四周上翻墙面高度 120cm 墙裙（刷 2mm 厚环氧树脂 2 遍，均按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求进行防渗；严格按照排污许可证要求定期开展地下水监测	否
	12	固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。	本项目本身为危险固废的暂存周转，周转的危险废物不作为本项目产生的固废，本项目产无固废产生。		本项目本身不产生固废，企业运行产生的废机油、废旧蓄电池、废油桶、废油漆桶等分别收集后暂存于本项目危废库后，定期送有资质单位处置	否
	13	事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。	不涉及		不涉及	否

由上表所示，本项目对照《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）进行分析，本项目建设内容及环保设施的变动均优于环评时期，均不属于重大变动，可直接纳入竣工环境保护验收管理。

2.7 主要环境保护目标

项目验收阶段环境保护目标跟环评时段一致，没有新增。项目主要环境敏感保护目标见表 2-5。

表 2-5 环境保护目标一览表

1#危废库				
环境要素	环境保护目标	保护内容	环境功能区	与建设项目位置关系
环境空气	/	人群健康	二类区	/
地下水	/	地下水水质	Ⅲ类	/
声环境	/	声环境	2类区	/
生态环境	项目及周边区域		植被、水土流失	/
2#危废库				
环境要素	环境保护目标	保护内容	环境功能区	与建设项目位置关系
环境空气	下老虎梁	人群健康	二类区	东北/600m
地下水	/	地下水水质	Ⅲ类	/
声环境	/	声环境	2类区	/
生态环境	项目及周边区域		植被、水土流失	/
3#危废库				
环境要素	环境保护目标	保护内容	环境功能区	与建设项目位置关系
环境空气	老虎梁	人群健康	二类区	北/100m
地下水	/	地下水水质	Ⅲ类	/
声环境	/	声环境	2类区	/
生态环境	项目及周边区域		植被、水土流失	/
4#危废库				
环境要素	环境保护目标	保护内容	环境功能区	与建设项目位置关系
环境空气	老虎梁	人群健康	二类区	北/150m
地下水	/	地下水水质	Ⅲ类	/
声环境	/	声环境	2类区	/
生态环境	项目及周边区域		植被、水土流失	/

表三 主要污染源、污染物处理和排放

1 污染物治理设施

(1) 废气污染源及治理设施

项目运行过程产生的废气主要为危废库内废油脂挥发的无组织非甲烷总烃。

收集的各类危险废物在每个产污点已妥善采用密封桶包装收集，在转运及暂存过程中不进行拆解，倒罐。危险废物暂存库均为封闭式，库内设排风设施，无组织废气产生、排放量少，对周边环境影响较小。

(2) 废水污染源及治理设施

本项目为危险废物贮存，生产工艺均为干式作业，无生产废水产生；项目不新增加劳动定员，不新增生活污水。

(3) 噪声污染源及治理设施

本项目噪声源主要为危废暂存库换气扇产生的噪声。

选用低噪声排风扇，加强设备的日常保养和维护，使其良好运行。

(4) 固废废物污染源及处理处置设施

本项目本身无危险废物产生，原有危险废物主要包括废矿物油、废旧蓄电池、废油桶、废油漆桶、在线监测仪器产生的废液等。

废矿物油放置于桶中，废旧蓄电池、废油桶、废油漆桶等包装物、在线监测仪器产生的废液等由专人运至相应的危废库内，暂存后定期交有资质单位处置。

根据企业提供的危险废物转移联单，可知企业 2023 年的危险废物产生量及处置情况，具体见表 3-1，4 座危废暂存库建设情况见图 3-2。

表 3-1 危险废物产生及处置情况

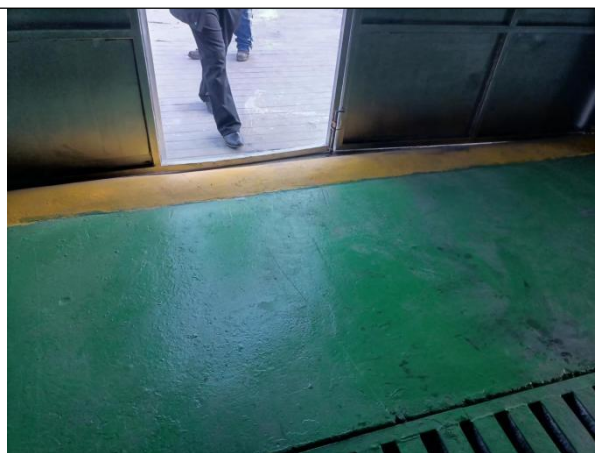
序号	暂存地点	危废名称	实际产生量 (t/a)	转移量 (t/a)	贮存量 (t/a)	处理方式
1	1#危废暂存库	废液压油	1.489	1.189	0.300	定期由陕西水发环境有限公司转运及处置
2		废润滑油	13.259	12.639	0.620	
3		废油桶	1.088	0.629	0.459	定期由神木市拓远再生资源回收有限公司转运及处置
4		废乳化液桶	9.605	9.605	0	
5	2#危废暂存库	废油漆桶	0.369	0.333	0.036	定期由榆林市勤录科污油处理有限责任公司转运及处置
6		废乳化液	0 (2023 年未产生)	0	0	定期由榆林市德隆环保科技有限公司转运及处置
7		废旧电池	0.720	0.720	0	定期由陕西瑞赛柯林环保科技有限公司转运及处置
8		废油管	175.34	175.34	0	定期由渭南德昌环保科技有限公司转运及处置
9	3#危废暂存库	废液压油	1.5	1.350	0.150	陕西水发环境有限公司转运及处置
10		废润滑油	0.87	0.570	0.300	

11		废油漆桶	1.01	0.96	0.050	定期由榆林市勤录科污油处理有限责任公司转运及处置
12	4#危废暂存库	COD 废液	0.034	0	0.034	定期由榆林市德隆环保科技有限公司转运及处置
13		氨氮废液	0.034	0	0.034	

1#危废暂存库



标识标牌



门口拦挡



地面防渗、四周墙裙



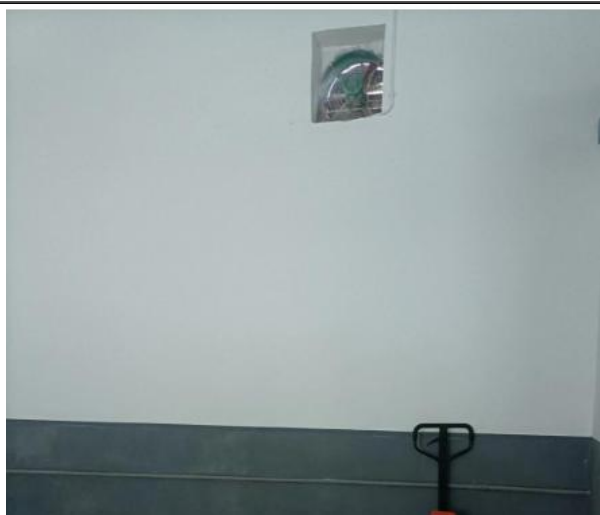
导流槽、集液池



制度上墙



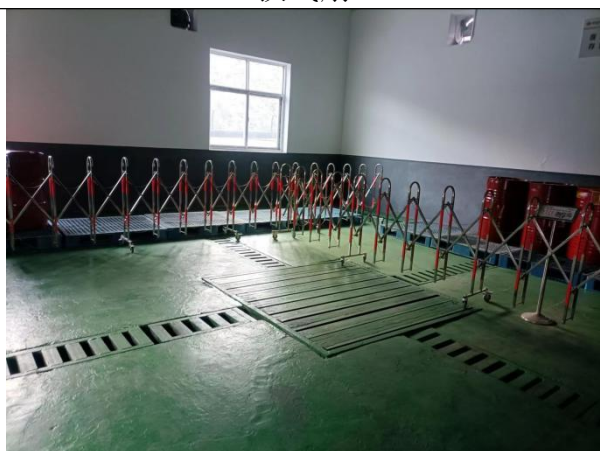
消防设施



换气扇



换气扇



分区存放



托盘

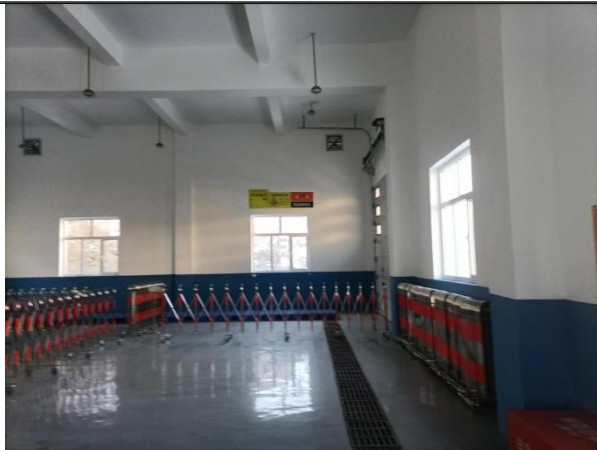
2#危废暂存库



标识标牌



制度上墙



地面防渗、导流槽、墙裙



托盘



分区存放、托盘、墙裙



门口拦挡



灭火器



消防沙



防爆灯



防爆监控、换气扇



管理台账



培训记录

3#危废暂存库



标识标牌



双人双锁



导流槽、集液池



分区设隔墙



换气扇



换气扇



管理制度



导流槽、门口拦挡



防爆灯



防爆监控

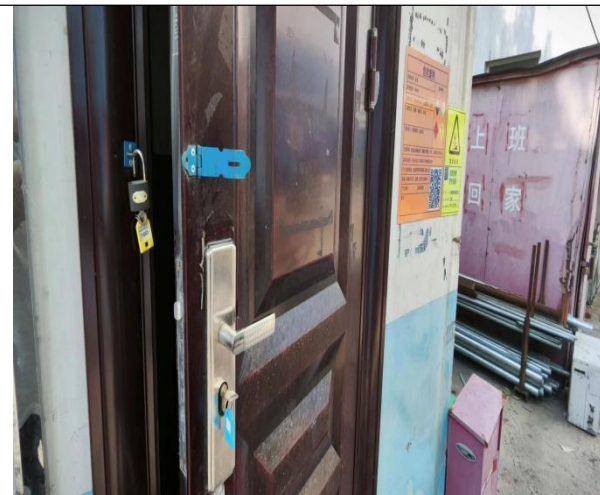


消防设施



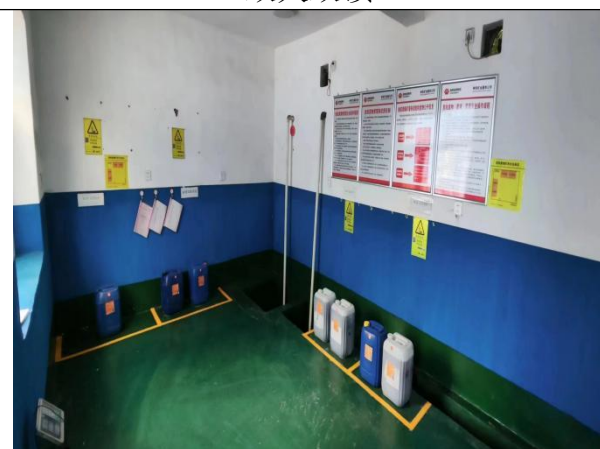
消防设施

4#危废暂存库



信息公开栏

双人双锁



标识标牌

分区存放



集液池

导流槽



消防设施



警示标识



管理制度



换气扇

图 3-2 4 座危废库建设情况图

2 环保设施投资及“三同时”落实情况

本项目属于环保设施改造项目，建设项目投资均属于环保投资，环评期间环保投资为 126.7 万元，后期对 1#、3#危废库均按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）进行了整改，整改投资为 24.4 万元，项目实际环保投资为 151.1 万元。

项目环保投资情况调查结果见表 3-2，项目环评及批复与实际建设情况对比见表 3-3。

表 3-2 环境保护投资一览表

类别	环评阶段建设内容	环保投资（万元）	实际建设情况	实际环保投资（元）
废气	封闭式建筑，设排风设施，转运、暂存过程中不拆包装、不倒罐	23	封闭式建筑，设排风设施，转运、暂存过程中不拆包装、不倒罐；3#危废库新安装换气扇 2 台	25.1
噪声	排风机选用低噪声设备	3.7	排风机选用低噪声设备	3.7
地下水、土壤	危废暂存库内防渗	75	危废暂存库内防渗，由下至上采取的防渗措施：底层厚素土夯实、20mm 厚防水剂混凝土、2mm 厚环氧树脂，裙脚四周上翻墙面高度 120cm 墙裙（刷 2mm 厚灰色环氧树脂漆）	89.8
环境风险	设导流槽、泄露液收集池、储漏盘或围堰等	25	设导流槽、泄露液收集池、托盘，导流槽、集液池均采取防渗措施	32.5
小计	/	126.7	/	151.1

表 3-3 项目环评及批复要求与实际建设情况对比

类别	环评要求环保措施	批复要求	实际环保措施	落实情况
废气	封闭式建筑，设排风设施，转运、暂存过程中不拆包装、不倒罐	落实各项大气污染防治措施，加强无组织废气管控，确保污染物达标排放。危废暂存库内加强通风，安装换气设备	4 座危废库均为密闭库房，库房内设有换气扇进行通风，危废转运、暂存过程中不拆包装、不倒罐	已落实
废水	本项目无生产废水产生，无新增人员，无生活污水产生。	/	项目不新增劳动定员，不新增生活污水。	已落实
地下水	危废暂存库内防渗	按照“源头控制、分区防治、污染监控、应急响应”相结合的原则进行地下水污染防控，从污染物的产生、入渗、扩散、应急响应全阶段进行控制，根据库区防渗等级进行规范防渗处理	危废库地面、裙脚、集液池均采取防渗、防腐措施，各存放区裙脚高度为 120cm，地面防渗采用底层厚素土夯实、20mm 厚防水剂混凝土、2mm 厚防水地坪漆；四周上翻墙面高度 120cm 墙裙（刷 2mm 厚环氧树脂漆）；按排污许可证要求定期开展地下水监测	已落实
固废	本项目本身不产生固废，榆家梁煤矿产生的危险废物储存于本项目建设的危废暂存库，定期交由有资质单位回收处理。	严格按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)、《废矿物油回收利用污染控制技术规范》(HJ607-2011)进行建设，严格按照《危险废物收集贮存运输技术规范》(HJ2025-2012)及《危险废物转移联单管理办法》(国家环境保护局第 5 号令)的要求进行收集、贮存、运输，做好“三防”措施，建立危废台账，落实危废贮存、转移等管理要求。	本项目本身不产生固废，榆家梁煤矿运行产生的废矿物油、废旧蓄电池、废油桶、废油管、在线废液等分别收集后暂存于相应的危废库后，定期交有资质单位处置	已落实
噪声	排风机选用低噪声设备	加强噪声管理，选用低噪声设备，采取必要的隔声、减振等降噪措施，确保噪声达标排放。	厂区危废库换气扇均置于室内，危废转运车辆只有白天转运，设由专人负责车辆管理及维护保养，要求车辆减速行驶、禁鸣喇叭等	已落实
环境风险	设导流槽、泄露液收集池、储漏盘或围堰等	加强环境风险防范和应急措施。危废暂存库应急预案纳入到煤矿整体应急预案中并备案，定期开展环境风险应急培训和演练，储备必要的应急物资。	4 座危废库内均设导流槽、泄露液收集池、储漏盘或围堰等，危废库应急预案已纳入《中国神华能源股份有限公司神东煤炭分公司榆家梁煤矿突发环境事件应急预案》，备案编号 610881-2022-039-L，企业按照应急预案要求定期开展应急演练。	已落实

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

本项目为榆家梁煤矿的 4 座危险废物暂存库，用于暂存榆家梁煤矿产生的危险废物，属于企业配套的环保工程，建设单位在严格落实报告提出的各项污染防治措施后，从环保角度分析，危险废物暂存库建设环境影响可行。

二、审批部门审批决定

本项目于 2022 年 11 月 8 日取得榆林市生态环境局神木分局《关于榆家梁危险废物暂存库环境影响报告表的批复》（神环环发〔2022〕125 号），批复如下：

1 项目建设地点位于店塔镇榆家梁煤矿占地范围以内，共建设 4 座危险废物暂存库，建设内容主要包括防渗工程、导流槽和集液池等以及其他辅助配套设施，不涉及新增用地。项目总投资 126.7 万元，其中环保投资 126.7 万元，占总投资的 100%。

2 该项目违反了《建设项目环境保护管理条例》等有关法律法规，我局已对违法行为进行了处罚，你公司必须认真吸取教训，增强守法意识，杜绝环境违法行为再次发生。

经审查，在全面落实环境影响报告表提出的各项环境保护措施要求后，工程建设对环境的不利影响能够得到减缓和控制。该项目环境影响报告表中所列建设项目的性质、地点、工艺和拟采取的生态环境保护措施可作为该项目实施的依据。

3 项目建设和运行管理中应重点做好以下工作

（1）落实各项大气污染防治措施，加强无组织废气管控，确保污染物达标排放。危废暂存库内加强通风，安装换气设备。

（2）按照“源头控制、分区防治、污染监控、应急响应”相结合的原则进行地下水污染防控，从污染物的产生、入渗、扩散、应急响应全阶段进行控制，根据库区防渗等级进行规范防渗处理。

（3）加强噪声管理，选用低噪声设备，采取必要的隔声、减振等降噪措施，确保噪声达标排放。

（4）严格按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)、《废矿物油回收利用污染控制技术规范》(HJ607-2011)进行建设，严格按照《危险废物收集贮存运输技术规范》(HJ2025-2012)及《危险废物转移联单管理办法》(国家环境保护局第 5 号令)的要求进行收集、贮存、运输，做好“三防”措施，建立危废台账，落实危废贮存、转移等管理要求。

（5）加强环境风险防范和应急措施。将危废暂存库应急预案纳入到煤矿整体应急预

案中并备案，定期开展环境风险应急培训和演练，储备必要的应急物资。

（6）项目建设必须严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度，落实各项环境保护措施。依法办理排污许可手续，按规定程序进行竣工环境保护验收。

（7）建设单位是建设项目选址、建设、运营全过程落实环境保护措施、公开环境信息的主体，应按照《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》等要求依法依规公开建设项目环评信息，畅通公众参与和社会监督渠道，保障可能受建设项目环境影响的公众环境权益。

（8）环境影响报告表经批准后，项目的性质、规模、工艺、地点或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应当重新报批该项目的环境影响报告表。环境影响报告表自批准之日起，如超过五年，方决定工程开工建设的，环境影响报告表应当报我局重新审核。

表五 验收监测质量保证及质量控制

1 监测分析方法

验收监测分析方法见表 5-1、5-2。

表 5-1 无组织废气监测分析及监测仪器一览表

项目	分析及标准号	方法检出限	仪器型号/编号/有效期
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	0.07mg/m ³ (以碳计)	GC 9790II 气相色谱仪 (E-A-2018-047) (有效期: 2024.04.17)
硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	0.005mg/m ³	CIC-D100 离子色谱仪 (E-A-2018-042) (有效期: 2024.04.07)

表 5-2 土壤监测分析及监测仪器一览表

项目	分析及标准号	方法检出限	仪器型号/编号/有效期
铬(六价)	土壤和沉积物六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019	0.5mg/kg	AA-6880 火焰原子吸收分光光度计 (E-A-2018-044) (有效期: 2024.04.17)
石油烃	土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	6mg/kg	GC-2014C 气相色谱仪 (E-A-2018-061) (有效期: 2025.03.06)
汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分: 土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008	0.002mg/kg	AFS-8220 原子荧光光度计 (E-A-2018-043) (有效期: 2024.03.29)
铅	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	0.1mg/kg	GFA-6880 石墨炉原子吸收分光光度计 (E-A-2018-045) (有效期: 2024.04.17)
硫酸盐	土壤 水溶性和酸溶性硫酸盐的测定 重量法 HJ 635-2012	50.0mg/kg	SHZ-B 水浴振荡器 (E-A-2018-028) (有效期: 2024.04.06) CP214 万分电子天平 (E-A-2018-018) (有效期: 2024.04.06) GH-COIBC 降水式培养箱 (E-A-2018-039) (有效期: 2024.04.06) 101-3ABS 电热鼓风干燥箱 (E-A2018-025) (有效期: 2024.04.06)
pH	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	—	PHS-3C pH 计 (E-A-2018-002) (有效期: 2024.03.19)

2 质量保证及质量控制

为保证监测结果的准确, 样品采集、运输、保存严格按照国家标准和监测质量保证的技

术要求进行，保证监测仪器经计量部门检定，且在使用有效期内、监测人员持证上岗、监测数据三级审核。

(1) 验收过程中严格按照各项监测技术规范进行，废气监测的质量保证按照《环境监测技术规范》要求和规定进行全程序质量控制。废气监测仪器必须符合国家有关标准或技术要求，监测前对使用的仪器进行流量和浓度校准。大气采样仪及流量校准见表 5-3。

表 5-3 大气采样仪器流量校准一览表

校准仪器名称型号及编号	崂应 8040 型智能高精度综合标准仪 (E-A-2021-009)							
被校准仪器名称型号	ZR-3924 型环境空气颗粒物综合采样器、ADS-2062G 型高负压智能综合采样器、MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器、ADS-2062G 型高负压智能综合采样器							
被校准仪器编号	E-A-2022-004		E-A-2019-104		E-A-2021-017		E-A-2018-077	
	测量前	测量后	测量前	测量后	测量前	测量后	测量前	测量后
标准示值(L/min)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
仪器示值(L/min)	100.0	100.1	99.9	100.1	100.1	99.8	99.9	99.6
误差 (%)	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.4
允许误差范围	±5	±5	±5	±5	±5	±5	±5	±5
结论	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格

(2) 土壤监测的质量保证按照《土壤环境监测技术规范》(HJ166-2004) 要求和规定进行序质量控制。具体质控措施见表 5-4。

表 5-4 土壤有证标准物质一览表

项目	质控样编号	样品浓度	质控样浓度	判定结果
pH	BW2022398	8.20	8.18±0.06	合格
汞 (mg/kg)	BWGSS-25	0.042	0.043±0.003	合格
铅 (mg/kg)	BWGSS-24	42	40±2	合格
六价铬 (mg/kg)	BWRMU040	73.7	78.1±7.4	合格

(3) 所有项目参加人员均持证上岗。

(4) 所有监测分析仪器设备都经过计量部门检定，并在检定有效期内。

(5) 验收监测期间各生产设施在额定生产负荷的工况下稳定运行，各污染治理设施运行基本正常。

(6) 验收监测的采样记录及分析测试结果，按国家标准和监测技术规范有关要求进行处理和填报，并按有关规定和要求进行三级审核。

表六 验收监测内容

1 无组织废气监测内容

(1) 监测点位：1#危废库周边上风向设置 1 个监测点位、下风向设置 3 个监测点位；2#危废库周边上风向设置 1 个监测点位、下风向设置 3 个监测点位；3#危废库周边上风向设置 1 个监测点位、下风向设置 3 个监测点位；4#危废库周边上风向设置 1 个监测点位、下风向设置 3 个监测点位，监测点位图见图 6-2

监测项目：非甲烷总烃，同时监测气温、气压、风向、风速等气象参数

监测频次：监测 2 天，每天 3 次

监测时间：2023 年 7 月 21 日-22 日

(2) 监测点位：4#危废库周边上风向设置 1 个监测点位、下风向设置 3 个监测点位，监测点位图见图 6-2

监测项目：硫酸雾，同时监测气温、气压、风向、风速等气象参数

监测频次：监测 2 天，每天 3 次

监测时间：2023 年 7 月 19 日-20 日

2 土壤监测内容

(1) 监测点位：1#暂存库周边、3#暂存库周边，监测点位图见图 6-1

采样深度：0~50cm

监测项目：石油烃

监测频次：监测 1 天，每天监测 1 次

监测时间：2023 年 7 月 19 日

(2) 监测点位：2#暂存库周边，监测点位图见图 6-1。

监测项目：pH、石油烃、六价铬、汞、硫酸盐、铅

监测频次：监测 1 天，每天监测 1 次

监测时间：2023 年 7 月 19 日

(3) 监测点位：4#暂存库周边，监测点位图见图 6-1。

监测项目：pH、六价铬、汞、硫酸盐

监测频次：监测 1 天，每天监测 1 次

监测时间：2023 年 7 月 19 日

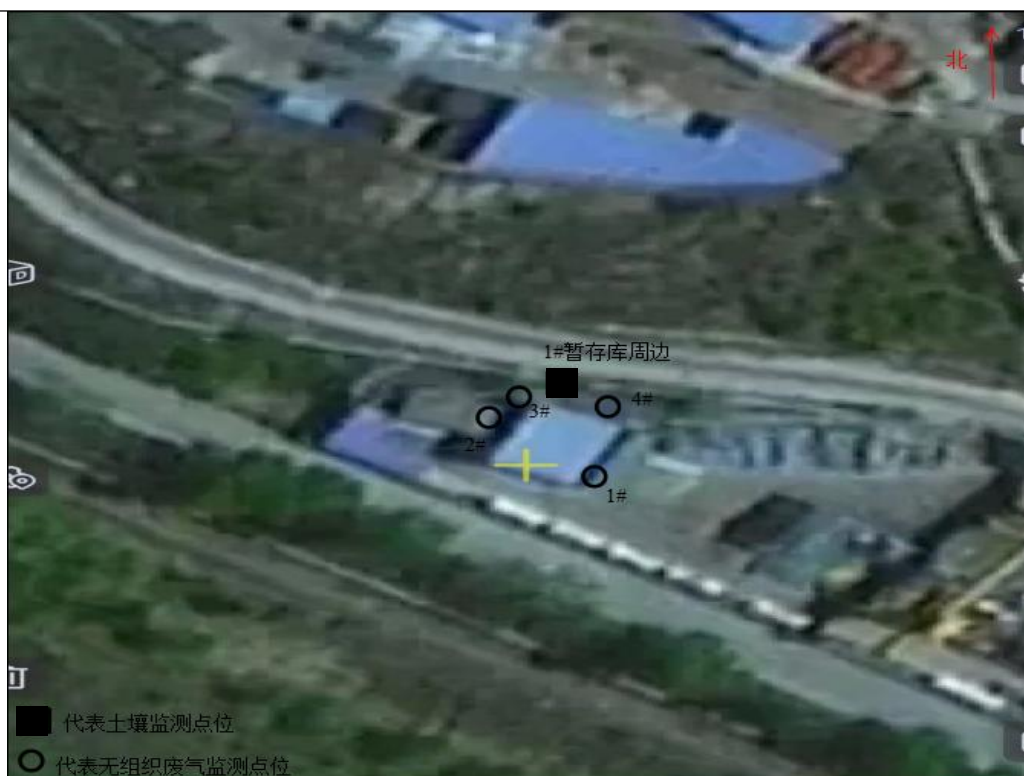


图 6-1 1#危废暂存库周边监测点位示意图



图 6-2 2#危废库周边监测点位示意图

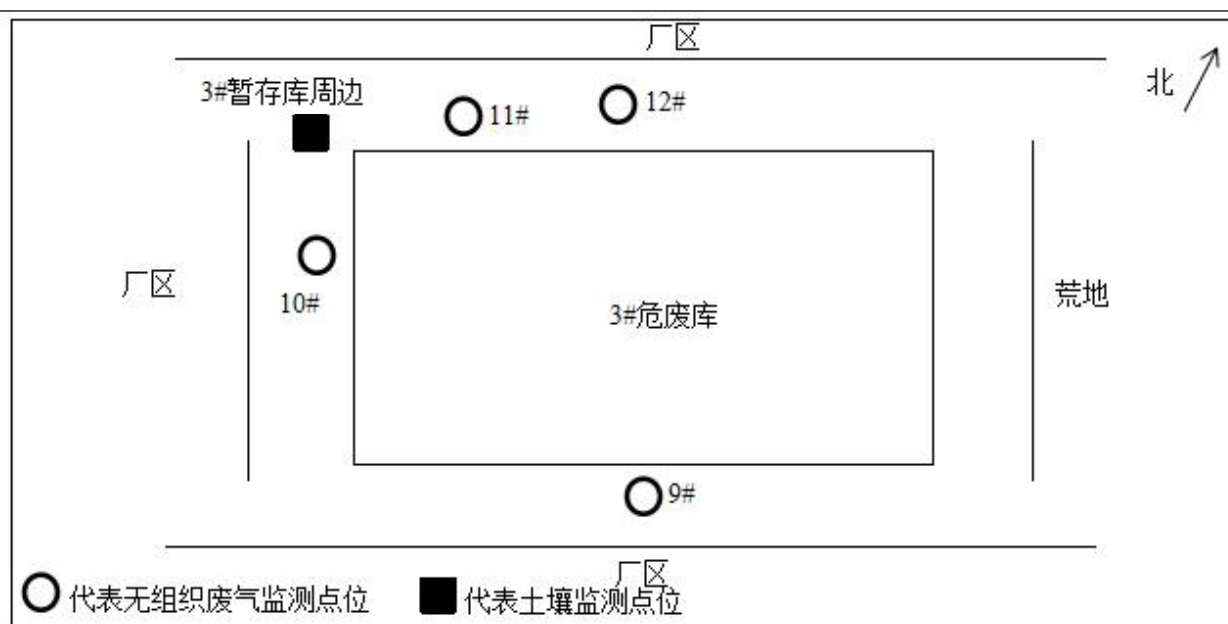


图 6-3 3#危废库周边监测点位示意图

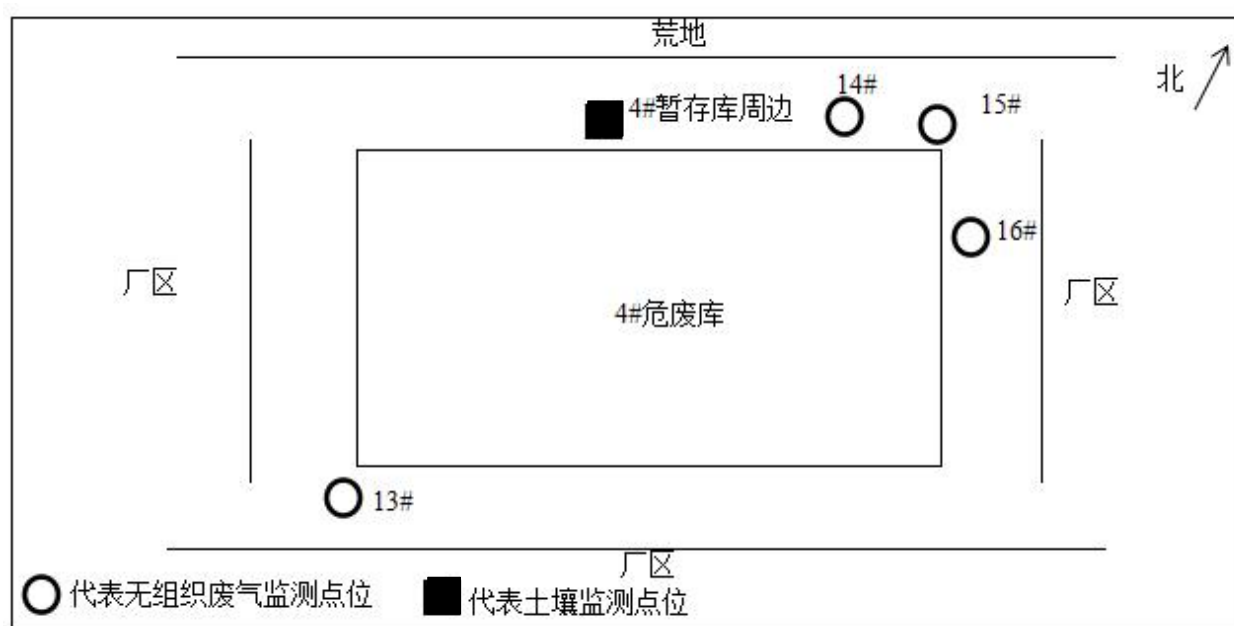


图 6-4 4#危废库周边监测点位示意图

表七 验收监测期间运行工况记录

验收监测期间，厂区各设备稳定、正常运转，危废暂存库内换气装置正常运行。

验收监测结果：

1 废气监测结果及分析

2023 年 7 月 19 日—22 日，陕西正盛环境检测有限公司分别对 4 个危废暂存库周界无组织废气进行了监测，验收监测期间的气象参数见表 7-2，监测结果见表 7-3。

表 7-2 无组织废气监测气象参数统计表

监测点位	次数	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
		2023.07.19				2023.07.20			
危废库周界	第一次	27.9	88.9	南	1.9	20.2	88.6	南	1.7
	第二次	31.8	88.9	南	2.0	26.3	88.6	南	1.9
	第三次	28.2	88.9	南	1.8	29.8	88.6	南	2.0
/	/	2023.07.21				2023.07.22			
危废库周界	第一次	19.4	88.4	东南	1.4	23.4	88.5	东南	2.1
	第二次	26.6	88.4	东南	1.9	29.2	88.5	东南	1.8
	第三次	25.2	88.4	东南	1.8	26.8	88.5	东南	2.0

表 7-3 危废暂存库周界无组织废气监测结果一览表

监测日期	监测点位	监测频次	监测结果 (mg/m ³)
			非甲烷总烃
2023.07.21	1#危废暂存库上风向 1#	第一次	0.67
		第二次	0.70
		第三次	0.65
	1#危废暂存库下风向 2#	第一次	1.42
		第二次	1.37
		第三次	1.32
	1#危废暂存库下风向 3#	第一次	1.35
		第二次	1.40
		第三次	1.48
	1#危废暂存库下风向 4#	第一次	1.11
		第二次	1.16
		第三次	1.12
2023.07.22	1#危废暂存库上风向 1#	第一次	0.65
		第二次	0.66
		第三次	0.65
	1#危废暂存库下风向 2#	第一次	1.33
		第二次	1.31
		第三次	1.31

	1#危废暂存库下风向 3#	第一次	1.39
		第二次	1.40
		第三次	1.42
	1#危废暂存库下风向 4#	第一次	1.11
		第二次	1.10
		第三次	1.13
2023.07.21	2#危废暂存库上风向 5#	第一次	0.65
		第二次	0.63
		第三次	0.70
	2#危废暂存库下风向 6#	第一次	1.20
		第二次	1.22
		第三次	1.19
	2#危废暂存库下风向 7#	第一次	1.36
		第二次	1.39
		第三次	1.36
	2#危废暂存库下风向 8#	第一次	1.11
		第二次	1.12
		第三次	1.13
2023.07.22	2#危废暂存库上风向 5#	第一次	0.65
		第二次	0.67
		第三次	0.67
	2#危废暂存库下风向 6#	第一次	1.19
		第二次	1.15
		第三次	1.14
	2#危废暂存库下风向 7#	第一次	1.40
		第二次	1.40
		第三次	1.39
	2#危废库下风向 8#	第一次	1.11
		第二次	1.13
		第三次	1.10
2023.07.21	3#危废暂存库上风向 9#	第一次	0.85
		第二次	0.92
		第三次	0.85
	3#危废暂存库下风向 10#	第一次	1.46
		第二次	1.45
		第三次	1.49
	3#危废暂存库下风向 11#	第一次	1.36
		第二次	1.39
		第三次	1.38
	3#危废暂存库下风向	第一次	1.66

	12#	第二次	1.62
		第三次	1.70
2023.07.22	3#危废暂存库上风向 9#	第一次	0.82
		第二次	0.80
		第三次	0.89
	3#危废暂存库下风向 10#	第一次	1.54
		第二次	1.50
		第三次	1.47
	3#危废暂存库下风向 11#	第一次	1.37
		第二次	1.36
		第三次	1.35
	3#危废暂存库下风向 12#	第一次	1.64
		第二次	1.63
		第三次	1.66
下风向最大值（mg/m³）			1.66
标准限值（mg/m³）			4
是否达标			达标
监测日期	监测点位	监测频次	监测结果（mg/m³）
			硫酸雾
2023.07.19	4#危废暂存库上风向 15#	第一次	0.280
		第二次	0.287
		第三次	0.285
	4#危废暂存库下风向 16#	第一次	0.389
		第二次	0.390
		第三次	0.397
	4#危废暂存库下风向 17#	第一次	0.377
		第二次	0.384
		第三次	0.362
	4#危废暂存库下风向 18#	第一次	0.352
		第二次	0.358
		第三次	0.352
2023.07.20	4#危废暂存库上风向 15#	第一次	0.286
		第二次	0.276
		第三次	0.284
	1#危废暂存库下风向 2#	第一次	0.399
		第二次	0.392
		第三次	0.406
	1#危废暂存库下风向 3#	第一次	0.341
		第二次	0.357
		第三次	0.359

	1#危废暂存库下风向 4#	第一次	0.344
		第二次	0.358
		第三次	0.362
下风向最大值			0.406
标准限值			1.2
是否达标			达标

由表 7-2 监测结果可知，1#、2#、3#危废暂存库周界无组织废气监测点非甲烷总烃最高浓度为 1.66mg/m³，满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中排放标准；4#危废暂存库周界无组织废气监测点硫酸雾最高浓度为 0.406mg/m³，满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中排放标准。

2 土壤监测结果

2023 年 7 月 19 日，陕西正盛环境检测有限公司对分别对 4 个危废暂存库周边土壤进行了监测，监测结果见表 7-3。

表 7-3 土壤监测结果

监测日期	2023.07.19					
监测点位	1#危废暂存库周边	2#危废暂存库周边	3#危废暂存库周边	4#危废暂存库周边	标准限值 (mg/kg)	是否达标
pH (无量纲)	/	9.18	/	9.08	/	/
汞 (mg/kg)	/	0.201	/	0.200	38	达标
铅 (mg/kg)	/	11.4	/	/	800	达标
六价 (mg/kg)	/	ND0.5	/	ND0.5	5.7	达标
石油烃 (mg/kg)	24	23	17	/	4500	达标
硫酸盐 (mg/kg)	/	116	/	229	/	/
备注：检出限加“ND”表示未检出						

根据表 7-3 监测结果可知，4 座危废暂存库周边土壤监测结果均符合《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中二类用地筛选值限值。

表八 环境管理检查

1 项目执行国家建设项目环境管理制度情况

该项目根据《中华人民共和国环境保护法》和《建设项目环境保护管理办法》的要求进行了环境影响评价，履行了环保审批手续。

榆家梁煤矿 4 座危废暂存库由于历史原因，存在“未验先投”问题。2022 年 8 月 15 日，榆林市生态环境局以“陕 K 神木罚〔2022〕107 号”对榆家梁煤矿 4 座危废库未经环境保护竣工验收即投入运行作出行政处罚（见附件 3）。

2022 年 10 月，中国神华能源股份有限公司神东煤炭分公司榆家梁煤矿特委托中圣环境科技发展有限公司编制完成了《中国神华能源股份有限公司神东煤炭分公司榆家梁煤矿危险废物暂存库项目环境影响报告表》，2022 年 11 月 8 日取榆林市生态环境局神木分局“关于榆家梁煤矿危险废物暂存库环境影响报告表的批复”（神环环发〔2022〕125 号）。

企业于 2023 年 3 月 28 日，通过榆家梁煤矿官网进行了项目竣工时间公示（见附件 6），于 2023 年 7 月 15 日进行了项目调试时间公示（见附件 7）。

2 环境保护机构、环境管理规章制度

中国神华能源股份有限公司神东煤炭分公司榆家梁煤矿危废暂存库项目环境保护管理制度和运营管理制度完善（包括危废库双人双锁、人员管理及台账管理制度等），与建设项目有关的各项环保档案资料（如：环评报告表、环评批复等）均收存于榆家梁煤矿档案室。本项目 4 个危废暂存库各设有 2 名专职人员对各项环保设施定期进行清理，维护，确保环保设施正常运转。

3 环境监测计划

本项目运营期监测计划纳入原厂区例行监测计划中。

表 7-8 环境监测计划

类别	监测点位		监测项目	监测频次
大气环境	1#危废暂存库	危废暂存库门外 1m 处，距离地面 1.5m 以上位置处	非甲烷总烃	1 次/年
	2#危废暂存库	危废暂存库门外 1m 处，距离地面 1.5m 以上位置处	非甲烷总烃	
	3#危废暂存库	危废暂存库门外 1m 处，距离地面 1.5m 以上位置处	非甲烷总烃	
	4#危废暂存库	危废暂存库门外 1m 处，距离地面 1.5m 以上位置处	硫酸雾	
噪声	厂界四周		连续等效 A 声级	同煤矿厂界监测频次
地下水	1#、2#库下游处		pH、铬（六价）、汞、硫酸盐、石油类、铅	1 次/年
	3#、4#库下游处		pH、石油类、铬（六价）、汞、	

土壤	1#库周边绿化带内（0~50cm）	硫酸盐	
	2#库周边绿化带内（0~50cm）	石油烃	
	3#库周边绿化带内（0~50cm）	pH、石油烃、铬（六价）、汞、硫酸盐、铅	
	4#库周边绿化带内（0~50cm）	石油烃	
		pH、铬（六价）、汞、硫酸盐	

4 排污许可证办理情况

企业危废库项目排污许可纳入中国神华能源股份有限公司神东煤炭分公司榆家梁煤矿，企业已重新申领了公司排污许可，排污许可证编号为：91610821770043971N007V，有效期限：2023年4月28日至2028年4月27日，排污许可证见附件5。

5 固体废物调查结果

本项目本身无危险废物产生。

厂区原有危险废物主要为废矿物油、废旧蓄电池、废油桶、废油管等由专人运至危废库内暂存，定期交有资质单位处置。

根据企业提供的危险废物转移联单可知企业2023年的危险废物产生量及处置情况，具体见表3-1，危废处置合同见附件10。

表 5-1 危险废物产生及处置情况

序号	暂存地点	危废名称	实际产生量 (t/a)	转移量 (t/a)	贮存量 (t/a)	处理方式
1	1#危废暂存库	废液压油	1.489	1.189	0.300	定期由陕西水发环境有限公司转运及处置
2		废润滑油	13.259	12.639	0.620	
3	2#危废暂存库	废油桶	1.088	0.629	0.459	定期由神木市拓远再生资源回收有限公司转运及处置
4		废乳化液桶	9.605	9.605	0	
5		废油漆桶	0.369	0.333	0.036	定期由榆林市勤录科油污处理有限责任公司转运及处置
6		废乳化液	0（2023年未产生）	0	0	
7		废旧电池	0.720	0.720	0	
8	3#危废暂存库	废油管	175.34	175.34	0	定期由渭南德昌环保科技有限公司转运及处置
9		废液压油	1.5	1.350	0.150	
10		废润滑油	0.87	0.570	0.300	定期由榆林市勤录科油污处理有限责任公司转运及处置
11	4#危废暂存库	废油漆桶	1.01	0.96	0.050	
12		COD 废液	0.034	0	0.034	定期由榆林市德隆环保科技有限公司转运及处置
13		氨氮废液	0.034	0	0.034	

6 环境风险防范措施及应急预案落实情况

（1）环境风险防范措施

①危险废物暂存库已按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）做好基础防渗处理，储存物品均按照要求采取包装及分区存放。暂存过程均不拆包装、不倒罐，将

废油、废液等跑、冒、滴、漏降至最低限度，从源头控制可能产生的影响。

为防止废酸、废油入渗对土壤、地下水影响，榆家梁煤矿 4 座危险废物暂存库地面均进行了防渗。危废暂存库地面、裙脚、集液池均采取防渗、防腐措施，各存放区裙脚高度为 120cm，地面防渗采用底层厚素土夯实、20mm 厚防水剂混凝土、2mm 厚环氧树脂，裙脚四周上翻墙面高度 120cm 墙裙（刷 2mm 厚灰色环氧树脂漆），均按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求建设，同时配备灭火器、消防沙、消防铁锹等消防设施。

根据建设单位提供的资料，4 座危废暂存库目前采取的具体防渗措施见表 6-1；防渗层剖面结构见图 6-1。

表 6-1 危险废物暂存库分区防渗情况一览表

防渗分区	防渗区域	防渗措施
重点防渗区	危险废物暂存库、泄漏液收集池	1#、2#、3#、4#危废暂存库地面及裙脚、泄漏液收集池由下至上采取：底层厚素土夯实、20mm 厚防水剂混凝土、2mm 厚防水地坪漆
一般防渗区	装卸区等其他硬化区	由下至上依次为：底层厚素土夯实、20mm 厚防水剂混凝土

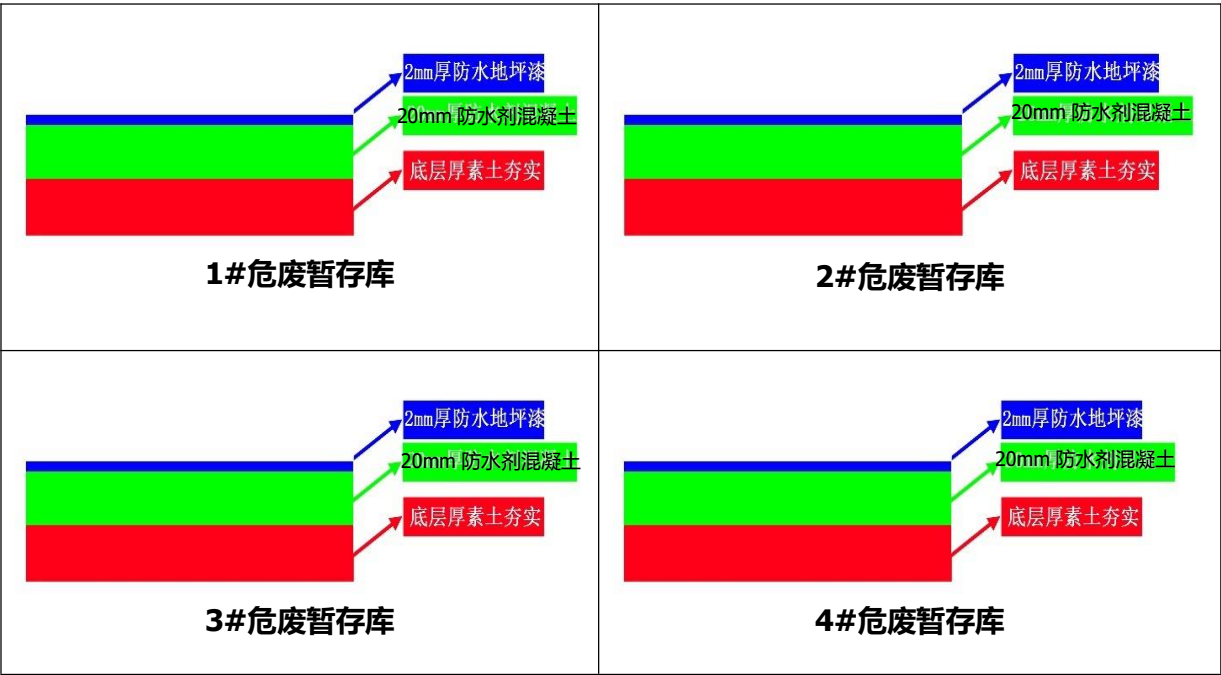


图6-1 各危废暂存库现有防渗层剖面结构示意图

②地下水监测

企业按照排污许可证要求，对榆家梁52煤监测井（1#危废暂存库附近）每季度开展1

次地下水自行监测，2023年第二季度地下水自行监测结果见表3-3，具体监测报告见附件9。

表 3-3 地下水监测结果

序号	检测项目	榆家梁 52 煤监测井				标准限值	达标情况
		2023.05.09					
		第一次	第二次	第三次	平均值		
1	p H 值（无量纲）	7.3	7.2	7.3	7.3	6.5≤pH≤8.5	合格
2	耗氧量（mg/L）	1.41	1.36	1.51	1.43	≤3.0	合格
3	氨氮（mg/L）	0.125	0.118	0.115	0.119	≤0.50	合格
4	硝酸盐（mg/L）	1.03	1.01	1.00	1.013	≤20.0	合格
5	亚硝酸盐（mg/L）	0.022	0.024	0.026	0.024	≤1.00	合格
6	总硬度（mg/L）	474	478	470	474	≤450	合格
7	溶解性总固体（mg/L）	1546	1489	1553	1529	≤1000	不合格
8	硫酸盐（mg/L）	565	558	567	563	≤250	不合格
9	氟化物（mg/L）	0.31	0.32	0.34	0.32	≤1.0	合格
10	氯化物（mg/L）	82.9	80.0	81.1	81.3	≤250	合格
11	挥发酚（mg/L）	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	≤0.002	合格
12	氰化物（mg/L）	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	≤0.05	合格
13	六价铬（mg/L）	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.05	合格
14	汞（mg/L）	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	≤0.001	合格
15	砷（mg/L）	0.0072	0.0072	0.0072	0.0072	≤0.01	合格
16	铅（mg/L）	0.006	0.003	0.004	0.004	≤0.01	合格
17	镉（mg/L）	0.0010	0.0009	0.0007	0.0009	≤0.005	合格
18	铁（mg/L）	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	≤0.3	合格
19	锰（mg/L）	0.14	0.14	0.14	0.14	≤0.10	合格
20	总大肠菌群 （MPN/100mL）	未检出	未检出	未检出	—	≤3.0	合格
21	细菌总数（CFU/mL）	12	13	12	—	≤200	合格
水文参数							
榆家梁 52 煤监测井坐标		井口标高(m)		水位理深(m)		井深(m)	
110.536055°E，39.039105°N		1076.6		17.796		75.8	

由监测结果可知：所测因子除溶解性总固体、硫酸盐外，其他监测因子均满足《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）中Ⅲ类限值要求。

(2) 应急预案落实情况

本项目环境风险源较小。根据《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法》的要求，针对可能发生的突发环境事件，制定其应急预案并定期开展突发环境事件应急演练，原危废库应急预案纳入中国神华能源股份有限公司神东煤炭分公司榆家梁煤矿突发环境事件应急预案中，本次无需进行修编，备案编号为：610881-2022-039-L，应急预案备案表见附件4。

截止目前，企业未发生过环境事件，并按时开展人员培训、定期进行演练。2023年6月21日，企业在5⁻²煤工业厂区危险废物贮存库（1#危废库）进行了防火应急演练（见图6-2），通过此次演练所暴露的问题，企业明确今后应：①加强各单位人员应急预案培训，让所有明白各自职责所在；②今后演习保卫人员负责维持现场秩序，保证无关人员不进入演习场地，确保主道路、事故现场急救通道畅通，应急总指挥宣布应急演习结束后，应做好火灾现场保护、隔离的工作；③加强员工消防器材使用培训；④周转库做好危险废物贮存库现场防扬撒、防流失、防渗漏的措施，加强每日巡查工作，防止发生着火、渗漏、丢失事件发生。



图 6-2 现场演练照片

表八 验收监测结论及建议与要求

1 项目概况 中国神华能源股份有限公司神东煤炭分公司榆家梁煤矿危险废物暂存库项目位于陕西省榆林市神木市店塔镇榆家梁煤矿厂区内，项目中心地理坐标为：1#危废暂存库 110°31′47.481″N，39°2′34.549″E；2#危废暂存库 110°32′4.407″N，39°2′22.789″E；3#危废暂存库 110°31′23.153″N，39°2′39.349″E；4#危废暂存库 110°31′24.032″N，39°2′37.437″E；1#危废暂存面积为 140.7m²、2#危废暂存库面积为 240m²、3#危废暂存库面积为 48m²、4#危废库面积为 30m²。本项目属于环保设施改造项目，建设项目投资均属于环保投资，实际环保投资为 151.1 万元。 2 污染物排放监测结果 验收监测期间，1#、2#、3#危废暂存库周界无组织废气监测点非甲烷总烃最高浓度为 1.66mg/m³，满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中排放标准；4#危废暂存库周界无组织废气监测点硫酸雾最高浓度为 0.406mg/m³，满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中排放标准。 3 环境质量监测结果 (1) 土壤监测结果 验收监测期间，危废库周边土壤监测结果均符合《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中二类用地筛选值限值。 (2) 地下水监测结果 本次验收地下水引用企业 2023 年第二季度地下水自行监测数据，由监测结果可知：所测因子除溶解性总固体、硫酸盐外，其他监测因子均满足《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）中Ⅲ类限值要求。 4 环保管理检查 项目环保管理机构、管理制度、风险防范、应急物资、排污许可及自行监测均依托中国神华能源股份有限公司神东煤炭分公司榆家梁煤矿，公司环保管理机构及管理制度健全，环境保护档案资料齐全，配备专职人员管理，并负责组织落实监督环境保护工作，日常环境监测委托有资质的环境监测机构负责，危废收集、贮存、转移均按照危废管理规定执行。 5 结论 本项目严格按照“三同时”制度执行，在建设期间履行了环境影响的审批手续，从项
--

目立项、环境影响评价、设计、施工，各项环保审批手续及有关资料基本齐全，环评及环评审批意见中要求建设的环保设施和采取的环保措施基本落实到位。根据验收监测和现场核查，本项目污染物均能达标排放，污染物处理设施和防治措施均能满足环境影响报告表及批复的要求。因此，同意中国神华能源股份有限公司神东煤炭分公司榆家梁煤矿危废暂存库项目通过竣工环境保护验收。

5 建议与要求

5.1 严格按照危废管理制度，做好危险废物储存和转移情况的台账记录。

5.2 按应急预案要求组织应急演练。

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：中国神华能源股份有限公司神东煤炭分公司榆家梁煤矿 填表人（签字）： 项目经办人（签字）：

建 设 项 目	项目名称	中国神华能源股份有限公司神东煤炭分公司榆家梁煤矿危废暂存库项目				项目代码	-				建设地点	陕西省榆林市神木市店塔镇榆家梁煤矿				
	行业类别 (分类管理名录)	N7727 危险废物治理				建设性质	新建				项目厂区中心 经度/纬度	1#危废暂存库 110°31'47.481"N, 39°2'34.549"E 2#危废暂存库 110°32'4.407"N, 39°2'22.789"E 3#危废暂存库 110°31'23.153"N, 39°2'39.349"E 4#危废暂存库 110°31'24.032"N, 39°2'37.437"E				
	设计生产能力	/				实际生产能力	/				环评单位	中圣环境科技发展有限公司				
	环评文件审批机关	榆林市生态环境局神木分局				审批文号	神环环发〔2022〕125号				环评文件类型	环境影响报告表				
	开工日期	2015.4(1#)、2020.4(2#)、2022.5(3#)、2019.9(4#)				竣工日期	2015.6(1#)、2020.6(2#)、2022.7(3#)、2019.11(4#)				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	陕西正盛环境检测有限公司				环保设施监测单位	陕西正盛环境检测有限公司				验收监测时工况	-				
	投资总概算(万元)	126.7				环保投资总概算(万元)	126.7				所占比例(%)	100				
	实际总投资	151.1				实际环保投资(万元)	151.1				所占比例(%)	100				
	废水治理(万元)	/	废气治理(万元)	/	噪声治理(万元)	/	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	8000h					
运营单位						运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码)								验收时间	2023.10	
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

附件清单

附件 1 项目委托书

附件 2 项目环评批复

附件 3 行政处罚决定书

附件 4 应急预案备案表

附件 5 排污许可证

附件 6 项目竣工公示截图

附件 7 项目调试公示截图

附件 8 验收监测报告

附件 9 地下水监测报告

附件 10 危废处置合同