

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称：乌海市源通煤炭洗选有限责任公司新建危
废库项目

建设单位（盖章）：乌海市源通煤炭洗选有限责任公
司

编制日期：2025年4月

中华人民共和国生态环境部制

打印编号：1743245923000

编制单位和编制人员情况表

项目编号	yp23pc		
建设项目名称	乌海市源通煤炭洗选有限责任公司新建危废库项目		
建设项目类别	47—101危险废物（不含医疗废物）利用及处置		
环境影响评价文件类型	报告表		
一、建设单位情况			
单位名称（盖章）	乌海市源通煤炭洗选有限责任公司		
统一社会信用代码	91150303MA0R5LGQ08		
法定代表人（签章）	黄庆呈	黄庆呈	
主要负责人（签字）	赵文平	赵文平	
直接负责的主管人员（签字）	尚富荣	尚富荣	
二、编制单位情况			
单位名称（盖章）	内蒙古纳恒环境科技有限公司		
统一社会信用代码	91150102MA0Q0T86XB		
三、编制人员情况			
1 编制主持人			
姓名	职业资格证书管理号	信用编号	签字
白图雅	12351543508150445	BH017484	白图雅
2 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
白图雅	建设项目基本情况、建设项目工程分析、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准、主要环境影响和保护措施、环境保护措施监督检查清单、结论	BH017484	白图雅

建设项目环境影响报告书（表） 编制情况承诺书

本单位内蒙古纳恒环境科技有限公司（统一社会信用代码91150102MA0Q0T86XB）郑重承诺：本单位符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条第一款规定，无该条第三款所列情形，不属于（属于/不属于）该条第二款所列单位；本次在环境影响评价信用平台提交的由本单位主持编制的乌海市源通煤炭洗选有限责任公司新建危废库项目项目环境影响报告书（表）基本情况信息真实准确、完整有效，不涉及国家秘密；该项目环境影响报告书（表）的编制主持人为白图雅（环境影响评价工程师职业资格证书管理号12351543508150445，信用编号BH017484），主要编制人员包括白图雅（信用编号BH017484）（依次全部列出）等1人，上述人员均为本单位全职人员；本单位和上述编制人员未被列入《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》规定的限期整改名单、环境影响评价失信“黑名单”。

承诺单位(公章):

2025年3月21日



乌海市源通煤炭洗选有限责任公司
关于乌海市源通煤炭洗选有限责任公司新建危废库项目环
境影响报告表的承诺书

乌海市源通煤炭洗选有限责任公司委托内蒙古纳恒环境科技有限公司编制了《乌海市源通煤炭洗选有限责任公司新建危废库项目环境影响报告表》，我公司承诺本报告表按照《中华人民共和国环境影响评价法》及国家相关环评及行业政策技术规范 and 标准等要求编制，若有基础资料明显不实、内容存在重大缺陷、遗漏或者虚假，环境影响评价结论不正确或者不合理等严重质量问题，我公司及其法人代表、主要负责人、直接主管及直接责任人员愿依照《环评》第三十二条的规定承担主体法律责任，环评编制单位依法承担相应法律责任，特此承诺。

需附：建设项目环境影响评价委托书和合同

法定代表人签字： 手机号码：15105903339

建设单位：乌海市源通煤炭洗选有限责任公司（盖章）

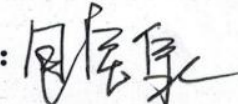
统一社会信用代码（组织机构代码）：91150303MA0R5LGQ08

日期：2025年3月29日

内蒙古纳恒环境科技有限公司
关于乌海市源通煤炭洗选有限责任公司新建危废库项目环
境影响报告表的承诺书

内蒙古纳恒环境科技有限公司编制了《乌海市源通煤炭洗选有限责任公司新建危废库项目环境影响报告表》，我公司承诺本报告表按照《中华人民共和国环境影响评价法》及国家相关环评及行业政策技术规范 and 标准等要求编制，若违反国家有关环境影响评价标准和技术规范等规定，致使其编制的建设项目环境影响报告书、环境影响报告表存在基础资料明显不实，内容存在重大缺陷、遗漏或者虚假，环境影响评价结论不正确或者不合理等严重质量问题的，我公司愿依照《环评》第三十二条的规定承担主体法律责任。

特此承诺。

法定代表人签字： 手机号码：13804740888

编制单位：内蒙古纳恒环境科技有限公司（盖章）

统一社会信用代码（组织机构代码）：91150912MA0Q0T86XB

日期：2025年3月29日



本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、环境保护部批准颁发,它表明持证人通过国家统一组织的考试,取得环境影响评价工程师的职业资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Environmental Impact Assessment Engineer.



Ministry of Human Resources and Social Security
The People's Republic of China



Ministry of Environmental Protection
The People's Republic of China

编号: 0012007
No.:



00279

持证人签名:

Signature of the Bearer

管理号: 12351543508150445
File No.:

姓名: 白图雅

Full Name

性别: 女

Sex

出生年月: 197805

Date of Birth

专业类别:

Professional Type

批准日期: 201205

Approval Date

签发单位盖章:

Issued by

签发日期: 2012 年 12 月 01 日

Issued on



一、建设项目基本情况

建设项目名称	乌海市源通煤炭洗选有限责任公司新建危废库项目		
项目代码	2408-150303-04-05-476278		
建设单位联系人	尚富荣	联系方式	18604730028
建设地点	内蒙古自治区乌海市海南区乌海市源通煤炭洗选有限责任公司 300 万吨洗煤厂内		
地理坐标	E: 106°55'44.926", N: 39°26'22.681"		
国民经济行业类别	G5949 其他危险品仓储	建设项目行业类别	四十七、生态保护和环境治理业 101、危险废物（不含医疗废物）利用及处置-其他
建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建（迁建） <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造	建设项目申报情形	<input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目 <input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目 <input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目 <input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目
项目审批（核准/备案）部门（选填）	海南区发展和改革委员会	项目审批（核准/备案）文号（选填）	2408-150303-04-05-476278
总投资（万元）	50	环保投资（万元）	50
环保投资占比（%）	100%	施工工期	1 个月
是否开工建设	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是：_____	用地面积（m ² ）	51m ²
专项评价设置情况	表1-1 专项评价设置对照一览表		
	专项评价的类别	专项评价的类别设计项目类别	本项目
	大气	排放废气含有毒有害污染、二噁英、苯并芘[a]、氰化物、氯气且厂界外 500m 范围内有环境空气保护目标的建设项目	本项目废气中不涉及《有毒有害大气污染物名录》的污染物，不排放二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气，因此无需设置大气专项评价；
	地表水	新增工业废水直排建设项目（槽罐车外送污水处理厂的除外）；新增废水直排的污水集中处理厂	本项目无新增废水外排，因此，无需设置地表水专项评价；
环境风险	有毒有害和易燃易爆危险物质存储量超过临界量的建设	根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169-2018）	

	项目	附录 B、附录 C，本项目涉及的风险物质为废机油（为油类物质），最大储存量未超过临界量，因此，无需设置环境风险专项评价；
	生态	取水口下游 500m 范围内有重要水生生物的自然产卵场、索饵场、越冬场和洄游通道的新增河道取水的污染物建设项目
	海洋	直接向海排放污染物的海洋工程建设项目
	<p>综上，本项目无需设置专项评价。</p>	
规划情况	<p>项目矿区现有规划为《全国矿产资源规划（2016—2020 年）》，该规划于 2016 年 11 月通过国务院的批复。</p> <p>矿区最新规划由乌海市能源局委托内蒙古煤矿设计院于 2021 年 12 月编制，规划名称为《内蒙古自治区乌海（含鄂托克旗）煤炭矿区总体规划》。</p> <p>《内蒙古自治区乌海（含鄂托克旗）煤炭矿区总体规划》现已上报自治区能源局，由自治区能源局转呈国家发改委。</p>	
规划环境影响评价情况	<p>中华人民共和国生态环境部于 2023 年 5 月 14 日出具了关于《内蒙古自治区乌海（含鄂托克旗）煤炭矿区总体规划环境影响报告书》的审查意见（环审[2023]42 号）。</p>	
规划及规划环境影响评价符合性分析	<p>本项目为危废库建设项目，建设地点位于内蒙古自治区乌海市海南区乌海市源通煤炭洗选有限责任公司 300 万吨洗煤厂内，为乌海市源通煤炭洗选有限责任公司 300 万吨洗煤厂配套危废库，乌海市源通煤炭洗选有限责任公司 300 万吨洗煤厂位于内蒙古自治区乌海（含鄂托克旗）煤炭矿区总体规划范围内，符合矿区规划及规划环评的要求，本项目为危废库建设项目，属于乌海市源通煤炭洗选有限责任公司 300 万吨洗煤厂配套项目建设，故项目建设符合矿区规划及规划环评要求。</p>	

其他符合性分析

1、产业政策符合性分析

本项目为危废库建设项目，建设内容为新建 1 间危废库（危废库内部包含 2 个分区，分为废机油贮存区及废油桶贮存区），本项目不属于《产业结构调整指导目录（2024 年本）》（中华人民共和国国家发展和改革委员会令第 7 号）中鼓励类、限制类、淘汰类，且项目于 2024 年 8 月 29 日，由海南区发展和改革委员会出具了项目备案告知书，项目代码为 2408-150303-04-05-476278，备案告知书见附件 2，因此，本项目建设符合国家产业政策的要求。

2、与《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）符合性分析

本项目位于内蒙古自治区乌海市海南区乌海市源通煤炭洗选有限责任公司 300 万吨洗煤厂现有厂区内。根据现场勘查及查阅资料可知，本项目不占用生态保护红线区域、永久基本农田和其他需要特别保护的区域等，项目所在该区域无断层、地下溶洞等潜在的危害因素，地质结构相对稳定，不在易燃、易爆等危险品仓库和高压输电线路防护区域内，符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中的相关规定，项目选址合理。

表1-2 与《危险废物贮存污染控制标准》对比分析表

项目	建设内容（条件及要求）	核对本工程具体情况	符合性
一般要求	6.1.1 贮存设施应根据危险废物的形态、物理化学性质、包装形式和污染物迁移途径，采取必要的防风、防晒、防雨、防漏、防渗、防腐以及其他环境污染防治措施，不应露天堆放危险废物。	本项目为危废库建设项目，建设 1 间危废库（危废库内部包含 2 个分区，分为废机油贮存区及废油桶贮存区），危废库地面采取基础防渗，基础防渗满足等效黏土防渗层 $Mb \geq 6.0m$ ， $K \leq 1 \times 10^{-10}cm/s$ 的要求，危废库地面涂刷蓝色环氧树脂地坪漆，同时要求危废库内设置防渗托盘。	符合
	6.1.2 贮存设施应根据危险废物的类别、数量、形态、物理化学性质和污染防治等要求设置必要的贮存分区，避免不相容的危险废物接触、混合。	本项目为危废库建设项目，建设 1 间危废库，危废库内部包含 2 个分区，分为废机油贮存区用于暂存废机油，废油桶贮存区用于贮存废油桶。	符合

	6.1.3 贮存设施或贮存分区内地面、墙面裙脚、堵截泄漏的围堰、接触危险废物的隔板和墙体等应采用坚固的材料建造，表面无裂缝。	项目危废库地面、墙面裙脚、堵截泄漏的围堰、接触危险废物的隔板和墙体等均采用坚固的材料建造，表面无裂缝。	符合
	6.1.4 贮存设施地面与裙脚应采取表面防渗措施；表面防渗材料应与所接触的物料或污染物相容，可采用抗渗混凝土、高密度聚乙烯膜、钠基膨润土防水毯或其他防渗性能等效的材料。贮存的危险废物直接接触地面的，还应进行基础防渗，防渗层为至少1m厚黏土层（渗透系数不大于 10^{-7} cm/s），或至少2mm厚高密度聚乙烯膜等人工防渗材料（渗透系数不大于 10^{-10} cm/s），或其他防渗性能等效的材料。	本项目危废库地面采取基础防渗，基础防渗均基础防渗满足等效黏土防渗层 $Mb \geq 6.0m$ ， $K \leq 1 \times 10^{-10}$ cm/s 的要求，危废库地面涂刷蓝色环氧树脂地坪漆，同时要求危废库内设置防渗托盘。	符合
	6.1.5 同一贮存设施宜采用相同的防渗、防腐工艺（包括防渗、防腐结构或材料），防渗、防腐材料应覆盖所有可能与废物及其渗滤液、泄漏液等接触的构筑物表面；采用不同防渗、防腐工艺应分别建设贮存分区。	本项目危废库地面采取基础防渗，基础防渗均满足基础防渗满足等效黏土防渗层 $Mb \geq 6.0m$ ， $K \leq 1 \times 10^{-10}$ cm/s 的要求，危废库地面涂刷蓝色环氧树脂地坪漆，同时要求危废库内设置防渗托盘，上述防渗要求均可满足废库各分区内各危险废物防渗要求。	符合
	6.1.6 贮存设施应采取技术和管理措施防止无关人员进入。	本项目危废库配有2名专业管理人员，同时指定相关危废库技术和管理措施，无关人员禁止入内。	符合
贮存库	6.2.1 贮存库内不同贮存分区之间应采取隔离措施。隔离措施可根据危险废物特性采用过道、隔板或隔墙等方式。	本项目建设1间危废，危废库内设置2个分区，各分区内均设置隔墙进行隔离。	符合
	6.2.2 在贮存库内或通过贮存分区方式贮存液态危险废物的，应具有液体泄漏堵截设施，堵截设施最小容积不应低于对应贮存区域最大液态废物容器容积或液态废物总储量1/10（二者取较大者）；用于贮存可能产生渗滤液的危险废物的贮存库或贮存分区应设计渗滤液收集设施，收集设施容积应满足渗滤液的收集要求。	本项目在危废库四周设导流沟，导流沟宽度为17cm，深度为9cm，导流沟连接危废库东北角集液池，集液池长92cm、宽77cm、高85cm，容积为0.6m ³ ，用于收集事故状态下产生的废机油，导流沟及集液池防渗满足基础防渗满足等效黏土防渗层 $Mb \geq 6.0m$ ， $K \leq 1 \times 10^{-10}$ cm/s 的要求。	符合
	6.2.3 贮存易产生粉尘、VOCs、酸雾、有毒有害大气污染物和刺	本项目危废库为全封闭危废库，该危废库内暂存的危险废	符合

		激性气味气体的危险废物贮存库，应设置气体收集装置和气体净化设施；气体净化设施的排气筒高度应符合 GB 16297 要求。	物包括废机油及废油桶，上述危险废物暂存会产生 VOCs，本项目设置排风扇，项目所处厂址区域开阔，空气流动性良好		
	容器和包装物控制要求	7.1 容器和包装物材质、内衬应与盛装的危险废物相容。	本项目危险废物废机油采用专用密闭容器收集。	符合	
		7.2 针对不同类别、形态、物理化学性质的危险废物，其容器和包装物应满足相应的防渗、防漏、防腐和强度等要求。	本项目危险废物废机油采用专用密闭容器收集，容器均可满足应的防渗、防漏、防腐和强度等要求。	符合	
		7.3 硬质容器和包装物及其支护结构堆叠码放时不应有明显变形，无破损泄漏。	本项目要求存放各危险废物硬质容器和包装物及其支护结构堆叠码放时不应有明显变形，无破损泄漏，环评要求企业定期对危废库进行巡检，发现上述风险时应及时整改。	符合	
		7.4 柔性容器和包装物堆叠码放时应封口严密，无破损泄漏。	本项目要求存放各危险废物柔性容器和包装物堆叠码放时应封口严密，无破损泄漏，环评要求企业定期对危废库进行巡检，发现上述风险时应及时整改。	符合	
		7.5 使用容器盛装液态、半固态危险废物时，容器内部应留有适当的空间，以适应因温度变化等可能引发的收缩和膨胀，防止其导致容器渗漏或永久变形。	本项目盛装废机油危险废物时，容器内部应留有适当的空间。	符合	
		7.6 容器和包装物外表面应保持清洁	本项目盛装危险废物的容器和包装物外表面保持清洁。	符合	
	贮存过程控制要求	一般规定	8.1.1 在常温常压下不易水解、不易挥发的固态危险废物可分类堆放贮存，其他固态危险废物应装入容器或包装物内贮存。	本项目废机油桶堆放于危废库废油桶贮存区	符合
			8.1.2 液态危险废物应装入容器内贮存，或直接采用贮存池、贮存罐区贮存。	本项目废机油装入专用密闭容器内贮存。	符合
			8.1.3 半固态危险废物应装入容器或包装袋内贮存，或直接采用贮存池贮存	本项目不涉及。	符合
			8.1.4 具有热塑性的危险废物应装入容器或包装袋内进行贮存。	本项目不涉及。	符合
			8.1.5 易产生粉尘、VOCs、酸雾、有毒有害大气污染	本项目废机油装入专用密闭容器内贮存。	符合

		物和刺激性气味气体的危险废物应装入闭口容器或包装物内贮存。		
		8.1.6 危险废物贮存过程中易产生粉尘等无组织排放的，应采取抑尘等有效措施。	本项目不涉及。	符合
	贮存设施运行环境管理要求	8.2.1 危险废物存入贮存设施前应对危险废物类别和特性与危险废物标签等危险废物识别标志的一致性进行核验，不一致的或类别、特性不明的不应存入。	本项目危险废物存入贮存设施前应对危险废物类别和特性与危险废物标签等危险废物识别标志的一致性进行核验，不一致的或类别、特性不明的不应存入。	符合
		8.2.2 应定期检查危险废物的贮存状况，及时清理贮存设施地面，更换破损泄漏的危险废物贮存容器和包装物，保证堆存危险废物的防雨、防风、防扬尘等设施功能完好。	本项目危废库配有 2 名专业管理人员，定期检查危险废物的贮存状况，及时清理贮存设施地面，更换破损泄漏的危险废物贮存容器和包装物，保证堆存危险废物的防雨、防风、防扬尘等设施功能完好。	符合
		8.2.3 作业设备及车辆等结束作业离开贮存设施时，应对其残留的危险废物进行清理，清理的废物或清洗废水应收集处理。	本项目作业设备及车辆等结束作业离开贮存设施时，应对其残留的危险废物进行清理，清理的废物或清洗废水应收集处理。	符合
		8.2.4 贮存设施运行期间，应按国家有关标准和规定建立危险废物管理台账并保存。	环评要求本项目运营期按国家有关标准和规定建立危险废物管理台账并保存。	符合
		8.2.5 贮存设施所有者或运营者应建立贮存设施环境管理制度、管理人员岗位职责制度、设施运行操作制度、人员岗位培训制度等。	环评要求企业在运营期按相关要求建立贮存设施环境管理制度、管理人员岗位职责制度、设施运行操作制度、人员岗位培训制度等。	符合
		8.2.6 贮存设施所有者或运营者应依据国家土壤和地下水污染防治的有关规定，结合贮存设施特点建立土壤和地下水污染隐患排查制度，并定期开展隐患排查；发现隐患应及时采取措施消除隐患，并建立档案。	环评要求企业依据国家土壤和地下水污染防治的有关规定，结合贮存设施特点建立土壤和地下水污染隐患排查制度，并定期开展隐患排查；发现隐患应及时采取措施消除隐患，并建立档案。	符合
		8.2.7 贮存设施所有者或运营者应建立贮存设施全部档案，包括设计、施工、	企业按要求建立贮存设施全部档案，包括设计、施工、	符合

		验收、运行、监测和环境应急等，应按国家有关档案管理的法律法规进行整理和归档。	应按国家有关档案管理的法律法规进行整理和归档。	
	贮存点环境管理要求	8.3.1 贮存点应具有固定的区域边界，并采取与其他区域进行隔离的措施。	本项目具有固定的区域边界，并采取与其他区域进行隔离的措施。	符合
		8.3.2 贮存点应采取防风、防雨、防晒和防止危险废物流失、扬散等措施。	本项目危废库为全封闭危废库，具有防风、防雨、防晒和防止危险废物流失、扬散等措施。	符合
		8.3.3 贮存点贮存的危险废物应置于容器或包装物中，不应直接散堆。	本项目危险废物废机油采用专用密闭容器收集，容器均可满足应的防渗、防漏、防腐和强度等要求，不直接散堆。	符合
		8.3.4 贮存点应根据危险废物的形态、物理化学性质、包装形式等，采取防渗、防漏等污染防治措施或采用具有相应功能的装置。	本项目为危废库建设项目，新建危废库为全封闭危废库，危废库地面采取基础防渗，基础防渗满足基础防渗等效黏土防渗层 $M_b \geq 6.0m$ ， $K \leq 1 \times 10^{-10}cm/s$ 的要求，危废库地面涂刷蓝色环氧树脂地坪漆，同时要求危废库内设置防渗托盘。	符合
		8.3.5 贮存点应及时清运贮存的危险废物，实时贮存量不应超过 3 吨。	本项目危险废物及时清运，满足实时贮存量不超过 3 吨。	符合
	污染物排放控制要求	9.1 贮存设施产生的废水（包括贮存设施、作业设备、车辆等清洗废水，贮存罐区积存雨水，贮存事故废水等）应进行收集处理，废水排放应符合 GB 8978 规定的要求。	本项目无废水产生。	符合
		9.2 贮存设施产生的废气（含无组织废气）的排放应符合 GB 16297 和 GB 37822 规定的要求。	本项目危废库挥发性有机物排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 新污染源大气污染物排放浓度限值中二级标准要求。	符合
		9.3 贮存设施产生的恶臭气体的排放应符合 GB 14554 规定的要求。	本项目无恶臭气体产生。	符合

		9.4 贮存设施内产生以及清理的固体废物应按固体废物分类管理要求妥善处理。	本项目贮存设施内产生以及清理的固体废物应按固体废物分类管理要求妥善处理。	符合
		9.5 贮存设施排放的环境噪声应符合 GB 12348 规定的要求。	本项目噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准。	符合
	环境 监测 要求	10.1 贮存设施的环境监测应纳入主体设施的环境监测计划。	本项目已按要求制定环境监测计划，并纳入主体设施的环境监测计划。	符合
		10.2 贮存设施所有者或运营者应依据《大气污染防治法》《水污染防治法》《土壤污染防治法》等有关法律、《排污许可管理条例》等行政法规和 HJ 819、HJ 1250 等规定制订监测方案，对贮存设施污染物排放状况开展自行监测，保存原始监测记录，并公布监测结果。	本项目已按 HJ819、HJ/T373 要求，制订监测方案，对贮存设施污染物排放状况开展自行监测，保存原始监测记录，并公布监测结果。	符合
		10.3 贮存设施废水污染物排放的监测方法和监测指标应符合国家相关标准要求。	本项目无废水产生。	符合
		10.4 HJ 1259 规定的危险废物环境重点监管单位贮存设施地下水环境监测点布设应符合 HJ 164 要求，监测因子应根据贮存废物的特性选择具有代表性且能表征危险废物特性的指标，地下水监测因子分析方法按照 GB/T 14848 执行。	本项目已按照 HJ 1259 规定的危险废物环境重点监管单位贮存设施地下水环境监测点布设符合 HJ 164 要求，地下水监测因子分析方法按照 GB/T 14848 执行。	符合
		10.5 配有收集净化系统的贮存设施大气污染物排放的监测采样应按 GB/T 16157、HJ/T 397、HJ 732 的规定执行。	本项目要求贮存设施大气污染物排放的监测采样应按 GB/T 16157、HJ/T 397、HJ 732 的规定执行。	符合
		10.6 贮存设施无组织气体排放监测因子应根据贮存废物的特性选择具有代表性且能表征危险废物特性的指标；采样点布设、采样及监测方法可按 HJ/T 55 的规定执行，VOCs 的无组织排放监测还应符合 GB 37822 的规定。	本项目贮存设施无组织气体排放监测符合 GB 37822 的规定。	符合

	10.7 贮存设施恶臭气体的排放监测应符合 GB 14554、HJ 905 的规定。	本项目不涉及恶臭气体产生。	符合
环境 应急 要求	11.1 贮存设施所有者或运营者应按照国家有关规定编制突发环境事件应急预案，定期开展必要的培训和环境应急演练，并做好培训、演练记录。	环评要求企业按照国家有关规定编制突发环境事件应急预案，定期开展必要的培训和环境应急演练，并做好培训、演练记录。	符合
	11.2 贮存设施所有者或运营者应配备满足其突发环境事件应急要求的应急人员、装备和物资，并应设置应急照明系统。	本项目配备满足其突发环境事件应急要求的应急人员、装备和物资，并应设置应急照明系统。	符合
	11.3 相关部门发布自然灾害或恶劣天气预警后，贮存设施所有者或运营者应启动相应防控措施，若有必要可将危险废物转移至其他具有防护条件的地点贮存。	本项目在相关部门发布自然灾害或恶劣天气预警后，企业启动相应防控措施，若有必要可将危险废物转移至其他具有防护条件的地点贮存。	符合
3、选址合理性分析			
<p>本项目位于内蒙古自治区乌海市海南区乌海市源通煤炭洗选有限责任公司 300 万吨洗煤厂内，占地类型属于工业用地。该区域无断层、地下溶洞等潜在的危害因素，地质结构相对稳定，不在易燃、易爆等危险品仓库和高压输电线路防护区域内，符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）。因此，从环境保护的角度分析，项目选址可行。项目选址合理性分析表见表 1-3。</p>			
表1-3 选址合理性分析表			
	《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中要求	本项目情况	是否符合要求
	5.1 贮存设施选址应满足生态环境保护法律法规、规划和“三线一单”生态环境分区管控的要求，建设项目应依法进行环境影响评价。	本项目位于内蒙古自治区乌海市海南区乌海市源通煤炭洗选有限责任公司 300 万吨洗煤厂内，项目建设符合“三线一单”生态环境分区管控的要求，并根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年版）编制了环境影响评价报告。	符合
	5.2 集中贮存设施不应选在生态保护红线区域、永久基本农田和其他需要特别保护的区域内，不应建在溶洞区或易遭受洪水、滑坡、泥石流、潮汐等严重自然灾	本项目位于内蒙古自治区乌海市海南区乌海市源通煤炭洗选有限责任公司 300 万吨洗煤厂内，不在生态保护红线区域、永久基本农田和其	符合

害影响的地区。	他需要特别保护的区域内，不在溶洞区或易遭受洪水、滑坡、泥石流、潮汐等严重自然灾害影响的地区。	
5.3 贮存设施不应选在江河、湖泊、运河、渠道、水库及其最高水位线以下的滩地和岸坡，以及法律法规规定禁止贮存危险废物的其他地点。	本项目位于本项目位于内蒙古自治区乌海市海南区乌海市源通煤炭洗选有限责任公司 300 万吨洗煤厂内，不在江河、湖泊、运河、渠道、水库及其最高水位线以下的滩地和岸坡区域。	符合
5.4 贮存设施场址的位置以及其与周围环境敏感目标的距离应依据环境影响评价文件确定。	距离本项目最近敏感点为项目西侧的海南区，距离为 2174m，经大气环境影响分析，本项目不设置大气防护距离。	符合

4、“三线一单”符合性分析

根据乌海市生态环境局海南区分局对本项目三线一单查询结果，本项目位于内蒙古自治区乌海市海南区乌海市源通煤炭洗选有限责任公司 300 万吨洗煤厂内，属于内蒙古自治区乌海煤炭矿区（桌子山区）重点管控单元（编码 ZH15030320009），三线一单查询结果见附件 6，本项目在乌海市生态管控图中的位置见图 1-1。

①生态保护红线

项目不在当地饮用水水源地、风景名胜区、森林公园、重要湿地、自然保护区等生态保护区内，不涉及乌海市功能区划等相关文件划定的生态保护红线，满足生态保护红线要求。

② 环境质量底线

根据本项目所在地环境质量现状数据可知，本项目所在区域为不达标区，除 PM₁₀ 外，其他因子浓度均低于《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。本项目运营期产生的污染物较少，且废气污染物主要为非甲烷总烃，本项目的建设不会降低当地环境质量，不会对周边环境造成不良影响。

③资源利用上线

本项目建设地点位于内蒙古自治区乌海市海南区乌海市源通煤炭洗选有限责任公司 300 万吨洗煤厂内，项目运营期无大量水资

源、电等的消耗，故符合资源利用规划，符合资源利用上线要求。

④生态环境准入清单

对照《乌海市生态环境准入清单》（2024年6月24日）表2乌海市海南区生态环境准入清单，项目位于乌海市海南区内蒙古自治区乌海煤炭矿区（桌子山区）重点管控单元，管控要求全部为针对煤矿开采项目，本项目属于内蒙古自治区乌海市海南区乌海市源通煤炭洗选有限责任公司300万吨洗煤厂配套环保措施，故符合生态环境准入清单。

表1-2 与《乌海市生态环境准入清单》符合性分析

环境管控单元编码	环境管控单元名称	行政区划			管控单元分类
		省	市	区	
ZH15030320009	内蒙古自治区乌海煤炭矿区（桌子山区）	内蒙古自治区	乌海市	海南区	重点管控单元
管控要求					符合性分析
空间布局约束	<p>1、非经国务院授权的有关主管部门同意，不得在以下地区开采矿产资源：（1）国防工程建设设施圈定地区以内；（2）重要工业区、城镇市政工程设施附近一定距离以内；（3）铁路、重要公路两侧一定距离以内；（4）重要河流、堤坝两侧一定距离以内；（5）国家重点保护的不能移动的历史文物和名胜古迹所在地；（6）国家规定不得开采矿产资源的其他地区。</p> <p>2、禁止新建、扩建《产业结构调整指导目录（2019年本）》明确的淘汰类项目；严格执行《自治区国家重点生态功能区产业准入负面清单（试行）》（内政发〔2018〕11号）中采矿业管控要求。</p> <p>3、执行《内蒙古自治区矿产资源总体规划（2021-2025）》中最低开采规模相关要求。</p> <p>4、在集中供热管网覆盖区域内，禁止新建、扩建分散燃烧煤炭、重油、渣油的供热设施</p>				<p>本项目为煤矿及选煤厂配套危险废物暂存库建设项目，符合空间布局约束要求</p>
污染物排放管控	<p>1、矿产资源勘查以及采选过程中排土场、露天采场、尾矿库、矿区专用道路、矿山工业场地、沉陷区、矸石场、矿山污染场地等的生态环境保护与治理恢复工作须满足《矿山生态环境保护与治理恢复技术规范（试行）》（HJ651-2013）要求。落实边开采、边保护、边复垦的要求，使新建、在建矿山损毁土地得到全面复垦。</p> <p>2、生产矿山年度占用土地面积与年度治理面积基本达到平衡，“三废”排放符合环保指标要求。</p>				<p>本项目为煤矿及选煤厂配套危险废物暂存库建设项目，符合污染物排放管控要求</p>

		<p>3、对新建硫份大于1.5%的煤矿，应配套建设煤炭洗选设施；对现有硫份大于2%的煤矿，应补建配套煤炭洗选设施。</p> <p>4、煤矿地面运煤系统、运输设备、煤炭贮存场所应当全封闭。鼓励有条件的露天矿山采用密闭式皮带运输系统，煤炭企业应当负责矿权范围内和排矸场等着火点灭火工作；提高煤矸石、矿井水的综合利用。</p>	
	环境风险防控	<p>1、制定环境风险应急预案，成立应急组织机构，配备必要的应急设施和应急物资，定期开展环境风险应急演练。</p> <p>2、加强采矿引起的滑坡、塌陷等次生地质灾害的防范和治理，及时回填废弃巷道和采空区，要充分利用采矿疏干排出的地下水，最大限度的维持矿区生态平衡。</p>	<p>本项目建成后纳入洗煤厂突发环境事件应急预案管理体系</p>
	资源利用效率	<p>1、原煤入选率不低于 75%；煤矸石综合利用率应达到 75%以上；矿井水、疏干水应采用洁净化、资源化技术和工艺进行合理处置，处置率达到 100%。</p> <p>2、煤矿采区回采率、原煤入选率、煤矸石与共生矿产资源综合利用率等三项指标符合自然资源部发布的《煤炭资源合理开发利用“三率”指标要求（试行）》。</p>	<p>本项目为煤矿及选煤厂配套危险废物暂存库建设项目，不取用地下水，不新（扩）建锅炉等，符合资源利用效率要求</p>
<p>因此，本项目符合生态环境准入清单要求。</p> <p>综上所述，本项目符合国家和地方“三线一单”的相关要求。</p>			

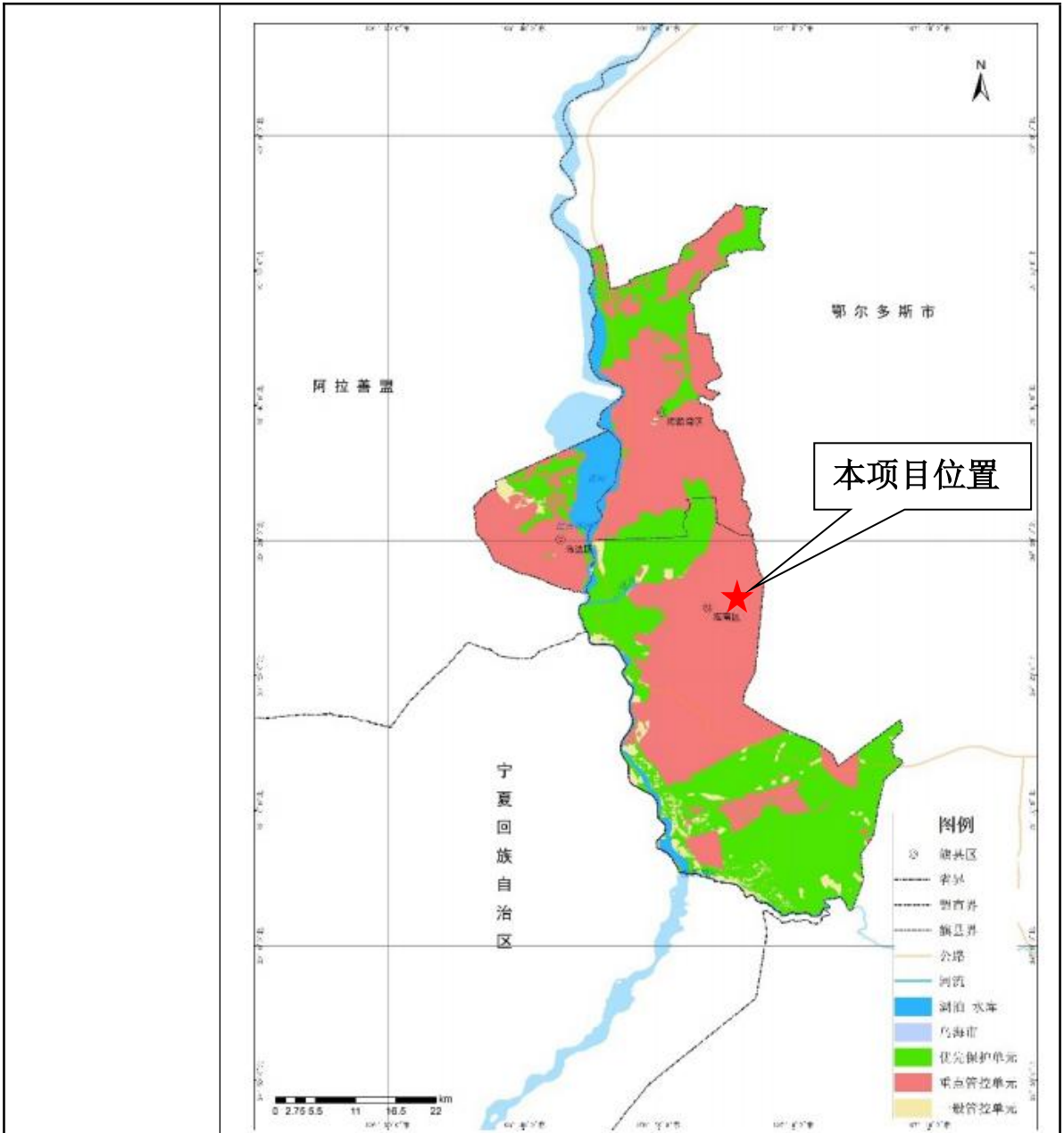


图 1-1 乌海市环境管控单元图（修改后）

二、建设项目工程分析

建设内容	<p>1、项目由来</p> <p>乌海市源通煤炭洗选有限责任公司前身系乌海市中科宝诚煤业有限公司，两家公司均为源通煤化集团子公司；2021年前独立法人乌海市中科宝诚煤业有限公司经营范围为煤矿开采销售与煤炭洗选，同时进行露天煤矿开采与300万吨选矸厂煤炭洗选生产销售业务；2021年6月集团公司根据经营需要将中科宝诚300万吨选矸厂进行资产剥离并于海南区市场监管局新核准设立乌海市源通煤炭洗选有限责任公司。近些年随着国内经济的快速发展，煤矿在生产运行过程中将产生大量的废矿物油等，这些危险废物如若得不到妥善处置，将给城市的发展带来新的环境问题和环保压力，如随意倾倒和非法转移倒卖，不仅影响人体健康，还会给环境带来二次污染。危险废物规模化、专业化收集、贮存，正是社会发展和环境保护的需要。为此，乌海市源通煤炭洗选有限责任公司计划新建一座危废库，乌海市源通煤炭洗选有限责任公司危废库建成后储存乌海市源通煤炭洗选有限责任公司300万吨洗煤厂产生的废机油、废油桶，可以进一步规范矿区洗煤厂危险废物的储存作业。</p> <p>根据《中华人民共和国环境保护法》和《中华人民共和国环境影响评价法》及《建设项目环境影响评价管理名录》等有关法律、法规规定，本项目应进行环境影响评价，根据对照环境影响评价行业类别，该项目属于“四十七、生态保护和环境治理业101、危险废物（不含医疗废物）利用及处置-其他”本项目属于报告表类别，受乌海市源通煤炭洗选有限责任公司委托，我公司承担了本项目环境影响报告表的编制工作。接受委托后，我单位有关工程技术人员对本项目进行了详细的现场踏勘、资料收集，在对有关环境现状和可能造成的环境影响进行初步分析的基础上，编制了该建设项目环境影响评价报告表。现提交建设单位，由建设单位报有关部门审查批准。</p> <p>2、项目概况</p> <p>项目名称：乌海市源通煤炭洗选有限责任公司新建危废库项目</p> <p>建设单位：乌海市源通煤炭洗选有限责任公司</p>
-------------	---

建设性质：新建

建设地点：内蒙古自治区乌海市海南区乌海市源通煤炭洗选有限责任公司 300 万吨洗煤厂内，地理坐标为：东经 106°55'44.926"，北纬 39°26'22.681"。项目东侧为乌海市源通煤炭洗选有限责任公司 300 万吨洗煤厂药剂库，南侧相邻厂区道路，西侧为乌海市源通煤炭洗选有限责任公司 300 万吨洗煤厂变电室，北侧为厂区围墙。项目周边关系见附图 2。本项目地理位置图见附图 1。

项目投资：总投资为 50 万元，其中环保投资 50 万元，占总投资的 100%。全部资金由企业自筹。

3、建设规模

项目新建危废库 1 间，总占地面积 51m²，用于贮存乌海市源通煤炭洗选有限责任公司 300 万吨洗煤厂生产过程中产生的危险废物。危险废物主要包括 HW08 废矿物油与含矿物油废物（废机油-废物代码 900-214-08、废机油桶 900-249-08）。本项目废机油产生量 3t/a，废机油桶 0.5t/a。本危废库可以满足企业危废贮存要求。收集的危险废物运输至危废暂存库暂存后交由有资质单位回收处理，运输过程中带包装容器一并转运，贮存和运输中全部处于密封状态。

4、建设内容

项目组成见表 2-1。

表 2-1 项目组成表

工程类别	主要组成		建筑规模及主要内容	备注
主体工程	危废库	危废库	本项目新建 1 间危废库，危废库内部分为 2 个分区，分为废矿物油贮存区及废油桶贮存区），危废库采用钢筋混凝土结构框架，危废库总占地面积为 51m ² （长为 8.5m，宽为 6m，高为 3.1m），内部设置隔断进行分区，分为废矿物油贮存区及废油桶贮存区，其中废矿物油贮存区占地面积为 33m ² ，长 6m，宽 5.5m，用于贮存废机油，废油桶贮存区占地面积 10m ² ，长 4m，宽 2.5m。危废库地面与裙脚要用坚固、防渗的材料建造，设施内要有安全照明设备和观察窗口，建设有耐腐蚀的硬化地面，且表面无裂隙。	新建
			导流沟：危废库四周设置导流沟（宽 17cm，深 9cm）通往危废库废液收集池，用于将溢出废液导入收	

			<p>集池内。</p> <p>集液池：在危废库东北角开挖收集池一个，作为危废库房废液收集池。废液收集池尺寸为长92cm、宽77cm、深85cm（容积0.6m³），用于收集储存的液态危险废物包装一旦发生损坏时渗漏的液体。收集池上部加盖盖板（设置1个，长92cm、宽77cm，要求每块盖板承重不低于300kg），便于人员行走及防止人员坠入。</p> <p>防渗托盘：本次环评要求企业在危废库内设置防渗托盘，废矿物油置于防渗托盘上部。</p>	
		防渗层	危废库地面、集液池、裙角均采用基础防渗，基础防渗满足等效黏土防渗层 Mb≥6.0m，K≤1×10 ⁻¹⁰ cm/s 的要求，危废库地面涂刷蓝色环氧树脂地坪漆。	
公用工程	供热		本项目不需要供热。	—
	供水		本项目无需生产用水、生活用水。	—
	供电		依托乌海市源通煤炭洗选有限责任公司300万吨洗煤厂内原有供电设备。	依托
	消防		在危废库设置一定数量的灭火器等消防设施。	新建
环保工程	废水		无生产废水及生活污水产生。	—
	废气		危废库顶部设置1套负压集气装置，整个危废库形成微负压，收集的废气经二级活性炭吸附处理后15m高的排气筒（DA001）排放。	新建
	噪声		来往车辆限制车速、禁止鸣笛等措施，并经距离衰减。	—
	固体废物		<p>①本项目运营期不新增劳动定员，不产生生活垃圾。</p> <p>②废机油、废油桶按性质进行分类贮存，由具有危废处置资质单位定期处理。</p> <p>③废活性炭：本项目废气处理装置会产生废活性炭，废活性炭属于危险废物（HW49-900-039-49），废活性炭每2a进行一次更换，更换后直接交由有资质单位进行回收处置，不进行暂存。</p>	—
环境风险			危废库地面、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危险废物泄露至外环境，收集桶设置警示标志，危险废物标识参照《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ1276—2022）附录A危险废物标签，同时要求危废库设置防渗托盘及防爆照明装置。	
<p>5、主要设备</p> <p>本项目所用的主要设备见表2-2。</p> <p style="text-align: center;">表2-2 主要设备一览表</p>				
	序号	名称	数量	备注
	1	废气处理装置	1套	/

2	干粉灭火器	6个	/
3	泡沫灭火器	6个	/
4	铁桶	若干	用于收集废液，盛装废液后，暂存于危废库内
5	消防沙箱	1个	存放于危废库入口处
7	个人防护用品	5套	/
8	防爆照明灯	2套	/

6、本项目仓库贮存规模与主要贮存废物

本项目危废库用于贮存乌海市源通煤炭洗选有限责任公司 300 万吨洗煤厂产生的废机油、废油桶。项目存储主要危险废物情况详见表 2-3、危险废物贮存场所基本情况见表 2-4。

表 2-3 本项目主要存储危险废物情况表

序号	危废编号	废物代码	危废名称	最大存储量	年产生量	危废来源	备注
1	HW08废矿物油与含矿物油废物	900-214-08	废机油	10t	3t	机械设备、车辆保养产生的废机油	贮存于危废库废矿物油贮存区
2	HW08废矿物油与含矿物油废物	900-249-08	废油桶	2t	0.5t	机械设备、车辆保养产生的废油桶	贮存于危废库废油桶贮存区

表 2-4 建设项目危险废物贮存场所（设施基本情况表）

序号	贮存场所（设施）名称	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	位置	占地面积	贮存方式	贮存能力	贮存周期
1	危废库	废机油	HW08废矿物油与含矿物油废物	900-214-08	废矿物油贮存区	33m ²	密闭镀锌专用油桶	10t	1a
		废油桶	HW08废矿物油与含矿物油废物	900-249-08	废油桶及含油废物贮存区	10m ²	暂存于废油桶及含油废物贮存区	2t	1a

(1) 收集、储存方式

本项目暂存乌海市源通煤炭洗选有限责任公司 300 万吨洗煤厂生产运行

过程中产生的废机油及废油桶，均属于危险废物；各危险废物根据各自类别分区存放于相应废危废库区域，定期委托有资质单位进行收集处置。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废物运输资质”。

本项目外部运输依托有资质单位进行运输，本项目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。

7、设计方案

（1）防渗设计方案

本项目新建 1 间危废库，（分为 2 个分区，分为废矿物油贮存区及废油桶贮存区），危废库采用钢筋混凝土结构框架，危废库总占地面积为 51m²，危废库地面须进行防渗，危废库地面采取基础防渗，基础防渗满足等效黏土防渗层 Mb≥6.0m，K≤1×10⁻¹⁰cm/s 的要求，危废库地面涂刷蓝色环氧树脂地坪漆，同时要求危废库内设置防渗托盘；危废库四周设置导流沟，导流沟宽为 17cm，深度为 9m；导流沟与集液池相连，集液池位于废库东北角，集液池规格为长 0.92m×宽 0.77m×深 0.85m，容积为 0.6m³，主要用于将泄漏的废机油物收集至集液池，导流沟及集液池按照上述要求进行防渗处理，渗透系数满足等效黏土防渗层 Mb≥6.0m，K≤1×10⁻¹⁰cm/s 的要求；危废库地面与裙脚采用坚固、防渗的材料建造，渗透系数均满足等效黏土防渗层 Mb≥6.0m，K≤1×10⁻¹⁰cm/s 的要求。

（2）储存区设计方案

1) 库房内根据危险废物的种类和数量分区域存放，中间设置隔断；

2) 储存区设置安全照明设施;

3) 危废库设置导流沟及集液池, 导流沟与集液池相连, 事故情况下的废水、泄漏的废液等通过导流沟流入集液池;

4) 危险废物暂存要求:

盛装危险废物的容器上必须粘贴符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)规定的标签, 注明危废产生单位、地址、电话、联系人等, 废物化学成分、危险情况、安全措施;

5) 不相容的废物混合时会产生有毒有害气体, 导致刺激眼睛、灼伤皮肤和致命, 也可能引起强烈及爆炸性的反应热能, 因此, 不相容的危险废物必须分开存放于不同的堆存区, 本项目产生的废机油采用密闭专用容积收集后暂存, 容器需密闭, 防止挥发, 防止倾倒、泄漏。

8、原辅材料供应及动力消耗

本项目生产所需主要原辅材料及能源消耗情况见下表 2-5。

表 2-5 主要原辅材料消耗情况

序号	名称	用量	备注
1	耗电量	1000kwh/a	依托厂区原有供电设施

9、四邻关系及总平面布置

根据满足生产工艺流程要求及符合国家现行的防火、安全等规范, 结合当地气象、地质、地形等自然条件, 本着紧凑、畅通、高容量、信息化、便于机械化运作及互相间联系的原则: 项目位于内蒙古自治区乌海市海南区乌海市源通煤炭洗选有限责任公司 300 万吨洗煤厂内, 地理坐标为: 东经 106°55'44.926", 北纬 39°26'22.681"。项目东侧为乌海市源通煤炭洗选有限责任公司 300 万吨洗煤厂药剂库, 南侧相邻厂区道路, 西侧为乌海市源通煤炭洗选有限责任公司 300 万吨洗煤厂变电室, 北侧为厂区围墙。项目平面布置图见附图 3。

10、给排水

(1) 给水

本项目无新增劳动定员, 不增加生活用水; 危废库运行过程不需要生产用水。故本项目运营期无需用水。

	<p>(2) 排水</p> <p>本项目不新增劳动定员，无生活污水产生；危险废物暂存过程无需生产用水，故无生产废水排放。</p> <p>11、供电工程</p> <p>依托厂区内原有供电设备，用电量约 1000kwh/a。</p> <p>12、工作制度及劳动定员</p> <p>本项目建成后，不新增劳动定员，人员由矿区内统一调配。</p> <p>13、建设进度计划</p> <p>项目于 2024 年 11 月开工，2024 年 12 月完工。</p>
<p style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright;">工艺流程和产污环节</p>	<p>工艺流程简述（图示）：</p> <p>1、施工期工艺流程简述</p> <p>施工期主要包括平整场地、土建施工、室内外装修等工程。对环境的影响主要表现为：施工过程中产生的扬尘、施工废水、施工噪声、建筑垃圾等。项目施工期不设施工营地，施工人员食宿依托周边村庄，无施工期生活污水、生活垃圾等。施工期间的污染主要包括：</p> <p>(1) 废气：地基开挖、建筑物料、弃土堆存等在风力作用下产生的地面扬尘和施工机械排放的尾气；</p> <p>(2) 废水：施工泥浆废水和施工人员生活污水；</p> <p>(3) 噪声：建筑施工机械噪声及运输车辆噪声；</p> <p>(4) 固体废物：主要为建筑垃圾和施工人员生活垃圾。</p> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> <pre> graph LR A[场地平整] --> B[基础施工] B --> C[主体施工] C --> D[设备安装] D --> E[竣工验收] A -.-> A1[粉尘、噪声、固废] B -.-> B1[粉尘、噪声、固废] C -.-> C1[粉尘、噪声、固废、废水] D -.-> D1[噪声、固废] </pre> </div>

图 2-2 施工期工艺流程及产污环节图

施工期产污环节汇总见下表。

表 2-6 施工期产污环节汇总表

污染类别	污染源名称	产污环节编号	主要污染物
废气	施工扬尘	G1	粉尘
	施工机械废气	G2	CO、THC、NO _x
废水	施工废水	W1	SS
	施工生活污水	W2	COD、NH ₃ -N、SS
固废	建筑垃圾	S1	建筑垃圾
	施工人员生活垃圾	S2	生活垃圾
噪声	施工机械噪声	/	噪声
	施工车辆噪声	/	噪声

2、运营期工艺流程简述

项目主要收集乌海市源通煤炭洗选有限责任公司 300 万吨洗煤厂生产、检修过程中产生的废机油及废油桶，并对以上危险废物进行中转暂存和运输，不进行集中处置，运输、暂存流程如下：

运输、转运流程简述：

本项目仅对乌海市源通煤炭洗选有限责任公司 300 万吨洗煤厂生产、检修过程中产生的废机油及废油桶进行收集、贮存及中转，不涉及后续的加工和分装。厂区内产生的废机油由建设单位提供的密闭危险废物专用收集容器收集，暂存于危废库废矿物油贮存区，废油桶堆存于废油桶贮存区，废机油及废油桶统一收集后运至厂区危废库，贮存一定转运量，经由有运输资质单位第三方运出，车辆运输至有资质单位处置。项目仅负责危废收集及中转暂存，不做其它处置。危废转运全过程均处于密封状态，本项目危废贮存天数不超过 1 年。运营期间的污染主要包括：

(1) 废气

本项目运行过程中叉车运输会产生汽车尾气；危废库存储的废机油为液态危废，密闭桶装，废机油暂存过程中产生废气，主要为挥发性有机物（以非甲烷总烃表征）。

(2) 废水

本项目位于乌海市源通煤炭洗选有限责任公司 300 万吨洗煤厂厂区内，项目周围 500m 范围内无地表水体。而本项目暂存的危险固废本身没有废水

产生，项目不对地面进行清洗，仅采用墩布进行地面擦拭。项目不新增员工，员工由厂区统一调动，不新增生活污水。另外不在雨天进行危险废物的运输，因此，项目没有废水排放，正常情况下对地表水没有影响。

(3) 噪声

本项目噪声主要为转运车等运转时产生的噪声，其噪声级一般在80-95dB(A)之间。通过加强车辆管理、装卸时熄火作业，采用低噪声设备，项目噪声产生情况满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准。

表 2-7 本项目主要噪声源分布情况

序号	声源名称	声级 dB (A)	数量	降噪措施	降噪后噪声值 dB (A)
1	转运车	85~90	2	加强管理，装卸时熄火作业	65~70
2	风机	85~95	1	隔声、消声器、减振	65~75

(4) 固体废物

生活垃圾：本项目运营期无新增工作人员，无新增生活垃圾。

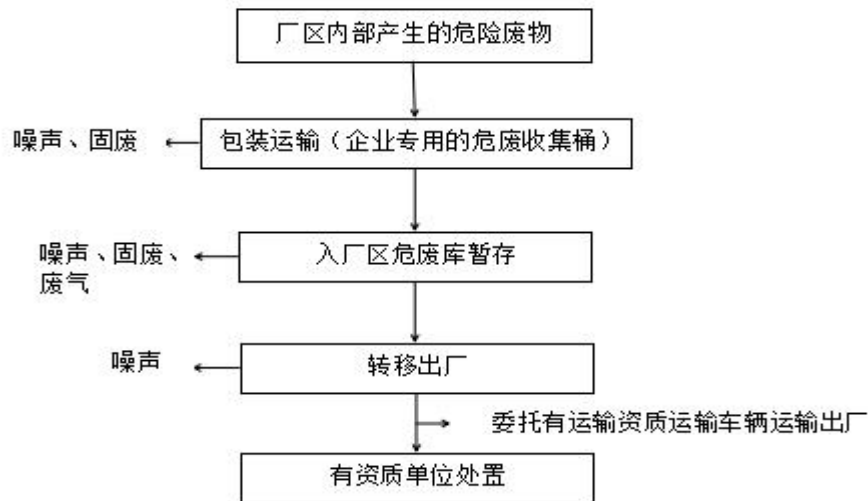


图 2-3 项目运输、暂存流程产污环节节点图

与项目有关的原有

1、现有工程环保手续

企业于 2014 年 12 月，委托鄂尔多斯市环境科学研究所编制完成《乌海

环境污染问题

市中科宝诚煤业有限公司 300 万吨选矸项目环境影响报告书》，于 2014 年 12 月 17 日，由乌海市环境保护局以乌环审[2014]70 号文对该项目环境影响报告书进行了批复。

企业于 2021 年编制完成《乌海市中科宝诚煤业有限公司 300 万吨选矸项目竣工环境保护验收报告》并于 2021 年 12 月 4 日完成自主验收。

建设单位于 2021 年 11 月 4 日进行了排污许可登记（登记编号：91150303MA0R5LGQ08001Z）；

现有工程运行至今，无环保投诉记录，并未出现环保督察问题。根据建设单位近期例行监测得知，现有工程各项污染物监测结果均满足相关排放标准。

2、现有工程污染物排放情况

现有工程污染物排放情况见下表：

表 2-8 项目现有污染物排放统计表

污染源	污染物	排放量
废气	颗粒物	5.62t/a
固废	除尘灰	680t/a
	煤矸石	83.23 万 t/a
	生活垃圾	45.87t/a
	废机油	0.3t/a

现有工程运行至今，无环保投诉记录，并未出现环保督察问题。根据建设单位近期例行监测得知，现有工程各项污染物监测结果均满足相关排放标准。

综上所述，现有工程污染物均达标排放，无现有环境问题。

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

区域 环境 质量 现状	<p>1、环境空气质量现状</p> <p>(1) 达标区判定</p> <p>根据《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2018)中 6.2.1.1 规定“项目所在区域达标判定, 优先采用国家或地方生态环境主管部门公开发布的评价基准年环境, 质量公告或环境质量报告中的数据或结论”以及 6.2.1.3 规定“评价范围内没有环境空气质量监测网数据或公开发布的环境空气质量现状数据的, 可选择符合 HJ664 规定, 并且与评价范围地理位置邻近, 地形、气候条件相近的环境空气质量城市点或区域点监测数据”。</p> <p>本项目位于内蒙古自治区乌海市海南区, 《2023 年内蒙古自治区生态环境状况公报》, 乌海市 2023 年环境空气中细颗粒物 (PM_{2.5}) 平均浓度 26 微克/立方米, 同比下降 13.3%; 可吸入颗粒物 (PM₁₀) 平均浓度 81 微克/立方米, 同比下降 9.0%; 二氧化硫 (SO₂) 平均浓度 31 微克/立方米, 同比上升 3.3%; 二氧化氮 (NO₂) 平均浓度 33 微克/立方米, 同比下降 5.7%; 一氧化碳 (CO) 全年日均值第 95 百分位浓度 1.8 毫克/立方米, 同比下降 10.0%; 臭氧 (O₃) 全年日最大 8 小时滑动平均值第 90 百分位浓度 143 微克/立方米, 同比上升 2.1%。</p> <p>除 PM₁₀ 外 PM_{2.5}、SO₂、NO₂、CO 及 O₃ 五项指标均达到《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二级标准, 环境空气质量属于不达标区。</p> <p>(2) 特征污染物环境质量现状</p> <p>根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南 (污染影响类) (试行)》可知排放国家、地方环境空气质量标准中有标准限值要求的特征污染物时, 需进行补充监测, 本项目特征因子为非甲烷总烃, 无相应国家及地方标准, 故不对特征因子非甲烷总烃进行补充监测。</p> <p>2、声环境质量现状</p> <p>本项目位于内蒙古自治区乌海市海南区乌海市源通煤炭洗选有限责任公</p>
----------------------	--

司 300 万吨洗煤厂内，项目所在地声环境功能区属 3 类区，声环境质量执行《声环境质量标准》（GB 3096-2008）3 类标准。

根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）》，本项目厂界周边 50 米范围内不存在声环境保护目标，无需开展声环境质量现状监测并评价达标情况。

3、生态环境质量现状

本项目位于内蒙古自治区乌海市海南区乌海市源通煤炭洗选有限责任公司 300 万吨洗煤厂内，不新增占地，故不对生态环境质量现状进行评价。

4、地下水和土壤环境

依照《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）》（试行），地下水、土壤环境原则上不开展环境质量现状调查。建设项目存在土壤、地下水污染途径的，应结合污染源、保护目标分布情况开展现状调查以留作背景值。本项目危废库地面做重点防渗，防渗满足等效黏土防渗层 $Mb \geq 6.0m$ ， $K \leq 1 \times 10^{-10} cm/s$ 的要求，危废库地面涂刷蓝色环氧树脂地坪漆，同时要求危废库内设置防渗托盘，不会对区域地下水、土壤环境造成影响。因此，不对地下水和土壤进行环境质量现状调查。

环境保护目标

1、大气环境：项目厂界外 500 米范围内无自然保护区、风景名胜区、居住区、文化区和农村地区中人群较集中的区域等保护目标。

2、声环境：项目厂界外 50 米范围内无声环境保护目标。

3、地下水环境、土壤：项目厂界外 500m 范围内无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等地下水环境保护目标。

4、生态环境：本项目位于内蒙古自治区乌海市海南区乌海市源通煤炭洗选有限责任公司 300 万吨洗煤厂内，厂区内无生态环境保护目标。

本项目环境保护目标见下表，项目评价范围图见附图 4。

表 3-1 环境保护目标一览表

环境要素	环境敏感区	与厂址方位	距离	规模（人）	坐标	功能目标
大气环境	评价范围 500m 内无环境空气敏感目标					《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准及其修改单

	声环境	厂界周围 50m 范围内无敏感目标	《声环境质量标准》(GB3096-2008)3 类标准				
	地下水	厂界外 500 米范围内有无地下集中饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源	《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)III 类标准				
	土壤	厂界外 500m 范围内无土壤环境保护目标	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB15618-2018)				
	生态环境	厂区用地范围内无生态环境保护目标	/				
污染物排放控制标准	1、大气污染物排放标准						
	危废库挥发性有机物排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 新污染源大气污染物排放浓度限值中二级标准要求。						
	表 3-2 大气污染物综合排放标准						
	序号	污染物	最高允许排放浓度 (mg/m ³)	最高允许排放速率 (kg/h)		无组织排放监控浓度限值	
				排气筒高度 (m)	二级标准	监控点	浓度 (mg/m ³)
	1	非甲烷总烃	120	15	10	周界外浓度	4.0
	2、噪声排放标准						
	本项目厂界施工期执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)标准;运营期噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 3 类标准,标准值见表 3-5。						
	表 3-5 工业企业厂界噪声排放标准						
	噪声类别	执行标准			标准限值		
标准名称		标准及级别	昼间 dB(A)	夜间 dB(A)			
厂界噪声	工业企业厂界噪声排放标准	(GB12348-2008) 3 类	65	55			
	建筑施工场界环境噪声排放标准	GB12523-2011	70	55			
3、固体废物排放标准							
危险废物贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)中要求。							

总量 控制 指标	<p>十四五”期间，国家将继续实施主要污染物总量控制制度，将化学需氧量、氨氮、氮氧化物、挥发性有机物等4项污染物作为约束性指标进行考核。</p> <p>本项目废机油在镀锌铁皮桶中储存过程中损耗率参照《散装液态石油产品损耗》（GB11085-1989）中表1贮存损耗率中，立式金属罐（其他油、不分季节）的损耗率为0.01%，根据《吸附法工业有机废气治理工程技术规范》（HJ2026-2013），吸附装置的净化效率不低于90%，本次评价中选取90%，经二级活性炭吸附处理后15m高排气筒（DA001）排放。</p> <p>本次评价按照危险废物贮存最大贮存量进行计算，具体产排情况见下表。</p>								
	<p>表 3-6 含废矿物油废物及废矿物油贮存过程中产生的废气产排情况一览表</p>								
	序号	污染物	年最大 贮存量 /吨	产生 系数	产生量 kg/a	废气装 置处理 效率	排放量 kg/a	年运 行时 间	处理措施
	1	非甲 烷总 烃	3	0.01%/ 月	3.6	90%	0.36	8760 h	微负压装置+ 二级活性炭吸 附+15m 高排 气筒(DA001)
	<p>综上，本项目总量控制指标为挥发性有机物（非甲烷总烃），总量控制指标为 0.00036t/a。总量确认文件见附件 7。</p>								

四、主要环境影响和保护措施

施工 期环 境保 护措 施	<p>1、施工期废气防治措施</p> <p>项目施工期对环境空气的影响，主要是施工扬尘、运输扬尘、装卸搅拌扬尘。</p> <p>①施工扬尘</p> <p>施工期间，土方挖掘、地表平整作业、施工材料运输装卸和土方堆存过程中都会产生一定的扬尘，并可能随风迁移到周围区域，使周围环境空气中总悬浮颗粒物浓度升高。</p> <p>②项目施工过程中运输车辆进出工地将产生运输扬尘，污染周围大气环境。</p> <p>③施工过程包含有混凝土现场搅拌等过程，物料的装卸、制备都将产生扬尘。主要来源于袋装水泥的搬运和拆装倾倒，水泥干燥、颗粒细，扬尘量大且易于随空气飘移，混凝土搅拌过程所需沙石料的倾倒，装卸也产生较大扬尘。</p> <p>项目拟采取如下措施：</p> <p>①建设工程开工前，建设单位按照标准在施工现场周边设置 2.0m 高以上的围挡；</p> <p>②施工单位对施工道路和物料堆放场地进行硬化和洒水降尘措施，对土方集中堆放采取覆盖防尘布或防尘网，配合定期洒水等措施，防止风蚀起尘；</p> <p>③运输车辆采用密闭化措施。运输单位和个人应当加强对车辆机械密闭装置的维护，确保设备正常使用，运输途中的物料不得沿途泄漏、散落或者飞扬，并按照指定的时间、区域和路线行驶；</p> <p>④建设过程中在使用商用混凝土、预拌砂浆，对混凝土、砂浆搅拌场所采取封闭、降尘等措施；</p> <p>⑤强化施工期环境监督管理，提高全员环保意识宣传和教育，制定合理施工计划，缩短工期，采取集中力量逐项施工方法，坚决杜绝粗放式施工现</p>
--------------------------------------	--

象发生。

采取上述措施后，可有效降低施工扬尘排放量，对周边环境空气质量影响较小。

2、施工期废水防治措施

施工期废水主要为施工废水及施工人员生活污水。

施工废水主要污染因子为 SS 等，生活污水中的主要污染因子为 COD、BOD、SS 等。

施工废水：施工期间的废水主要来自于搅拌机、砂石、灰浆等施工设备产生的少量污水，废水中有害成份不多，主要为固体杂质以泥砂为主。

针对上述不同的废水，采取如下防治措施：

(1) 严禁向周边环境随意排放施工废水和生活污水。

(2) 施工材料堆放要求在施工生产区内，要求设置围栏，对散装材料加盖篷布或塑料布，防止雨水冲刷进入环境。施工结束后及时清理施工迹地，并进行生态恢复，减少水土流失。

(3) 在施工场地设置简单平流式自然沉淀池，施工生产废水由沉淀池收集后回用于场地洒水降尘，不外排。

(4) 尽量选用先进的设备、机械，以有效地减少跑、冒、滴、漏的数量。

生活污水：项目施工人员均为当地居民，生活污水排放依托矿区工业场地现有排污设施，不随意乱排。

综上所述，只要施工单位加强环境管理，做好施工废水处理及排放措施，施工期对周围地表水环境影响可控制在一定范围之内。

3、施工期噪声防治措施

为减少施工噪声影响，项目可采取以下防护措施：

(1) 施工期禁止夜间施工，施工单位加强施工期的管理；

(2) 避免在同一地点安排大量动力机械设备，以避免局部声级过高；

(3) 施工设备选型上尽量采用低噪声设备，如采用高频振捣器等；

(4) 对动力机械设备进行定期维修、养护，避免设备因部件松动引起的

振动或消声器的损坏而增大噪声；

(5) 模板、支架拆卸过程中，遵守作业规定，减少碰撞噪音；

(6) 尽量少用哨子、喇叭等指挥作业，减少人为噪声；

4、施工期固体废物防治措施

本项目施工期主要为生产车间建设（钢结构建筑）与设备安装，无弃土，项目施工期产生的固体废弃物主要为施工垃圾和生活垃圾。

(1) 施工垃圾

项目施工期工程建设过程产生的施工废料，如废钢板、套管等，产生量较小，建设单位应要求施工单位规范运输，不要随意倾倒建筑垃圾，能重新利用的分类收集后作为再生砖、再生骨料资源使用，其余部分运到当地建设部门指定的地点，减少对周围环境的影响。

针对施工期固体废物的来源及影响，建议施工单位做好以下环境保护措施：

①为保护该区地下水，禁止生活垃圾回填；

②合理规划施工方案，减少施工粉尘的排放；

③当车辆运输散体废弃物时，必须密闭、包扎、覆盖，不得沿途漏撒，要按照指定的路线行驶；

④施工结束后，要分类回收残余边角料，以防造成二次污染；

项目应将施工废弃物定点存放，便于管理与分类回收；设置生活垃圾箱，生活垃圾定期由当地环卫部门清运处置。总得来说，只要加强施工管理，严格遵守《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的相关规定，施工期固体废弃物对周围环境影响是可控的。

(2) 生活垃圾

项目施工作业高峰期人数达到 5 人，施工期为 1 个月，生活垃圾量以 0.5kg/d·人计，则施工期间生活垃圾总量约 0.075t。施工单位采取集中收集至垃圾桶内，由当地环卫部门统一处理。

运营 期环 境影 响和 保护 措施	<p>1、大气环境影响分析</p> <p>1.1废气污染物排放情况</p> <p>①汽车尾气</p> <p>本项目建成后进出的车辆主要为厂区内叉车运输产生的汽车尾气，车辆在场内行驶距离较短，尾气排放量较小，在空气中稀释扩散较快，因此，汽车在场内产生的尾气能够达到《大气污染综物合排放标准》（GB16297-1996）表2新污染源大气污染物排放限值中的无组织排放监控浓度限值，对周围大气环境影响较小。</p> <p>②废机油挥发废气：非甲烷总烃</p> <p>根据表2-3分析及业主核实资料可知，收集的废机油采取镀锌铁皮桶盛装由叉车搬运至危废库废矿物油贮存区贮存。本项目建成后危废库中废矿物油最大储存废矿物油3t，本项目废矿物油在铁皮桶中储存过程中损耗率参照《散装液态石油产品损耗》（GB11085-1989）中表1贮存损耗率中，立式金属罐（其他油、不分季节）的损耗率为0.01%/月。本项目废机油最大储量为3吨，则储存过程中损耗的非甲烷总烃为0.3kg/月（即3.6kg/a），在废矿物油储存过程中损耗的非甲烷总烃密闭收集，设置微负压，风机风量1000m³/h，根据《吸附法工业有机废气治理工程技术规范》（HJ2026-2013），吸附装置的净化效率不低于90%，本次评价中选取90%，经二级活性炭吸附处理后15m高排气筒（DA001）排放，因此挥发性有机物排放量为0.00036t/a，排放浓度为0.04mg/m³。</p> <p>经上述措施处置后，非甲烷总烃排放可以满足《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要求，不会对环境产生不利影响。</p> <p>1.2污染物监测计划</p> <p>建立和完善本项目的大气监测制度和环境管理体系，制定完善的监测计划，监测工作可委托当地有资质的环境监测机构承担。根据《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ819-2017），本项目大气监测点位、监测因子和频次见下表。</p>
----------------------------------	---

表 4-1 废气监测情况一览表

类别	污染项目	监测频次	监测因子	监测点位	浓度限值 (mg/m ³)	排放标准
废气	挥发性有机物	每年一次	非甲烷总烃	DA001 排放口	120.0	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 新污染源大气污染物排放限值二级标准
	挥发性有机物	每年一次	非甲烷总烃	厂界	4.0	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 新污染源大气污染物排放浓度限值中二级标准

2、地表水环境影响分析

本项目位于内蒙古自治区乌海市海南区乌海市源通煤炭洗选有限责任公司 300 万吨洗煤厂内，项目周围 500m 范围内无地表水体。而本项目暂存的危险固废本身没有废水产生，项目不对地面进行清洗，仅采用墩布进行地面擦拭，故不产生生产废水。项目不新增员工，员工由厂区统一调动，不新增生活污水。另外不在雨天进行危险废物的运输，因此，项目没有废水排放，正常情况下对地表水没有影响。

3、噪声影响分析

本项目噪声源主要为运营期噪声包括转运车、泵类、风机等设备运行噪声，噪声源强约为 85~95dB(A)。

为降低噪声对周围环境的影响，采取的措施包括：①选用低噪声设备，封闭厂房内安装；②加强设备管理，使生产设备保持良好运转；③设置减振基础等。采取上述措施后，本项目主要噪声源强可有效降低，具体见表 4-2。

表 4-2 主要高噪声机械设备源强一览表

名称	声压级 dB (A)	采取的降噪措施	降噪后源强 dB (A)
转运车	85~90	加强管理，装卸时熄火作业	70~75
风机	85~95	隔声、消声器、减振	65~75

采取以上降噪措施并经距离的衰减后，本项目厂界昼间和夜间噪声贡献值低于《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准的要求，且厂界 50m 范围内无保护目标。因此，本项目对区域声环境影响较小。

本项目噪声监测要求见表 4-3。

表 4-3 运营期监测要求表

监测点位	监测频率	监测因子	执行标准
厂界四周	1次/季度，必要时增加频次	等效 A 声级	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 3 类区标准

4、固体废物影响分析

(1) 生活垃圾

本项目运营期不新增劳动定员，无新增生活垃圾。

(2) 废活性炭

本项目废气处理装置会产生废活性炭，根据《国家危险废物名录》（2025年版），废活性炭属于危险废物（HW49-900-039-49），废活性炭每 2a 进行一次更换，产生量为 0.5t/2a，更换后直接交由有资质单位进行回收处置，不进行暂存。

本项目危险废物处置满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）的要求。在运输危险废物时，必须由有危险废物运输资质的单位组织车辆进行运输，根据《危险废物转移联单管理办法》（2022年1月1日起施行）危险废物产生单位每转移一车（次）同类危险废物，应当填写一份联单。对危险废物建立台账，保证危险废物的可靠管理。

(3) 危险废物管理制度

危险废物暂存应根据《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》（GB18597-2023）、《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，要求做到以下几点：

①基本要求

本项目的危险废物分类收集后在危废库，不得将一般固体废物与危险废物混合存储。根据《中华人民共和国固体废物污染防治法》规定：对于危险废物，企业应按照国家有关规定进行申报登记，执行联单制度；对危险废物的容器和包装物以及收集、储存、运输、处置危险废物的设施、场所必须设置危险废物识别标志，并且危险废物的储存地应远离生产区，注意通风、防火以免引起火灾，运输过程中必须采取密闭运输等防止污染环境的措施，遵守国家有关危险货物运输管理的规定。严禁在雨天进行危废的运输和转运

工作。危险废仓库应设置防风、防雨、防晒装置；危险废物贮存单位应建立危险废物贮存的台账制度。

②危险废物贮存容器

根据《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中的规定，应当使用符合标准的容器盛装危险废物；装载危险废物的容器及材质要满足相应的强度要求；装在危险废物的容器必须完好无损；盛装危险废物的容器材质和衬里要与危险废物不相容（不相互反应）。危险废物贮存设施都必须按GB15562.2的规定设置警示标志，盛装危险废物的容器上必须粘贴符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）规定要求。危险废物贮存设施内清理出来的泄漏物，一律按危废处理。

③危险废物贮存设施（仓库式）的建设

在贮存库内或通过贮存分区方式贮存液态危险废物的，应具有液体泄漏堵截设施，堵截设施最小容积不应低于对应贮存区域最大液态废物容器容积或液态废物总储量 1/10（二者取较大者）；用于贮存可能产生渗滤液的危险废物的贮存库或贮存分区应设计渗滤液收集设施，收集设施容积应满足渗滤液的收集要求。

④危险废物贮存设施的运行与管理

危险废物贮存前应登记注册；不得接收未粘贴标签或标签未按规定填写的危险废物；盛装在容器内的同类危险废物可以堆叠存放；每个堆间应留有搬运通道；不得将不相容的废物混合或合并存放；须作好危险废物情况的记录，记录上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、废物出库日期及接收单位名称；危险废物的记录和货单在危险废物回取后应继续保留三年；必须定期对所贮存危险废物包装容器及贮存设施进行检查，发现破损，应及时采取措施清理更换。

⑤危险废物贮存设施的安全防护与监测

危险废物贮存设施都必须按 GB15562.2 的规定设置警示标志；危险废物贮存设施周围应设置围墙或其它防护栅栏；危险废物贮存设施应配备通讯设

备、照明设施、消防设施、安全防护服装及工具，并设有应急防护设施；危险废物贮存设施内清理出来的泄漏物，一律按危险废物处理；按国家污染源管理要求对危险废物贮存设施进行监测。

⑥培训管理制度

转移危险废物的应当按照《危险废物转移联单管理办法》（2022年1月1日起施行）填写危险废物转移联单。收集、贮存危险废物时，应根据有关规定建立相应的规章制度，包括危险废物分析管理制度、安全管理制度等；建设单位应建立规范的管理和技术人员培训制度，定期针对管理和技术人员进行培训。培训内容至少应包括危险废物鉴别要求、危险废物经营许可证管理、危险废物转移联单管理、危险废物包装和标识、危险废物运输要求、危险废物事故应急办法等。

⑦应急预案要求

建设单位应编制应急预案。应急预案编制可参照《危险废物经营单位编制应急预案指南》，运营期一旦发生意外事故，建设单位应根据风险程度采取如下措施：

设立事故警戒线，启动应急预案，并按《环境保护行政主管部门突发环境事件信息报告办法（实行）》（环发〔2006〕50号）要求进行报告；若造成事故的危险废物具有剧毒性、易燃性、爆炸性或高传染性，应立即疏散人群，并请求环境保护、消防、医疗、公安等相关部门支援；对事故现场收到污染的土壤和水体等环境介质应进行相应的清理和修复；清理过程中的所有废物均应按危险废物进行管理和处置；进入现场清理和包装危险废物的人员应收到专业培训，穿着防护服，并佩戴相应的防护用具。

环评要求建设单位在危险废物暂存间设置危险废物识别标志、加强室内通风、防爆。通过采取上述方式，项目暂存的危险废物对周围环境影响较小。

5、地下水污染环境影响分析

（1）地下水和土壤污染途径

本项目污染物对浅层地下水和土壤的污染主要通过以下途径：

①危废库内废机油发生泄漏，由于危废库内防渗措施的破裂、老化原因，油品通过防渗层的裂缝，进入地下水和土壤从而造成污染。

②危废库外废机油搬卸过程中发生泄漏，造成土壤污染。

(2) 对地下水和土壤的影响分析

本项目主要为废机油渗漏对地下水和土壤造成的影响。

本项目废机油桶均使用密闭优质储油桶，危废库、集液池和导流槽使用坚固的防渗防腐材料修建，防渗材料与本项目所涉及物料不发生反应，以防止储油桶渗漏对地下水和土壤造成影响。根据设计，废机油桶堆放位置较高，导流槽、集液池所处地势相对较低，发生泄漏时，废机油可以很快的汇入集液池，故集液池是泄漏废机油量最大的位置，通过人工收集到完好的储油桶内，其余位置泄漏的废机油容易被发现并清理，渗漏量相对较少。因此，废机油泄漏对评价区域内地下水和土壤造成的影响较小。

危废暂存间外地面已进行硬化，周边无裸露地面，同时装卸过程要轻装轻放，避免撞击、重压和摩擦，避免危废暂存间外废机油发生泄漏的情况。

(3) 污染防治措施

依据建设项目行业特点与占地范围内地下水和土壤特性，本项目严格按照“源头控制、分区防控、污染监控、应急响应”的原则进行了地下水和土壤环境保护措施及管理措施，具体如下：

①一旦发现地下水和土壤污染，立即检查储油桶、防渗层是否破损，若有破损及时进行修补，待防渗层修补好后，方可恢复运营。

②根据建设项目场地天然包气带防污性能、污染控制难易程度和污染物特性，确定本项目为重点防渗区，为了确保防渗措施的防渗效果，危废库内严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的要求采取相应的防渗措施和技术要求。项目防渗分区情况见表 4-4。

表 4-4 项目分区防渗要求表

防渗区域	防渗等级	防渗技术要求
危废库	重点防渗区	危废间地面要求硬化、耐腐蚀、防渗漏，危废库地面采取基础防渗，基础防渗满足等效黏土防渗层 $Mb \geq 6.0m$ ， $K \leq 1 \times 10^{-10}cm/s$ 的要求，危废库地面涂刷蓝色环氧树脂地坪漆。

综上所述，在采取必要的地下水污染防治措施后，该项目的运营对地下水和土壤环境影响是可以接受的。

6、生态环境影响分析

本项目位于内蒙古自治区乌海市海南区乌海市源通煤炭洗选有限责任公司300万吨洗煤厂内，不新增占地，故不对生态环境影响进行分析。

7、环境风险影响与分析

事故风险是指由自然活动或人类活动的叠加引起的，通过环境介质传播的，对人类与环境产生破坏、损失乃至毁灭性作用等不利后果的事件发生的概率。事故风险具有不确定性和危害性。不确定性是指人们对事件发生的概率、发生的时间、地点、强度等事先难以准确遇见；危害性是指风险事件对其承受着所造成的损失或危害，包括人身健康、经济财产、社会福利和生态系统带来的损失或危害。

2018年10月15日，国家发布的《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）要求，对于涉及有毒有害和易燃易爆物质的生产、使用、贮存等新建、改建和技术改造项目进行环境影响评价。

本项目环境风险评价的目的是分析和预测项目存在的潜在危险，有害因素，项目运行期间可能发生的突发性事件（一般不包括人为破坏及自然灾害），引起有毒有害和易燃易爆等物质泄漏，所造成的人身安全与环境的影响和损害程度，提出合理可行的防范、应急与减缓措施。以使建设项目事故率达到可接受水平、损失和环境影响达到最小。

环境风险评价基本内容包括风险调查、环境风险潜势初判、风险识别、风险事故情形分析、风险预测与评价、环境风险管理等，为建设项目的风险管理决策提供科学依据，以期达到降危险、减少公害的目的。

（1）评价依据

①风险调查

本项目涉及的危险物质为废机油，项目年废机油最大贮存量3t/a，废机油产生位置在生产装置区各岗位，更换时各岗位上操作人员将废机油集中收集

密闭式容器中，集中由叉车运至危废库。

②风险潜势初判

本项目涉及的主要危险物质为废机油。根据《建设项目环境风险价技术导则》（H169-2018）表B.1、表B.2和《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）中规定的临界量P的分级确定，按下式计算物质总量与其临界量比值（Q）。

$$Q = \frac{q_1}{Q_1} + \frac{q_2}{Q_2} + \dots + \frac{q_n}{Q_n}$$

式中：q1、q2…，qn为每种危险物质的最大存在量，t；

Q1、Q2…Qn 为与每种危险物质的临界量，t。

当Q<1时，该项目环境风险潜势为I。

当Q≥1时，将Q值划分为：（1）1≤Q<10；（2）10≤Q<100；（3）Q≥100。

表 4-5 危险废物数量与临界量比值

序号	物质名称	临界量（Q，吨）	实际量（q，吨）	q/Q
1	矿物油	2500	3	0.0012
Σ q/Q				0.0012

由公式可得：Σ q/Q=0.0012<1，项目环境风险潜势为 I。

③评价等级

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169—2018），本项目环境风险潜势为 I，对照评价工作等级，只需进行简单分析，评价等级划分见下表4-6。

表 4-6 评价工作等级划分表

环境风险潜势	IV、IV+	III	II	I
评价工作等级	一	二	三	简单分析 a

a 是相对详细评价工作内容而言，在描述危险物质、环境影响途径、环境危害后果、风险防范措施等方面给出定性的说明。

(2) 环境敏感目标概况

本项目周边环境敏感目标与环境保护目标相同。

项目选址位于内蒙古自治区乌海市海南区乌海市源通煤炭洗选有限责任公司300万吨洗煤厂内，由现场调查可知，该区域内没有珍稀动植物资源、饮用水源保护区、自然保护区、重点文物等重点保护目标。

(3) 环境风险识别

①本项目废机油属于《国家危险废物名录》中HW08类，在储存过程中按照危险化学品储存火灾危险性的分类，属于丙类危险化学品。

废机油主要化学物理理化性质如下：

i属于烃类，是多种饱和烃和不饱和烃的混合物，外观呈油状液体，淡黄色至褐色，废机油一般颜色比较深，呈褐色，无气味或略带异味，遇明火、高热可燃，引燃温度248℃。机油类属于低毒性，急性吸入可出现乏力、头晕、头痛、恶心，严重者可引起油脂性肺炎。慢接触者，暴露部位可发生油性痤疮和接触性皮炎。

ii火灾爆炸危害

对于本项目涉及的废机油火灾危险分类按《石油化工企业设计防火规范》（GB50160—2008）中规定的方法分类，见表4-3，燃烧爆炸危险度按以下公式计算：

$$H = (R - L) / L$$

式中：H—危险度

R—燃烧（爆炸）上限

L—燃烧（爆炸）下限

危险度H值越大，表示其危险性越大。

表 4-7 石油化工产品的火灾危险性分类

火灾危险性	产品名称	特征
甲	可燃气体	可燃气体与空气混合物的爆炸下限 < 10%（体积）
乙		可燃气体与空气混合物的爆炸下限 ≥ 10%（体积）
甲	A	15℃时蒸气压力 > 0.1MPa 的烃类液体及其它类似液体
	B	甲 A 类以外，闪点 < 28℃

乙	A		闪点 $\geq 28^{\circ}\text{C}$ 至 $\leq 45^{\circ}\text{C}$
	B		闪点 $> 45^{\circ}\text{C}$ 至 $< 60^{\circ}\text{C}$
丙	A		闪点 $\geq 60^{\circ}\text{C}$ 至 $\leq 120^{\circ}\text{C}$
	B		闪点 $> 120^{\circ}\text{C}$

根据上述分级依据，本项目涉及的废机油理化性质及火灾、爆炸特性分类见表4-8。

表 4-8 危险物质的理化性质及危险特性

化学名称	沸点($^{\circ}\text{C}$)	相对密度	闪点($^{\circ}\text{C}$)	爆炸极限(体积%)		火灾危害分类	爆炸危险度 H
				下限	上限		
废机油	179-210	0.85	135	3.8	10.2	丙类可燃液体	1.68

iii毒性危险

根据《关于检查化工石化等新建项目环境风险的通知》（国家环境保护总局办公厅文件环办[2006]4号）中关于“危险性物质排查”判定危险性物质的标准按《物质危险性标准》（《建设项目环境风险评价技术导则》附录A.1表1）或《职业性接触毒物危害程度分级》（GB5044-85）执行，本次评价物料毒性分级按《职业性接触毒物危害程度分级》（GB5044-85）中规定的方法分级，见表4-9。

表 4-9 毒物危害程度分级

危险中毒	指标	分级			
		I（极度危险）	II（高度危险）	III（中度危险）	IV（轻度危险）
	吸入 LC50 (mg/m^3)	< 200	200-2000	2000-20000	> 20000
	吸皮 LD50 (mg/kg)	< 100	100-500	500-2500	> 2500
	吸口 LD50 (mg/kg)	< 25	25-500	500-5000	> 5000

②环境影响途径

A储存中的风险事故

本项目为废机油及废油桶收储及转运项目，上述危险废物除废矿物油桶外其余均放于密闭容器及相应包装物内贮存于全封闭危废库，以上物质在存储过程中存在泄漏风险，废机油一旦渗漏会渗入土壤并随雨水渗入地下水，

造成土壤和水污染。废机油储存过程中接触高热，可能导致火灾事故。

B运输中的风险事故

项目废机油运输靠叉车，运输过程中事故隐患主要是事故性泄漏，其中主要风险因素是运输车因交通事故导致危险物料泄露，危险物料大量溢出而对环境造成污染或人员伤害。

(4) 环境风险分析

废机油物质泄漏量计算

泄漏速率通常选用下列公示进行计算：

$$Q_0 = C_d A \rho \sqrt{\frac{2(P - P_0) + 2gh}{\rho}}$$

式中：Q₀—泄漏速率，kg/s

A—泄漏面积，m²

C_d—排放系数，一般取0.60~0.64

ρ—液体密度，kg/m³

P—容器内介质压力，Pa

P₀—环境压力，Pa

g—重力加速度，m/s²

h—液面距排放点高度，m

假设：泄漏面积A=0.02m²；贮存压力ΔP=0；

液面高度h=0.5m；

根据上式可计算出最大泄漏速率=2.6kg/s，随着液面的降低泄漏速度也随之减小。

废机油泄漏后经仓库内导流槽收集至集液池内，不会扩散至外环境。项目废机油容器均储存在仓库内，虽然废机油易挥发，但是由于泄漏量很小，最终散逸到环境中的油气十分有限，因此，废油桶的泄漏不会对环境产生明显的影响。

(5) 环境风险防范措施及应急要求

①风险防范管理

环境风险管理的核心是降低风险度，可以从两个方面采取措施，一是降低事故发生概率，二是减轻事故危害强度，此外预先制定好切实可行的事故应急计划，可以大大减轻事故来临时可能受到的损失，针对本项目具体情况提出以下环境风险管理对策。

加强安全、消防和环保管理，建立健全环保、安全、消防各项制度，设置环保、安全、消防设施专职管理人员，保证设施正常运行或处于良好的待命状态。

A本项目废机油的闪点大于60℃，因此项目危废库的火灾危险性为丙类。灭火方式为消防栓系统。

B加强安全教育，企业内全体人员都认识安全、杜绝事故的意义和重要性，了解事故处理程序和要求，了解处理事故的措施和器材的使用方法，特别是明确自己在处理事故中的职责。

C在仓库中，危废库非操作人员不得随意进出；仓库入口处应有标示牌和安全使用说明。

D加强管理，设有专人管理，制定严格的制度，进、出、存放和使用都必须有严格的记录，防止流失造成危害。

E废机油与含矿物油废物的包装（废油桶）必须有专门的运输车辆运输，要求押运人员持有押运证，并携带安全资料表，装卸过程要轻装轻放，避免撞击、重压和摩擦。

F危险废物必须堆放在专用的场所，并按有关协议规定定期转移给有资质和有处理能力的固废处置中心处理。

G设立厂内急救指挥小组，并和当地事故应急救援部门建立正常联系，一旦出现事故能立刻采取有效救援措施。

②风险防范措施

A加强仓库巡查，定时寻产，发现废机油泄漏问题及时处理。

B强化管理，加强搬运人员的业务培训，完善各项规章制度，尽量避免废机油泄漏。

C仓库设置液体导流槽及集液池，油品装卸区设置导流槽，对发生泄漏的危险物质进行及时回收，并存储于防腐防渗容器中。

③合理布置厂区平面吗

A办公生活区应与储存区之间明显分隔；

B合理布置仓库分区，对不同危险废物进行分区存放；

C该项目应留有足够的消防环形通道，并保证消防、急救车辆到达该区域畅通无阻。道路宽度应符合有关规范要求。

D厂外进入厂区的公用工程干线不应通过危险区；

E按照有关规定考虑消防设施及火灾报警系统的设置；

F按照有关规定考虑紧急救援站的设置。

④事故应急预案

A、建设单位应依据《建设项目环境风险评价导则》及《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》编制突发环境事件应急预案，本项目投产前应按规定编制应急预案。应急预案主要内容汇总见表。

表 4-10 应急预案编写基本内容

序号	项目	内容及要求
1	应急计划区	危险目标：装置区、环境保护目标
2	应急组织机构、人员	以公司总经理作为总指挥，副总经理为副总指挥，成立应急处置技术组、抢险抢修与消防组、警戒疏散与治安保卫组、信息发布与通信联络组、医疗救护与后勤保障组、环境监测与污染处置组、善后处置与事故调查组，并根据岗位需求，安排组长与组员。
3	预案分级响应条件	规定预案的级别及分级响应程序
4	应急救援保障	应急设施、设备与器材等
5	报警、通讯联络方式	规定应急状态下的报警通讯方式、通知方式和交通保障、管制
6	应急环境监测、抢险、救援及控制措施	由专业队伍负责对事故现场进行侦察监测，对事故性质、参数与后果进行评估，为指挥部门提供决策依据
7	应急检测、防护措施、清除泄漏措施和器材	事故现场、邻近区域、控制防火区域，控制和清除污染措施及相应设备

8	人员紧急撤离、疏散，应急剂量控制、撤离组织计划	事故现场、邻近区、受事故影响的区域人员，撤离组织计划及救护，医疗救护与公众健康
9	事故应急救援关闭程序与恢复措施	规定应急状态终止程序，事故现场善后处理，恢复措施，邻近区域解除事故警戒及善后恢复措施
10	应急培训计划	应急计划制定后，平时安排人员培训与演练

建设单位应根据环境污染事故应急预案编制技术指南要求编制应急预案，并经过专家评审，审查合格后实施运行。

B应急物资储备

在事故现场、临近区域、控制防火区域，要有控制和消除污染措施及相应设备。本项目在危废库储备6个干粉灭火器、6个泡沫灭火器、1个装满消防沙的箱子。

C应急系统

为防范和应对突发性环境污染事故的发生，要求建立既能对污染隐患进行监控和警告，又能对突发性污染事故实施统一指挥协调、现场快速监测和应急处理的应急系统。应急系统由应急响应、应急监测和应急处理系统三部分组成。

D事故应急响应

突发性环境污染事故应急处置刻不容缓，响应速度至关重要，任何人接到污染事故报警，必须马上报告应急办公室。应急组织各环节相互配合，确保响应迅速。应建立车间→厂区→地方三级应急响应防控体系。

突发性环境污染事故应急通讯系统包括事故报警、应急指挥、应急信息发布三部分。事故报警应设立专用电话，电话号码为大众所熟知，同时充分利用社会上现有的110、119、120等救援电话，做到24h畅通。

E事故应急监测

要求应急监测人员快速赶赴现场，根据事故现场的具体情况布点采样，利用快速监测手段判断污染物的种类，给出定性、半定量和定量监测结果，确认污染事故的危害程度和污染范围等。

(6) 分析结论

本项目涉及的主要危险废物为废机油、废油桶。项目主要事故类型为废

机油泄漏及火灾、爆炸事故导致大气环境、水环境、土壤环境污染。

本项目的环境风险主要表现为在公司非正常工况、危险废物运输和贮存事故、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。

在泄漏或火灾爆炸事故时必定会对周围环境产生一定的不良影响，但事故影响持续时间不长，由于距离居民点较远，总体来说对周边居民点的村民身体健康不会产生大的影响。企业在生产过程中必须做好的物料的贮存运输工作，严格做好安全生产工作，避免泄漏或火灾爆炸事故发生，同时制定事故应急预案，使事故发生能及时有效的得到控制，缩短事故发生的持续时间，从而降低对周围环境的影响。

总体来说，本项目环境风险主要为事故状态下废机油泄漏，根据分析，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，可以将本项目的风险降到较低的水平，本项目的环境风险可以接受。

表 4-11 建设项目环境风险简单分析内容表

建设项目名称	乌海市源通煤炭洗选有限责任公司新建危废库项目				
建设单位	内蒙古	乌海市	(海南)区	/	乌海市源通煤炭洗选有限责任公司 300 万吨洗煤厂内
地理坐标	经度	106°55'44.926"	纬度	39°26'22.681"	
主要危险物质及分布	危废库分为废矿物油贮存区及废油桶贮存区，分别用于存放为废机油及废油桶。				
环境影响途径及危害后果(大气、地表水、地下水等)	本项目涉及的主要危险废物为废机油及废油桶。项目主要事故类型为废机油泄漏及火灾、爆炸事故导致大气环境、水环境、土壤环境污染。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，可以将本项目的风险降到较低的水平，本项目的环境风险可以接受。				
风险防范措施要求	①强化管理： A 加强仓库巡查，定时寻产，发现废机油泄漏问题及时处理。 B 强化管理，加强搬运人员的业务培训，完善各项规章制度,尽量避免废机油在搬运过程中磕碰造成容器损坏。 C 危废库四周设置导流沟与东北角集液池相连，对发生泄漏的危险物质				

	<p>进行及时回收，并存储于防腐防渗容器中。</p> <p>②合理布置厂区平面</p> <p>A 办公生活区应与储存区之间明显分隔；</p> <p>B 合理布置仓库分区，对不同危险废物进行分区存放；</p> <p>C 该项目应留有足够的消防环形通道，并保证消防、急救车辆到达该区域畅通无阻。道路宽度应符合有关规范要求；</p> <p>D 厂外进入厂区的公用工程干线不应通过危险区；</p> <p>E 按照有关规定考虑消防设施及火灾报警系统的设置；</p> <p>F 按照有关规定考虑紧急救援站的设置。</p>
	<p>8、环境管理</p> <p>(1) 环境管理机构设置与职责</p> <p>根据《建设项目环境保护设计规范》等要求，本项目已纳入乌海市源通煤炭洗选有限责任公司300万吨洗煤厂内环境管理，乌海市源通煤炭洗选有限责任公司已向危废库配备2名专职管理人员，负责项目的日常环境管理工作。环保专职管理人员的职能是：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 负责贯彻实施国家环保法规和有关地方环保法令。 2) 加强环保管理，建立健全企业的环境管理制度，确保污染治理和生态环境保护工作顺利实施，并实施检查和监督。 3) 组织开展环境监测，及时了解施工区及工程运行后环境质量状况及生态恢复状况。 <p>(2) 环境管理要求</p> <p>项目运营期应设专人进行环境管理工作，正确处理发展生产与环境保护的关系，监控环保工程的运行，并检查其效果，了解场内环境质量与影响环境质量的污染因子变化情况，建立健全环保档案，为保护和改善区域环境质量作好组织和监督工作，环境管理具体内容如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 环保设施应与主体设施同时设计、同时施工、同时投入运行，项目主体设施及配套的环保设施建成后应进行环保验收，污染治理设施必须经验收合格后，项目方可投入营运，没有通过环保验收不得进行营运。 2) 建立、健全环境管理制度，设置专职或兼职环保人员，负责日常环保安全，定期检查环保管理和环境监测工作。

3) 制定各种可能发生事故的应急计划，定期对职工进行培训演练，配备各种必要的维护、抢修器材和设备，保证发生事故时能及时到位。

4) 收集、暂存危险废物，必须按照危险废物特性进行分类进行。禁止混合收集、暂存、运输、处置性质不相容而未经安全性处置的危险废物。

5) 严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）和《危险废物联单转移管理办法》（2022年1月1日起施行）中暂存及转移危险废物的要求对收集及产生的危险废物进行暂存、转移。

6) 暂存危险废物必须采取符合国家环境保护标准的防护措施，并不得超过一年，确须延长期限的，必须报经原批准经营许可证的环境保护行政主管部门批准。

7) 危险废物收集、暂存及转运要建立危险废物进出管理台账。

8) 收集暂存的危险废物应严格按照《危险废物转移联单管理办法》（2022年1月1日起施行）中的有关要求管理，危险废物转移程序如下：

①危险废物产生单位在转移危险废物前，须按照国家有关规定报批危险废物转移计划；经批准后，产生单位应当向移出地环境保护行政主管部门申请领取联单。

②产生单位应当在危险废物转移前三日内报告移出地环境保护行政主管部门，并同时将预期到达时间报告接受地环境保护行政主管部门。

③危险废物产生单位每转移一车、船（次）同类危险废物，应当填写一份联单。每车、船（次）有多类危险废物的，应当按每一类危险废物填写一份联单。

④危险废物产生单位应当如实填写联单中产生单位栏目，并加盖公章，经交付危险废物运输单位核实验收签字后，将联单第一联副联自留存档，将联单第二联交移出地环境保护行政主管部门，联单第一联正联及其余各联交付运输单位随危险废物转移运行。

⑤危险废物运输单位应当如实填写联单的运输单位栏目，按照国家有关危险物品运输的规定，将危险废物安全运抵联单载明的接受地点，并将联单

第一联、第二联副联、第三联、第四联、第五联随转移的危险废物交付危险废物接受单位。

⑥危险废物接受单位应当按照联单填写的内容对危险废物核实验收，如实填写联单中接受单位栏目并加盖公章。

⑦接受单位应当将联单第一联、第二联副联自接受危险废物之日起十日内交付产生单位，联单第一联由产生单位自留存档，联单第二联副联由产生单位在二日内报送移出地环境保护行政主管部门；接受单位将联单第三联交付运输单位存档；将联单第四联自留存档；将联单第五联自接受危险废物之日起二日内报送接受地环境保护行政主管部门。

⑧危险废物接受单位验收发现危险废物的名称、数量、特性、形态、包装方式与联单填写内容不符的，应当及时向接受地环境保护行政主管部门报告，并通知产生单位。

⑨联单保存期限为五年；暂存危险废物的，其联单保存期限与危险废物暂存期限相同。

根据《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ 1276-2022），危险废物暂存库危险废物标识管理如下：

危险废物		
废物名称：	危险特性	
废物类别：		
废物代码：		废物形态：
主要成分：		
有害成分：		
注意事项：		
数字识别码：		
产生/收集单位：	QR CODE	
联系人和联系方式：		
产生日期：		废物重量：
备注：		

图 4-1 危险废物标识牌



腐蚀性危险废物



毒性危险废物



易燃性危险废物



反应性危险废物

图 4-2 危险废物标示图

(3) 排污许可管理要求

1) 周边环境质量监测要求

本项目为危废库建设项目，依据《产业结构调整指导目录（2024年本）》（中华人民共和国国家发展和改革委员会令第7号），本项目不属于鼓励类、限制类和淘汰类项目。危废库运营期会产生少量挥发性有机物，运营期需对其周边环境质量进行监测。

2) 自行监测数据记录、报告、保存公开要求

①委托其他有资质的检测机构开展监测，并对监测机构资质进行确认；

②根据HJ819、HJ/T373要求，按照自行检测方案开展监测，全过程监测质量控制，建立自行监测质量保证与质量控制体系；

③监测数据记录、整理、存档要求：监测期间手工监测记录和自动监测运维记录按照HJ819 要求执行，同步记录监测期间的生产工况，安排专人对监测数据进行记录、整理、统计、分析和存档；

④信息公开要求：建设单位应当及时填写《排污单位环境管理台账及排污许可证执行报告技术规范总则（试行）》（HJ944-2018）中的表F.19 信息公开情况表。

9、环保投资及竣工验收

本项目总投资为50万元，全部为环保投资，环保投资占总投资比例为100%。环保投资及竣工验收一览表见下表。

表 4-12 环保投资及竣工验收一览表

类别	时段	治理对象	防治对策措施	预期效果	投资（万元）
大气	运营	挥发	危废库顶部设置1套负压	《大气污染物综合排放	50

	污染物	期	性有机物	集气装置，整个危废库形成微负压，收集的废气经二级活性炭吸附处理后15m高的排气筒(DA001)排放。	标准》(GB16297-1996)表2新污染源大气污染物排放浓度限值中二级标准要求
	噪声	运营期	噪声	合理安排车辆运输时间，夜间(20:00-6:00)及午休时间(13:00-14:00)不使用叉车	《工业企业场界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准
	固体废物	运营期	危险废物	废机油等危废按性质进行分类贮存，由具有危废处置资质单位定期处理。 废活性炭：本项目废气处理装置会产生废活性炭，废活性炭属于危险废物(HW49-900-039-49)，废活性炭每2a进行一次更换，更换后直接交由有资质单位进行回收处置，不进行暂存。	《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)
	风险	运营期	防火防爆	危废库配备6个干粉灭火器、6个泡沫灭火器。	—
	防渗	运营期	危废库地面及裙角、废液收集池、围堰	基础防渗均满足基础防渗满足等效黏土防渗层Mb≥6.0m，K≤1×10 ⁻¹⁰ cm/s的要求，危废库地面涂刷蓝色环氧树脂地坪漆，满足《危险废物暂存污染控制标准》(GB18597-2023)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	基础防渗均满足基础防渗满足等效黏土防渗层Mb≥6.0m，K≤1×10 ⁻¹⁰ cm/s的要求，危废库地面涂刷蓝色环氧树脂地坪漆，满足《危险废物暂存污染控制标准》(GB18597-2023)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
	风险防范措施			导流沟：危废库四周设置导流沟(宽17cm，深9cm)通往危废库废液收集池，用于将溢出废液导入收集池内。 集液池：在危废库东北角开挖收集池一个，作为危废库房废液收集池。废液收集池尺寸为长92cm、宽77cm、深85cm(容积0.6m ³)，用于收集储存的液态危险废物包装一旦发生损坏时渗漏的液体。收	保证事故发生时，可以及时收集泄露的废液。事故泄露的废液可以顺着导流沟流入集液池，避免事故废液污染地下水及土壤

		<p>集池上部加盖盖板（设置1个，长92cm、宽77cm，要求每块盖板承重不低于300kg），便于人员行走及防止人员坠入。</p> <p>防渗托盘：本次环评要求企业在危废库内设置防渗托盘，废矿物油置于防渗托盘上部。</p>		
	其他	<p>库房悬挂张贴危废警示标识块（PVC材质，40cm*40cm），管理制度（PVC材质，60cm*90cm），危废标签贴（国标）。</p>	起到警示作用，如有损坏，定期更换	
	合计			50

五、环境保护措施监督检查清单

内容 要素	排放口(编号、 名称)/污染源	污染物项目	环境保护措施	执行标准
大气环境	危废库	非甲烷总烃	危废库顶部设置1套负压集气装置，整个危废库形成微负压，收集的废气经二级活性炭吸附处理后15m高的排气筒（DA001）排放。	《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
地表水环境	无	无	无	无
声环境	运输车辆	噪声	合理安排车辆运输时间，夜间（20:00-6:00）及午休时间（13:00-14:00）不使用车辆	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准
电磁辐射	无	无	无	无
固体废物	<p>（1）本项目运营期无新增工作人员，无新增生活垃圾。</p> <p>（2）废活性炭</p> <p>本项目废气处理装置会产生废活性炭，根据《国家危险废物名录》（2025年版），废活性炭属于危险废物（HW49-900-039-49），废活性炭每2a进行一次更换，更换后直接交由有资质单位进行回收处置，不进行暂存。</p> <p>（3）本项目主要为危险废物贮存项目，项目用于收集乌海市源通煤炭洗选有限责任公司300万吨洗煤厂现有厂区内生产运行过程中产生的废机油、废油桶，其贮存的危废按性质进行分类贮存，危险废物从入库到出库整个环节均保持原始包装状态，暂存后经有资质公司进行收集处置。</p> <p>危险废物暂存应根据《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》（GB18597-2023）、《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。</p>			
土壤及地下水污染防治措施	<p>危废库四周设置导流沟（宽17cm，深9cm）通往危废库废液收集池，用于将溢出废液导入收集池内。</p> <p>在危废库东北角开挖收集池一个，作为危废库房废液收集池。废液收集池尺寸为长92cm、宽77cm、深85cm（容积0.6m³），用于收集储存的液</p>			

	<p>态危险废物包装一旦发生损坏时渗漏的液体。收集池上部加盖盖板（设置1个，长92cm、宽77cm，要求每块盖板承重不低于300kg），便于人员行走及防止人员坠入。防渗材料从入口处铺至危废库内北面墙体，在地面与围堰施工过程注意地面与墙体接缝处的严密衔接。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不相容，必须要有泄露液体收集装置，本次环评要求企业在危废库内设置防渗托盘，废矿物油置于防渗托盘上部，设施内要有安全照明设备。</p>
<p>生态保护措施</p>	<p>本项目位于内蒙古自治区乌海市海南区乌海市源通煤炭洗选有限责任公司300万吨洗煤厂内，厂区内无生态环境保护目标</p>
<p>环境风险防范措施</p>	<p>①强化管理： A 加强仓库巡查，定时寻产，发现废机油泄漏问题及时处理。 B 强化管理，加强搬运人员的业务培训，完善各项规章制度,尽量避免废机油在搬运过程中磕碰造成容器损坏。 C 危废库四周设置导流沟与东北角集液池相连，对发生泄漏的危险物质进行及时回收，并存储于防腐防渗容器中。</p> <p>②合理布置厂区平面 A 办公生活区应与储存区之间明显分隔； B 合理布置仓库分区，对不同危险废物进行分区存放； C 该项目应留有足够的消防环形通道，并保证消防、急救车辆到达该区域畅通无阻。道路宽度应符合有关规范要求； D 厂外进入厂区的公用工程干线不应通过危险区； E 按照有关规定考虑消防设施及火灾报警系统的设置； F 按照有关规定考虑紧急救援站的设置。</p>
<p>其他环境管理要求</p>	<p>无</p>

六、结论

1、评价总结论

综上所述，本项目符合国家相关产业政策，选址合理。运营期不可避免的对周围环境产生影响，在认真落实本报告中提出的各项污染防治措施及建议、确保各项污染物达标排放的前提下，加强环境管理。废气、噪声、固废等污染物对周围环境的影响控制在可接受范围内，从环境保护角度分析，该建设项目可行。

2、建议

(1) 对危废库定期进行检查和维护，定期检查储存的废液类危险废物是否有渗漏情况发生，并在火灾危险场所设置报警装置。

(2) 平时应加强管理，减少跑、冒、滴、漏，同时应注意消防等工作，杜绝漏油、火灾等恶性事故的发生。

(3) 制定严格的防火、防爆制度，定期对生产人员进行消防等安全教育，同时建立安全监督机制，进行安全考核等，并设计紧急事故处理预案，明确消防责任人。

(4) 建立健全的环境管理制度，接受环保部门的监督。

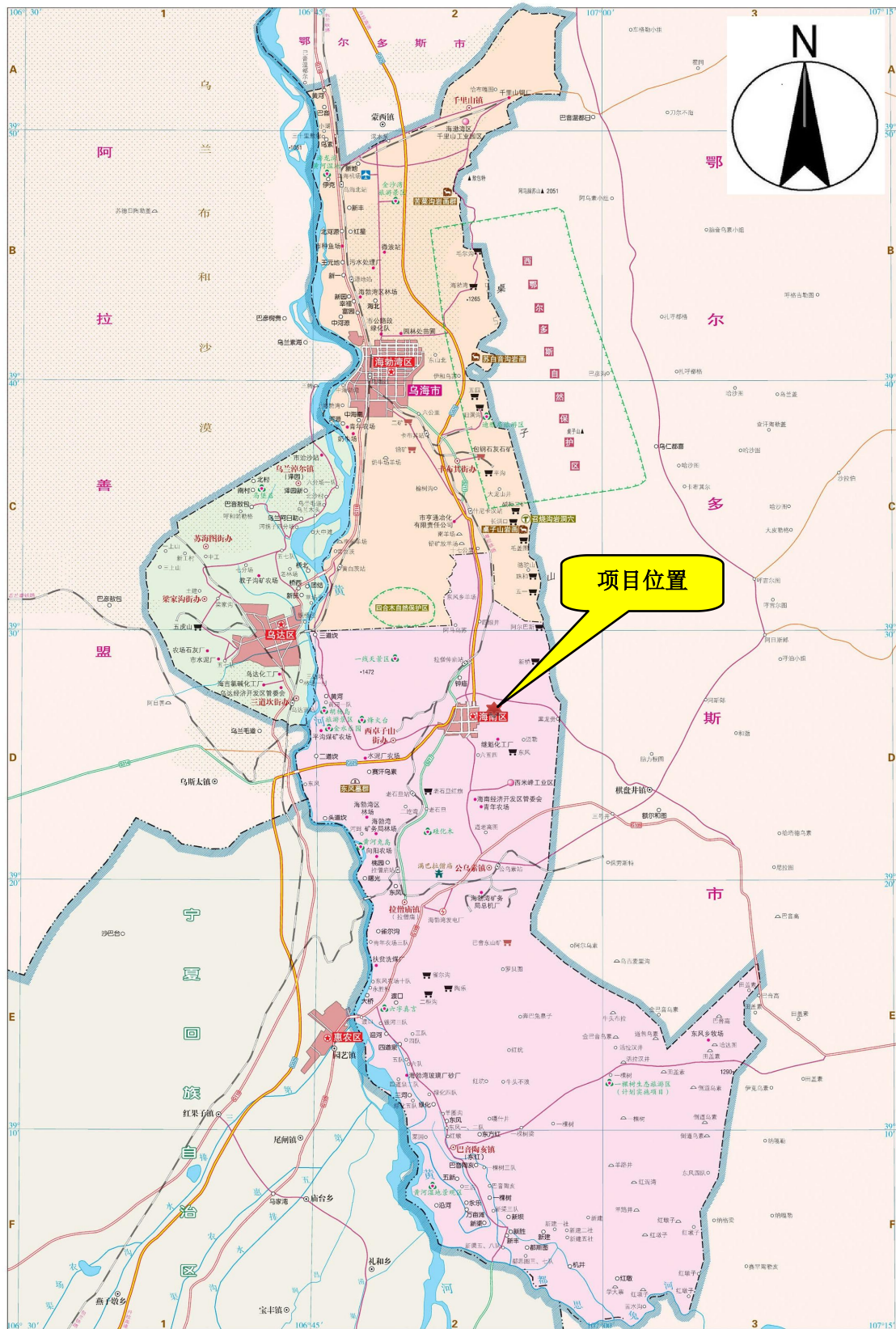
附表

建设项目污染物排放量汇总表

分类 \ 项目	污染物名称	现有工程 排放量（固体废物 产生量）①	现有工程 许可排放量 ②	在建工程 排放量（固体废物 产生量）③	本项目 排放量（固体废物 产生量）④	以新带老削减量 （新建项目不填）⑤	本项目建成后 全厂排放量（固体废 物产生量）⑥	变化量 ⑦
废气	非甲烷总烃	/	/	/	0.00036t/a	0	0.00036t/a	+0.00036t/a
废水	COD	/	/	/	/	0	/	/
	氨氮	/	/	/	/	0	/	/
危险废物	废机油	/	/	/	3t/a	0	3t/a	+3t/a
	废油桶	/	/	/	0.5t/a	0	0.5t/a	+0.5t/a
	废活性炭	/	/	/	0.5t/2a	0	0.5t/2a	+0.5t/2a

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

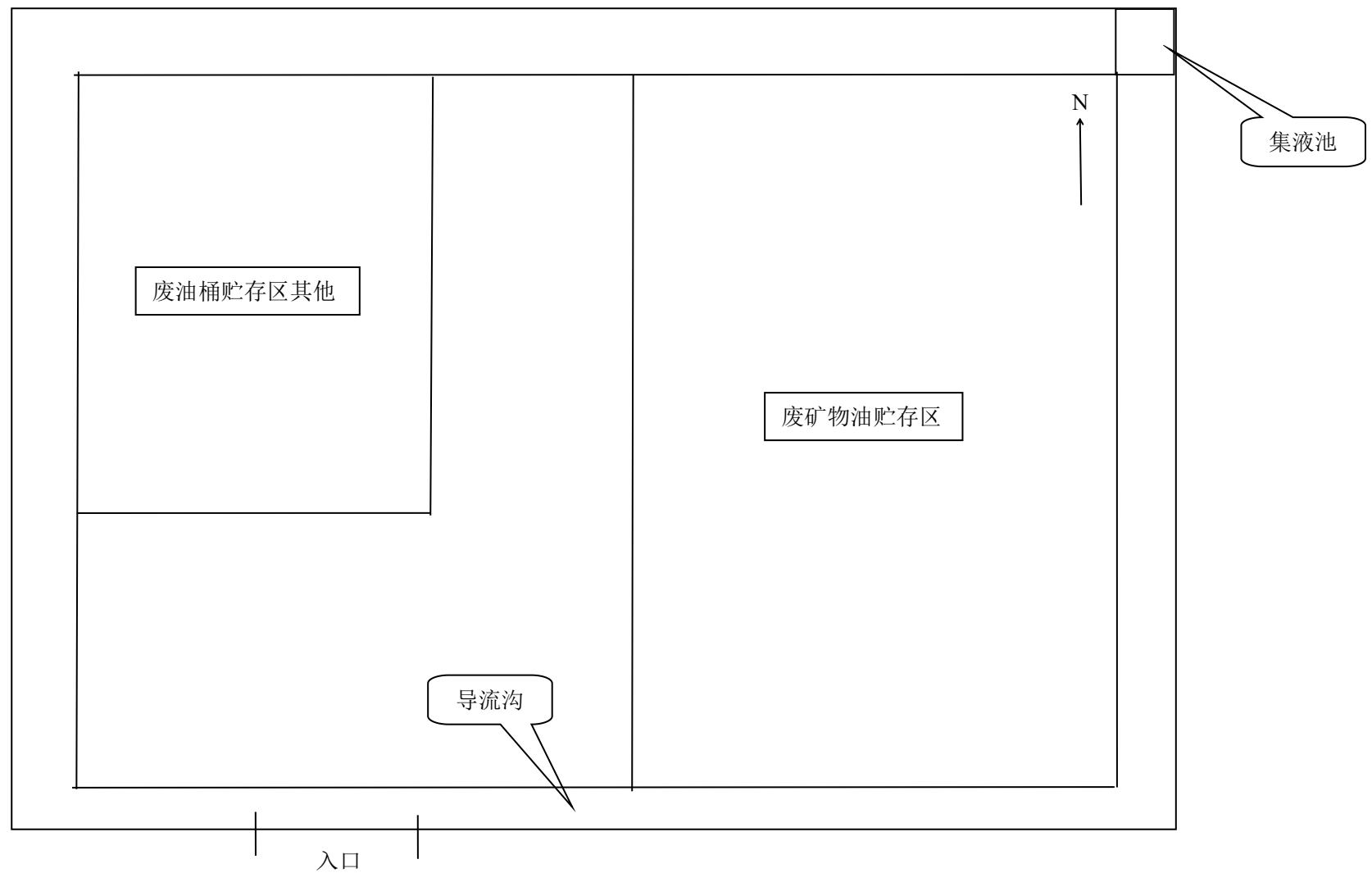
附图 1：项目地理位置图



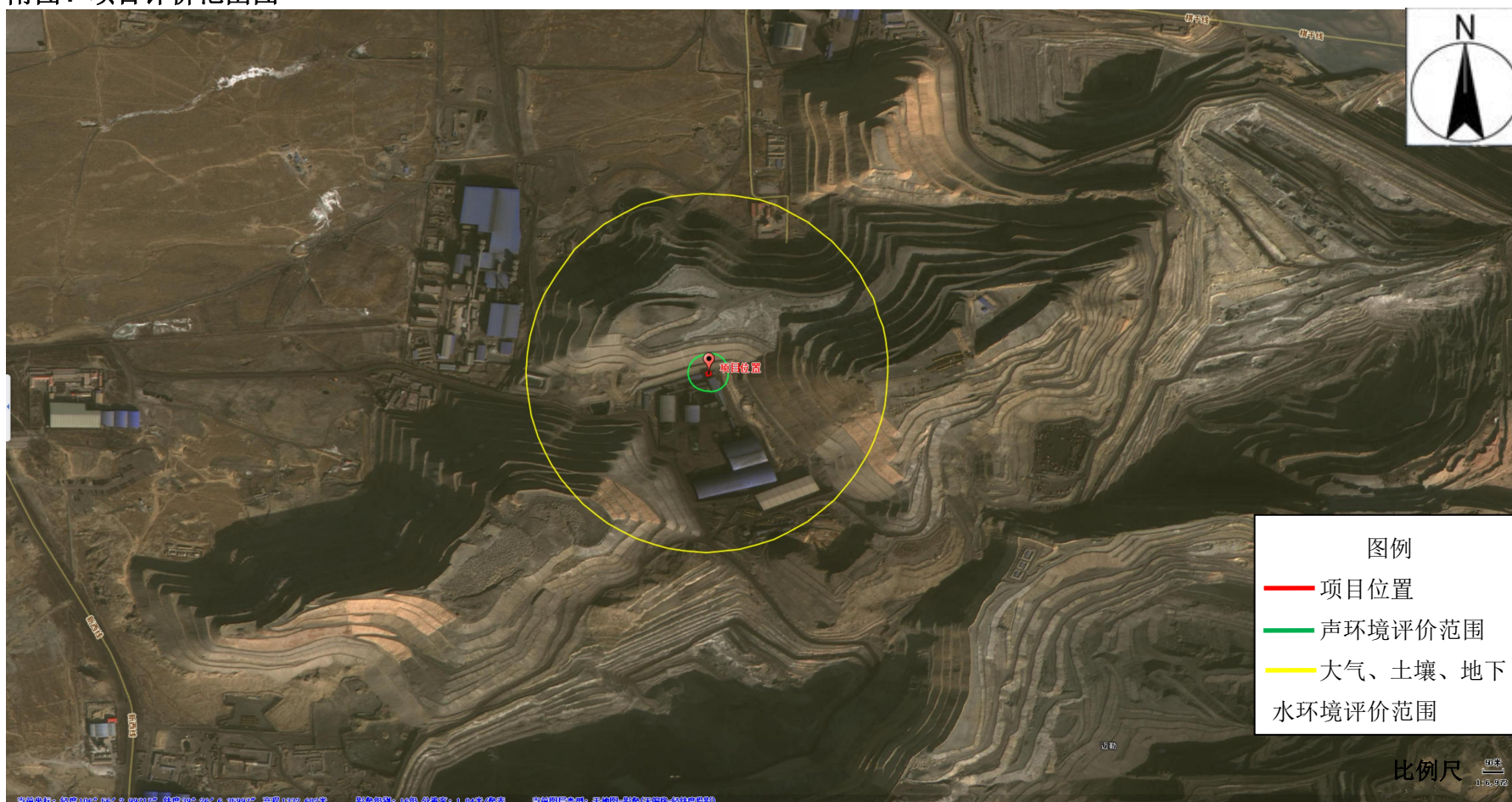
附图 2 项目周边关系图



附图 3 项目平面布置示意图



附图4 项目评价范围图



附件1 委托书

环评委托书

内蒙古纳恒环境科技有限公司：

我单位“乌海市源通煤炭洗选有限责任公司新建危废库项目”，建设地点位于内蒙古自治区乌海市海南区乌海市源通煤炭洗选有限责任公司300万吨洗煤厂内。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、国务院令第253号《建设项目环境保护管理条例》，本项目需做环境影响评价报告表。我单位委托内蒙古纳恒环境科技有限公司对“乌海市源通煤炭洗选有限责任公司新建危废库项目”进行环境影响评价工作。

委托单位：乌海市源通煤炭洗选有限责任公司

2024年9月20日



附件2 项目备案告知书

项目备案告知书

项目单位：乌海市源通煤炭洗选有限责任公司
 统一社会信用代码：91150303MA0R5LGQ08
 你单位申报的：乌海市源通煤炭洗选有限责任公司新建危废库项目 项目
 项目代码：2408-150303-04-05-476278
 建设地点：乌海市海南区乌海市源通煤炭洗选有限责任公司300万吨洗煤厂内
 项目计划建设起止年限：2024-09-01 年至 2024-11-30 年

建 设 规 模 及 内 容	项目计划在内蒙古乌海市海南区乌海市源通煤炭洗选有限责任公司300万吨洗煤厂内，建设危废库一间，占地面积约51平方、建筑面积为50平方。
---------------------------------	---

总投资：50 万元，其中，自有资金 50 万元，拟申请银行贷款 0 万元，其他资金 0 万元。

你单位申请备案的乌海市源通煤炭洗选有限责任公司新建危废库项目项目，应当遵守法律法规，符合国民经济和社会发展规划、专项规划、区域规划、产业政策、市场准入标准、资源开发、能耗与环境管理等要求，并对备案项目信息的真实性、合法性和完整性负责。

经核查，准予备案。请据此开展有关工作。在开工建设前，应当办理法律法规要求的其他手续，方可开工。

特此告知

补充说明：无

(注意:项目自备案2年内未开工建设或者未办理任何其他手续的,项目单位应当通过在线平台作出说明;如不再继续实施,请申请撤销已备案项目。项目备案有效期满后,项目单位未作出说明并未撤销的已备案项目,备案机关将删除并在在线平台公示。)

海南区发展和改革委员会
 2024年08月29日



烏 海 市 環 境 保 护 局

乌海市环境保护局

乌环审〔2014〕70号

乌海市环境保护局 关于乌海市中科宝诚煤业有限公司 300万吨选矸项目环境影响报告书的批复

乌海市中科宝诚煤业有限公司：

你公司报送的《乌海市中科宝诚煤业有限公司300万吨选矸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、该项目位于乌海市海南区以东3公里处。生产规模为年入原煤300万吨，采用重介质选煤工艺，项目总投资4500万元，其中环保投资1375万元，占总投资30%。

根据《报告书》结论，在落实《报告书》提出的各项污染防治及其它措施后，项目建设产生的环境不利影响能够得到缓解和控制。从环保角度分析，我局原则同意按照《报告书》中所列的建设项目性质、规模、地点、生产工艺、环境保护对策措施及以下要求进行建设，确保各项污染物达标排放。

二、建设单位应重点做好以下工作：

1、原煤、精煤、中煤、煤泥堆场要合理布局，采用全封闭储库进行储存并配套喷淋洒水设施；各物料储存场地面

必须硬化并在储库外围建设渗滤及雨水导流回收系统，严禁污水渗滤漫流；原煤胶带输送系统采用全封闭的皮带走廊，各转载点、原煤筛分和破碎工段配套建设除尘设施，确保粉尘达标排放。

2、生产用水来源于乌海市天誉四矿的疏矸水，严禁使用新鲜水；项目要配套建设煤泥水浓缩压滤系统，生产过程中产生的洗煤废水必须全部闭路循环、回收使用，严禁外排；建设洗煤废水事故排放池，避免事故排放；各水池、排水管道要采取防渗措施；生活用水依托长富煤矿水源井；生活污水经防渗化粪池收集后，由罐车定期运至海南经济开发区污水处理厂处理，软水制备系统排水和锅炉排水用于劣质煤喷淋洒水降尘，严禁外排。

3、煤矸石要按照《报告书》中要求全部运至政府指定的矸石堆放区域，严禁随意设置矸石储存和处置场。

4、要求按照《报告书》内容采用燃气锅炉供热，以液化天然气（LNG）为燃料，严禁使用燃煤锅炉。

5、选用低噪声生产设施，并采取屏蔽、消声和建设生态隔离带等降噪措施，确保厂界噪声达标排放。

6、对厂区地面及进出厂区道路进行硬化，配置专用洒水车进行洒水降尘，原煤运输车辆必须采用箱式货运汽车或加盖遮盖措施，减少二次扬尘污染。

7、设置厂区视频在线监控设施，并与市环保局联网。

8、该项目建设中必须开展环境监理工作，并将环境监理报告作为项目建设过程中环境管理和环境保护竣工验收的依据。

三、项目的环境保护工程必须与主体工程同时设计、同

时施工、同时投入使用。按照《建设项目环境保护条例》和《建设项目竣工环境保护验收管理办法》的有关要求，项目竣工后必须向我局提出试生产申请，经现场检查同意后方可投入试生产。在试生产3个月内，向我局提出项目竣工环境保护验收申请，经验收合格后方可正式投入生产。

四、本工程的环境保护监督管理工作由海南区环境保护局负责。



抄送：海南区环境保护局
乌海市环境保护局办公室

2014年12月17日印发

附件4 现有洗煤厂验收意见

乌海市中科宝诚煤业有限公司

300万吨选矸项目竣工环境保护自主验收意见

2021年12月4日乌海市中科宝诚煤业有限公司依据《乌海市中科宝诚煤业有限公司300万吨选矸项目环境影响报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、建设项目环境影响评价报告和审批部门决定等要求对乌海市中科宝诚煤业有限公司300万吨选矸项目进行竣工环境保护验收。

一、工程建设基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

项目名称：乌海市中科宝诚煤业有限公司300万吨选矸项目。

建设性质：新建。

建设单位：乌海市中科宝诚煤业有限公司。

建设地点：该项目建设地点位于内蒙古自治区乌海市海南区。

建设规模：年处理300万吨矸石项目。

劳动定员及工作制度：本项目正产运营劳动定员 151 人，年工作时间为 7920 小时，330 天。

占地面积：总占地面积 72000m²。

总投资：该项目总投资 7000 万元。

(二) 建设过程及环保审批情况

该项目于 2012 年 11 月 14 日取得乌海市经济和信息化委员会出具的项目备案的批复，文件号为：乌经信投规字【2012】86 号。

该项目于 2013 年 7 月 4 日，原内蒙古源通煤化集团有限责任公司名称变更为乌海市中科宝诚煤业有限公司。由乌海市经济和信息化委员会进行变更批示，文件号为：乌经信投规字【2013】42 号。

该项目于 2014 年 12 月，由乌海市中科宝诚煤业有限公司委托鄂尔多斯市环境科学研究所编制完成《乌海市中科宝诚煤业有限公司 300 万吨选矸项目环境影响报告书》，2014 年 12 月 17 日，乌海市环境保护局以乌环审【2014】70 号文对该项目环境影响报告书进行了批复。

本次“300万吨选矸项目”于2012年12月开工建设，2014年6月竣工并投入试运行。截至目前项目主要建设内容包括300万吨选矸生产线及配套公辅、环保工程，上述内容为本期工程验收范围。

(三) 投资情况

本项目环评总投资为4500万元，环保投资1375万元，占总投资的30%，实际总投资为7000万元，环保投资2012万元，占总投资的28.7%。

(四) 验收范围

300万吨选矸项目生产线及配套公辅设施进行验收。

二、工程变动情况

环评中供暖采用燃气锅炉进行供给，燃料为天然气，实际建设为电锅炉进行厂区供暖使用。

三、环境保护设施建设情况

1. 废水

本项目产生的废水主要为洗煤工序产生的煤泥水、生活污水及锅炉排水

等。

① 生产废水

洗煤工序产生的煤泥水，煤泥水的产生量为 $16216.45\text{m}^3/\text{d}$ ，煤泥水经浓缩压滤后，其中 $25.57\text{m}^3/\text{d}$ 由煤泥带走，剩余 $16190.88\text{m}^3/\text{d}$ 全部回用于洗煤工序，无外排废水。

② 生活污水

本项目劳动定员为 151 人，生活污水产生量为 $15.1\text{m}^3/\text{d}$ ， $4983\text{m}^3/\text{a}$ （按 $100\text{L}\cdot\text{人}/\text{天}$ 计算，年生产天数为 330 天），通过管道排放入化粪池收集后，由罐车定期拉运至海南经济开发区污水处理厂进行处理，不外排。

③ 锅炉排水

主要为软水制备系统排水和锅炉排水，产生量为 $1.44\text{m}^3/\text{d}$ ， $259.2\text{m}^3/\text{a}$ ，用于劣质煤喷淋洒水降尘，不外排。

2. 废气

(1) 废气有组织排放及治理措施

①劣质煤筛分、破碎工序

项目备煤工序中主要产尘源为劣质煤筛分、破碎工序。对筛分、破碎机分别进行隔离封闭，隔离封闭罩上方设有引气管道。原煤筛分、破碎产生的粉尘通过各自的引气管道经1台引风机引入1套布袋除尘器中进行处理，收集的粉尘定期卸出，经管道直接滑落至下面的密闭皮带输送机料口中，除尘后废气通过1根15m高排气筒排放。

②劣质煤皮带运输

项目生产物料转运使用封闭式廊道皮带传输，皮带机机头卸载点产生的煤粉尘，在皮带走廊、皮带走廊机头卸载点分别设1台布袋除尘器，收集的粉尘定期卸出，直接落入下面的密闭皮带输送机上。除尘后废气通过1根15m高排气筒达标排放。

③受煤坑

项目设有1个受煤坑，受煤工段会产生煤粉尘，废气通过1根15m高排气筒排放。

④ 劣质煤储库

设占地 5400m²的劣质煤密闭储库一座，在劣质煤进出料时将产生煤尘，
在储库

顶设布袋除尘器一套，除尘后废气通过 1 根 15m 高排气筒达标排放。

有组织废气治理措施一览表

废气名称	来源	污染物种类	排放方式	治理设施	排气筒高度	烟道内径	监测点位设置情况
生产 废气	201 皮带 除尘	烟气参数、颗粒物	有组织	布袋除尘器	15m	出口：0.9m	装置出口 设置有监 测点位
	301 皮带 除尘	烟气参数、颗粒物	有组织	布袋除尘器	15m	出口：0.9m	装置出口 设置有监 测点位
	301 机头 皮带除尘	烟气参数、颗粒物	有组织	布袋除尘器	15m	出口：0.3m	装置出口 设置有监 测点位
	受煤坑	烟气参数、颗粒物	有组织	—	15m	出口：0.3m	装置出口 设置有监 测点位

(2) 废气无组织排放及治理措施

项目无组织废气排放来自物料输送和产品储存等环节。

①煤卸车过程

项目原煤由加盖篷布货运汽车拉运至厂区全闭储库内储存，车辆卸煤过程中采用喷水方式进行抑尘。

②原煤转运过程

原煤转运过程中产生粉尘，为减小无组织粉尘产生量，生产物料在转运过程中均采用封闭式廊道皮带传输，并在落料点设置喷水装置。

① 产品贮存过程

由于精煤、中煤及煤泥均采用彩钢板全封闭棚储，棚内地面采用水泥硬化处理，且各产品水分含量较高，因此产品储存不产生二次扬尘污染。（棚内设置导流沟，用于收集场内洗煤废水，最终汇入厂区事故水池，做洗煤补水）

无组织废气治理措施一览表

废气名称	来源	污染物种类	排放方式	治理设施	监测点位设置情况
生产设施	煤卸车过程	颗粒物	无组织	封闭煤库中进行	厂界设置监测点位
	原煤转运过程	颗粒物	无组织	篷布覆盖	厂界设置监测点位
	产品贮存过程	颗粒物	无组织	全封闭煤库、喷淋	厂界设置监测点位

项目原煤由加盖篷布货运汽车拉运至厂区全闭储库内储存，车辆卸煤过程中采用喷水方式进行抑尘。

②原煤转运过程

原煤转运过程中产生粉尘，为减小无组织粉尘产生量，生产物料在转运过程中均采用封闭式廊道皮带传输，并在落料点设置喷水装置。

① 产品贮存过程

由于精煤、中煤及煤泥均采用彩钢板全封闭棚储，棚内地面采用水泥硬化处理，且各产品水分含量较高，因此产品储存不产生二次扬尘污染。（棚内设置导流沟，用于收集场内洗煤废水，最终汇入厂区事故水池，做洗煤补水）

无组织废气治理措施一览表

废气名称	来源	污染物种类	排放方式	治理设施	监测点位设置情况
生产设施	煤卸车过程	颗粒物	无组织	封闭煤库中进行	厂界设置监测点位
	原煤转运过程	颗粒物	无组织	篷布覆盖	厂界设置监测点位
	产品贮存过程	颗粒物	无组织	全封闭煤库、喷淋	厂界设置监测点位

3.噪声

本项目噪声源主要是分级筛、破碎机、离心机等机械设备产生的机械噪声。

环保措施：1、采用低噪声设备；2、加装隔声罩；

3、设置防振底座； 4、置于室内。

主要噪声源一览表

序号	产噪单元	设备名称	台/套数	声压级 dB (A)	工作状态	减(防)措施
1	劣质煤车间	劣质煤分级筛	1	95	持续	1、筛分破碎车间设隔声值班室，外门窗设计为双层隔声窗结构； 2、大功率电机加散热隔声箱，块煤、矸石溜槽外围包扎吸声材料，做基础减振； 3、设备及生产均置于室内； 4、加装防振底座。
		破碎机	1	95	持续	
2	主厂房	浮选机	2	90	持续	
		弧形筛	3	90	持续	
		高频筛	3	90	持续	
		离心机	2	95	持续	
3	辅助系统	空气压缩机	1	90	持续	
4	浓缩车间、泵类	—	—	95	持续	基础减振
5	煤及矸石运输车辆	—	—	85	持续	绕离敏感区

4.固体废物

本项目产生的固体废物主要为除尘器除尘灰，煤矸石及生活垃圾。

项目劣质煤筛分破碎、皮带运输、受煤工段和劣质煤储库产生的粉尘，采用布袋除尘器进行除尘，除尘后的灰尘回用于生产，不外排；项目产生的矸石，全部运至政府指定的煤矸石堆放区域；生活垃圾经集中收集后由当地环卫部门统一处理。

项目固体废物一览表

序号	名称	来源	产生量 (t/a)	固体废物 类别	临时储存 方案	处置去向
1	除尘灰	劣质煤筛分破碎、皮带运输、受煤工段和劣质煤储库产生的粉尘	680	一般固废	—	回用于生产
2	煤矸石	矸石脱介筛筛出的矸石	83.23 万	一般固废	—	运至政府指定的煤矸石堆放区域
3	生活垃圾	办公及生活	45.87	一般固废	—	由当地环卫部门统一处理
4	废机油	设备使用	300kg	一般固废	危废库暂存	外售

四、环保设施监测结果

监测结果表明：

1. 废水

本次对化粪池废水出口进行检测，共分析检测 11 项指标。

检测结果表明：pH、化学需氧量、生化需氧量、石油类、动植物油、硫

化物、挥发酚、氰化物等 8 项指标均满足《污水综合排放标准》GB8978-1996

表 4 三级标准限值要求。

2. 废气

(1) 有组织排放

受煤坑除尘器废气排放口颗粒物最大浓度为 $45.7\text{mg}/\text{m}^3$,颗粒物最大排放浓度满足《煤炭工业污染物排放标准》GB 20426-2006 中表 4 标准限值要求。

一级破碎筛分废气排放口颗粒物最大浓度为 $52.7\text{mg}/\text{m}^3$,颗粒物最大排放浓度满足《煤炭工业污染物排放标准》GB 20426-2006 中表 4 标准限值要求。

二级破碎筛分废气排放口颗粒物最大浓度为 $43.1\text{mg}/\text{m}^3$,颗粒物最大排放浓度满足《煤炭工业污染物排放标准》GB 20426-2006 中表 4 标准限值要求。

输煤皮带废气排放口颗粒物最大浓度为 $36.1\text{mg}/\text{m}^3$,颗粒物最大排放浓度满足《煤炭工业污染物排放标准》GB 20426-2006 中表 4 标准限值要求。

(2) 无组织排放监测

颗粒物无组织排放检测：最大浓度值为 $0.750\text{mg}/\text{m}^3$,排放浓度满足《煤

《大气污染物排放标准》GB 20426-2006 中表 5 标准限值要求。

2. 噪声

检测期间：厂界昼、夜间检测结果最大值分别为 62.9dB(A)、54.6dB(A)

均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 表 1 中 3 类标准

昼间 65 dB(A)、夜间 55 dB(A)的限值要求。

五、验收结论

建设项目执行了环境影响评价及“三同时”制度，各项环保对策措施按照环评及批复文件基本得到落实。

六、完善和整改内容

1、进一步完善风险应急处置预案，定期加强演练，避免风险事故的发生。

严格按环境风险防范措施定期对危险物质的贮存、运输和使用进行环境风险

排查，加强对危险物质的日常监管、维护运行，预防为主，防控结合，杜绝

环境风险隐患。

2、加强环保设施的日常监管、维护、运行及管理，确保各项污染物长期稳定达标排放。完善排污口规范化工作，建立健全环保设施运行台帐，做好运行记录。

验收组：

李强 张叙 孙绍平

建设单位：

李强

监测单位：

李强

2021年12月4日

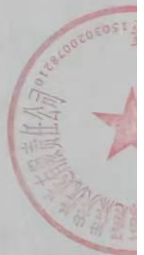
附件5 危废处置合同

废弃包装物处置合同

合同编号：FJZS-2024

甲方：乌海市方久再生资源有限公司

乙方：乌海市源通煤炭洗选有限责任公司



甲方：乌海市方久再生资源有限公司

乙方：乌海市源通煤炭洗选有限责任公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及相关法律、法规规定，甲乙双方经平等协商，甲方妥善处理、处置乙方生产过程中生产的废矿物油事宜达成共识。

一、废旧物资明细及处置费

序号	名称	规格	单位	数量	含税单价
1	废弃包装物		个	1	60元/个

二、计量标准

不足 50 个，按 50 个计算，超出 50 个，按实际数量为准。

三、交货，支付方式

1. 交货地点、方式：乙方仓库，甲方自提。

2. 运输方式和费用承担：保证运输工具、运输人员等均符合国家规定的处置废矿物油所需的资质、标准、规范和要求。乙方负责装车；运输费用：道路运费由甲方承担。

3. 风险承担：货物由乙方交由甲方之后，离开乙方厂区的一切风险，由甲方承担。

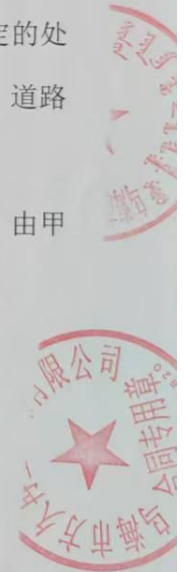
四、结算方式

乙方预付处置费，按 50 个支付。每处置一批按实际数量结算。

五、合同协议条款

1. 甲方在合同生效 15 日之内，派车提货。

2. 乙方所售物资如含有水分、杂质，由甲方除去。



3. 甲方具备经营及危险废物经营资质。

4. 乙方在签订合同后，把废油转卖给第三方，应付甲方支付货款二倍违约金。

5. 甲乙双方要配合做好现场的环境保护、劳动保护和安全回收。

6. 合同截止日期：2025年12月31日。

六、争议解决

本协议在履行过程中产生争议，由双方当事人协商解决，协商不成，任何一方应当向当地人民法院提起诉讼。

七、附则

1. 本合同一式贰份，甲乙双方各执壹份，具有同等法律效力。

2. 未尽事宜，由甲乙双方按照合同法和有关规定协商补充。

(以下无正文)

甲方：乌海市方久再生资源有限公司 乙方：乌海市源通煤炭洗选有限公司

法定代表人：

或授权人签字：

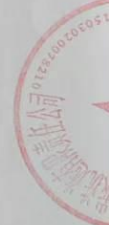
签订日期：

法定代表人：

或授权人签字：

签订日期：

废矿物油处置合同



合同编号：TYNY-2024

甲方：乌海市彤阳能源科技发展有限公司

乙方：乌海市源通煤炭洗选有限责任公司

甲方：乌海市彤阳能源科技发展有限公司

乙方：乌海市源通煤炭洗选有限责任公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及相关法律、法规规定，甲乙双方经平等协商，甲方妥善处理、处置乙方生产过程中生产的废矿物油事宜达成共识。

一、废旧物资收购明细及单价

序号	名称	规格	单位	数量	处置费
1	废矿物油	HW08	吨		0元处置

二、计量标准

由乙方实际吨数为准（扣除桶皮重量，每桶按 20KG 计算）。

三、交货，支付方式

1. 交货地点、方式：乙方仓库，甲方自提，乙方负责装车。

2. 运输方式和费用承担：保证运输工具、运输人员等均符合国家规定的处置废矿物油所需的资质、标准、规范和要求。乙方负责装车；运输费用：道路运费由甲方承担。

3. 风险承担：货物由乙方交由甲方之后，离开乙方厂区的一切风险，由甲方承担。

四、结算方式

甲乙双方按照乙方实际吨数为准。

五、合同协议条款

1. 甲方在合同及五联单生效 15 日之内，派车提货。

2. 乙方所售物资如含有水分、杂质，由甲方除去。
3. 甲方具备经营及危险废物经营资质。
4. 乙方在签订合同后，把废油转卖给第三方，应付甲方支付货款二倍的违约金。
5. 甲乙双方要配合做好现场的环境保护、劳动保护和安全回收。
6. 合同期限：截止到 2025 年 12 月 31 日。

六、争议解决

本协议在履行过程中产生争议，由双方当事人协商解决，协商不成，任何一方应当向当地人民法院提起诉讼。

七、附则

1. 本合同一式贰份，甲乙双方各执壹份，具有同等法律效力。
2. 未尽事宜，由甲乙双方按照合同法和有关规定协商补充。

(以下无正文)

甲方：乌海市彤阳能源科技发展

有限公司

法定代表人：(2)

或授权人签字：

签订日期：

乙方：乌海市源通煤炭洗选有限责任公司

法定代表人：

或授权人签字：

签订日期：



附件6 三线一单查询报告

2024/10/30 17:42

三线一单查询报告

根据“三线一单”管控要求,对乌海市源通煤炭洗选有限责任公司新建危废库项目进行环评分析:

◆ 空间冲突分析结果(5)

要素图层(4)
重点管控(2)

◆ 导入的经纬度落在了【大气环境管控分区】【高排放重点管控区】【海拉尔NOx/VOCs/颗粒物高排放区】【YS1503032310001】

- 环境要素管控分区名称: YS1503032310001
- 环境要素管控分区名称: 海拉尔NOx/VOCs/颗粒物高排放区
- 管控区分类: 高排放重点管控区
- 要素图层: 大气
- 行政区划: 内蒙古自治区-乌海市-海南区
- 面积: 189.30795474km2
- 备注: --
- 空间布局约束: 不得新建煤炭(兰炭)、电石、聚氯乙烯(PVC)、水泥熟料、平板玻璃、钢铁、铁合金等新增产能项目,确需建设的,须在区内实施产能和能耗减量置换。
- 污染物排放管控: 1.新、改、扩建“两高”项目应满足区域环境质量改善、重点污染物排放总量控制、碳排放达峰目标和相关规划环评要求,严禁新增能耗、高污染产能,严格执行重点行业新增产能污染物排放总量区域内减量置换,加快产业升级。实行大气污染物排放总量控制制度,从2023年1月1日起国家排放标准已规定大气污染物特别排放限值的行业全部执行特别排放限值。2.继续推进重点行业污染治理,有序推动钢铁、水泥、焦化行业超低排放改造。
- 环境风险管控: --
- 资源开发效率: 继续加大燃煤锅炉整治力度,到2025年底前,建成区基本淘汰每小时65蒸吨以下燃煤锅炉,每小时65蒸吨及以上燃煤锅炉全部完成超低排放改造。

◆ 导入的经纬度落在了【自然资源管控分区】【土地资源重点管控区】【内蒙古自治区乌海能源矿区(桌子山)】【YS1503032530003】

- 环境要素管控分区名称: YS1503032530003
- 环境要素管控分区名称: 内蒙古自治区乌海能源矿区(桌子山)
- 管控区分类: 重点管控区
- 要素图层: 自然资源
- 行政区划: 内蒙古自治区-乌海市-海南区
- 面积: 288.5145754km2
- 备注: --
- 空间布局约束: 1.非经国务院有关部门同意,不得在以下地区开采矿产资源:(a)国防工程建设规划确定的地区以内;(b)重要工业区、机场市政工程规划附近一定距离以内;(c)铁路、重要公路两侧一定距离以内;(d)重要河流、堤坝两侧一定距离以内;(e)国防建设工程、文物保护单位、重要文物和古树所在区;(f)国家规定的不得开采矿产资源的其他地区;2.禁止新建、扩建《产业结构调整指导目录(2019年本)》明确的淘汰类项目;严格执行《自治区国家重要生态功能区产业准入负面清单(试行)》(内政发〔2018〕11号)中禁止类管控要求。3.执行《内蒙古自治区矿产资源管理条例(2011—2025年)》中最高开采规模管控要求;4.在集中供矿范围内,禁止新建、扩建分散供矿煤炭、重选、选冶设施。
- 污染物排放管控: 1.矿产资源勘查以及选冶过程中排土场、露天采场、尾矿库、矿区专用道路、矿山工业场地、办公区、矸石场、矿山污染场地等的生态环境保护与治理恢复工作须满足《矿山生态环境保护与治理恢复技术规范(试行)》(HJ651-2013)要求,落实边开采、边治理、边复垦的要求,在新增、在建矿山损毁土地得到全面复垦。2.生产矿山应逐步占补平衡,做到“三边”排放符合环保标准要求。3.对新建低品位小于1.5%的煤矿和原有低品位大于2%的煤矿,应配套建设洗选设施,并符合《乌海市煤炭洗选设施行业高质量发展实施方案(试行)》相关要求。4.煤矿企业应依法履行义务,加强煤炭洗选、运输、销售、储存各环节的粉尘控制,鼓励有条件的露天矿山采用湿式作业和洒水降尘系统,规范企业应当负责矿区范围内道路洒水等义务性工作,提高煤矸石、矿山水的综合利用。
- 环境风险管控: --
- 资源开发效率: 1.原煤入选率不低于75%;煤矸石综合利用率应达到75%以上;矿开水、截干底泥采用净化、资源化技术和工艺进行合理处置,处置率达到100%。2.煤矿采区回采率、原煤入选率、煤矸石与共生伴生矿产资源综合利用率等三项指标符合自然资源部发布的《煤炭资源合理开发利用“三单”指标要求(试行)》。

◆ 导入的经纬度落在了【生态空间管控分区】【生态空间一般管控区】【YS1503033110001】

- 环境要素管控分区名称: YS1503033110001
- 环境要素管控分区名称: 生态空间一般管控区
- 管控区分类: 一般管控区
- 要素图层: 生态
- 行政区划: 内蒙古自治区-乌海市-海南区
- 面积: 494.8842644km2
- 备注: --
- 空间布局约束: 执行总体准入要求及相关的法律法规
- 污染物排放管控: --
- 环境风险管控: --
- 资源开发效率: --

◆ 导入的经纬度落在了【水环境管控分区】【水环境一般管控区】【黄河乌海市乌斯太控制单元】【YS1503033210001】

- 环境要素管控分区名称: YS1503033210001
- 环境要素管控分区名称: 黄河乌海市乌斯太控制单元
- 管控区分类: 一般管控区
- 要素图层: 水
- 行政区划: 内蒙古自治区-乌海市-海南区
- 面积: 892.35415489km2
- 备注: --
- 空间布局约束: --
- 污染物排放管控: 污水治理“达标排放”,严格执行“雨污分流,清污分流”,联合合流制排水系统应加快推进雨污分流改造,坚决取缔非法入河排污口,减少排污口数量,降低入河排污量,减少面源污染入河量,提高畜禽养殖粪污收集、处理利用设施建设,减少化肥农药使用量,提高农村生活污水收集处理率,农村生活污水排放标准执行《内蒙古自治区农村生活污水治理设施污染物排放标准》。
- 环境风险管控: --
- 资源开发效率: --

管控单元(1)
重点管控(1)

◆ 导入的经纬度落在了【环境管控单元】【环境重点管控单元】【内蒙古自治区乌海能源矿区(桌子山)】【ZH15030320009】

- 环境要素管控单元名称: ZH15030320009
- 环境要素管控单元名称: 内蒙古自治区乌海能源矿区(桌子山)
- 管控单元分类: 重点管控单元
- 环境要素: --
- 行政区划: 内蒙古自治区-乌海市-海南区
- 面积: 288.04730789km2
- 备注: --

10.15.255.197:8085/NMG_SXYD/login.do

1/2

2024/10/30 17:42

三线一单查询报告

土地资源重点敏感区大气环境受体敏感重点管控区

空间布局约束：

1.非经国务院授权的有关主管部门同意，不得在以下地区开采矿产资源：(a)国防工程建设项目规划地区以内；(b)重要工业区、城镇市政工程设施附近一定距离以内；(c)铁路、重要公路两侧一定距离以内；(d)重要河流、堤坝两侧一定距离以内；(e)国家重点保护的不能移动的文物和名胜古迹所在地；(f)国家规定不得开采矿产资源的其他地区；2.禁止新建、扩建《产业结构调整指导目录（2019年本）》明确的淘汰类项目；严格执行《自治区国家重点生态功能区产业准入负面清单（试行）》（内政发〔2018〕11号）中开采业管控要求；3.执行《内蒙古自治区矿产资源总体规划（2021—2025年）》中最低开采规模相关要求；4.在集中供热管网覆盖区域内，禁止新建、扩建分散燃煤采暖、洗浴、工业的供热设施。

污染物排放管控：

1.矿产资源勘查以及采选过程中排土场、露天采场、尾矿库、矿区专用道路、矿山工业场地、沉陷区、矸石场、矿山污染场地等的生态环境保护与治理恢复工作须满足《矿山生态环境保护与治理恢复技术规范（试行）》（HJ651-2013）要求。落实边开采、边保护、边复垦的要求，使新建、在建矿山损毁土地得到全面复垦；2.生产矿山年度占用土地面积与年度治理面积基本达到平衡，“三废”排放符合环保标准要求；3.对新建份大于1.5%的煤矿和原有份大于2%的煤矿，应配套煤炭洗选设施，并符合《乌海市人民政府关于印发行业高质量发展实施方案（试行）》相关要求；4.煤矿地面运输系统、运输设备、煤炭贮存场所应当全封闭。鼓励有条件的露天矿山采用密闭式皮带运输系统，煤炭企业应当负责矿权范围内排矸场等着火源灭工作；提高尾矿石、矿开水的综合利用。

环境风险管控：

1.原煤入选率不低于75%；煤矸石综合利用率应达到75%以上；矿井水、疏干水应采用净化、资源化技术和工艺进行合理处置，处置率达到100%。2.煤矿采区回采率、原煤入选率、煤矸石与共生伴生矿产资源综合利用率等三项指标符合自然资源部发布的《煤炭资源合理开发利用“三率”指标要求（试行）》。

乌海市生态环境局

乌环函〔2025〕31号

乌海市生态环境局 关于乌海市源通煤炭洗选有限责任公司 新建危废库项目主要污染物 排放总量指标确认的函

乌海市源通煤炭洗选有限责任公司：

根据建设项目主要污染物排放总量指标审核及管理的有关规定和建设项目环境影响评价单位的计算结果，本项目新增挥发性有机物排放总量为 0.00036 吨/年。挥发性有机物按照等量替代原则分配 0.00036 吨/年。

挥发性有机物从内蒙古源宏精细化工有限公司工业 VOCs 治理项目给出，给出量为 0.00036 吨/年。

2025年3月3日



乌海市海南区文化旅游体育局

烏 海 市 海 南 区 文 化 旅 游 体 育 局

海南区文化旅游体育局 关于对乌海市源通煤炭洗选有限责任公司核实 新建危废库项目用地是否涉及文物保护区核查 的回函

乌海市源通煤炭洗选有限责任公司：

《关于乌海市源通煤炭洗选有限责任公司核实新建危废库项目用地是否涉及文物保护区的函》已收悉，对名单中所列你单位乌海市源通煤炭洗选有限责任公司新建危废库项目用地选址坐标，我局委托海南区公共文化服务中心（海南区文物和非物质文化遗产保护中心）对该项目用地范围（项目占地51 m²）进行了实地调查。

一、该项目范围内不涉及海南区“三普”数据库登记在册的不可移动文物，不在文物保护范围和建设控制地带内。

二、此项目申请文物勘察时已建设完成，地表地貌遭到破坏，地下文物情况未知。根据《中华人民共和国文物保护法》《内蒙古自治区文物保护条例》规定，由于地下埋藏文物存在未知性，如发现或涉及文物遗存，应立即做好现场保护并及时报告我局，待考古

发掘后再行施工，并对方案作必要调整。该核查回函仅是我局核查情况的说明，不可作为许可使用，如法律法规及上级文件规定需上级文物部门核查的，请按规定向上级文物部门申请核查，以上级文物主管部门核查批准内容为准。

专此函复。

附件：1. 正射影像图

海南省海口市海南区文化旅游体育局
2025年1月2日



附件 9 专家意见及打分表

建设项目环评文件

专家评分表

建设项目环评文件名称：乌海市源通煤炭洗选有限责任公司新建危废库项目

环评机构名称：内蒙古纳恒环境科技有限公司

专家姓名：宋艳红 

职务、职称：高级工程师

所 在 单 位：内蒙古自治区环境监测总站乌海分站

考评日期：2024 年 11 月 5 日

建设项目环评文件专家评分表

考 核 内 容	满分	评分
1、评价工作等级、范围、标准和评价因子选择是否正确	5	4
2、项目选址、选线合理性、可行性及区域规划符合性是否论述清楚	5	4
3、环境保护对象及敏感目标是否明确	5	4
4、评价内容是否全面，重点是否突出	5	4
5、工程概况和工程分析是否清楚，改扩建项目老污染源问题是否查明，是否提出“以新带老”的环境保护措施	10	9
6、环境现状是否符合实际，主要环境问题是否阐述清楚	10	8
7、物料平衡、模式计算和参数选取、源强等是否正确适宜	10	8
8、环境影响、预测的程度范围是否准确、可信	10	8
9、环境保护对策措施是否具体合理、科学可行，具有可操作性	10	9
10、清洁生产，总量控制和公众参与是否论述清楚	10	8
11、图表是否清晰，计量单位是否规范，文字是否简练，项目建设支撑性文件是否齐全	10	9
12、环境影响评价结论是否明确，综合性、客观性和可信性	5	4
13、环评工作是否有特色和开拓探索	5	3
总 分	100	82
报告表编制尚需在某些方面(如总体印象等)加分或扣分的(<±10分)请列项表述:		/

宋艳

环评专家对环评文件编制的具体意见

报告表编制较规范，内容较全面，污染防治措施基本可行，评价结论总体可信。报告表需作如下修改完善：

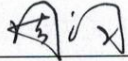
- 1、完善环境质量现状内容；
- 2、核实废气排放标准；

宋艳红

建设项目环评文件
专家评分表

建设项目名称：乌海市源通煤炭洗选有限责任公司新建危废库项目
环境影响报告表

受考核环评持证单位：内蒙古纳恒环境科技有限公司

评审考核人：周闯 

职务、职称：高级工程师

所在单位：内蒙古水环净科技有限公司

日期：2024年10月31日

建设项目环评文件专家评分表

考核内容	满分	评分
1、评价工作等级、范围、标准和评价因子选择是否正确	5	3
2、项目选址、选线合理性、可行性及区域规划复合型是否论述清楚	5	3
3、环境保护对象及敏感目标是否明确	5	3
4、评价内容是否全面，重点是否突出	5	3
5、工程概况和工程分析是否清楚，改扩建项目老污染源问题是否查明，是否提出“以新带老”的环境保护措施	10	6
6、环境现状是否符合实际，主要环境问题是否阐述清楚	10	6
7、物料平衡、模式计算和参数选取、源强等是否正确适宜	10	7
8、环境影响、预测的程度范围是否准确、可信	10	7
9、环境保护对策措施是否具有合理性、科学可行，具有可操作性	10	6
10、清洁生产、总量控制和公众参与是否论述清楚	10	7
11、图表是否清晰，计量单位是否规范，文字是否简练，项目建设支撑性文件是否齐全	10	7
12、环境影响评价结论是否明确，综合性、客观性和可信性	5	3
13、环评工作是否有特色和开拓探索	5	2
总 分	100	67
报告书编制尚需在某些方面(如总体印象等)加分或扣分(≤±10)请列项表述:		

周

评审考核人对报告表编制的具体意见

1、调查乌海源通公司建设历史沿革、相关环保手续落实情况，完善本次危废库项目建设必要性分析；进一步完善项目乌海市生态准入清单分区管控要求的符合性分析。

2、核实本次新建危废库工程建设内容、工程投资额；核实建设单位产生的危废种类、代码、数量，说明目前企业危废的暂存和处置方式；完善危废库分区建设方案，细化导流槽、集液池等设施的设计参数。

3、细化废矿物油在危废库内包装、储存方式，核实危废库挥发性有机物产生量、废气污染控制措施和排放方式；完善危废库产生废气达标排放可行性论证。

4、完善危废库相关环保管理制度：建立危废管理台账，规范设立环保标识，严格执行危险废物转运联单管理制度，并调查危废处置单位资质。

5、完善环境质量现状评价章节，核实噪声执行标准；完善运营期监测计划、环保投资、环保措施监督检查清单等，规范相关附件、附图。

评审人：



年 月 日

建设项目环评文件 专家评分表

建设项目环评文件名称：乌海市源通煤炭洗选有限责任公司新建危废库项目

环评机构名称：内蒙古纳恒环境科技有限公司

专家姓名：胡岳鹏 胡岳鹏

职务、职称：高级工程师

所在单位：内蒙古金土资源科技研发有限公司

考评日期：2024年10月31日

1

建设项目环评文件专家评分表

考核内容	满分	评分
1.评价工作等级、范围、标准和评价因子选择是否正确	5	4
2.项目选址、选线合理性、可行性及区域规划符合性是否论述清楚	5	4
3.环境保护对象及敏感目标是否明确	5	3
4.评价内容是否全面，重点是否突出	5	3
5.工程概况和工程分析是否清楚，改扩建项目老污染源问题是否查明，是否提出“以新带老”的环境保护措施	10	7
6.环境现状是否符合实际，主要环境问题是否阐述清楚	10	6
7.物料平衡、模式计算和参数选取、源强等是否正确适宜。	10	6
8.环境影响、预测的程度范围是否准确、可信	10	6
9.环境保护对策措施是否具体合理、科学可行，具有可操作性	10	7
10.清洁生产，总量控制和公众参与是否论述清楚	10	7
11.图表是否清晰，计量单位是否规范，文字是否简练，项目建设支撑性文件是否齐全	10	7
12.环境影响评价结论是否明确，综合性、客观性和可信性	5	3
13.环评工作是否有特色和开拓探索	5	3
总分	100	66 <i>胡志鹏</i>
报告书编制尚需在某些方面（如总体印象等）加分或扣分（<±10）请列项表述：		

评审专家对环评文件编制的具体意见

1、核实项目与《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)符合性分析；核实项目选址合理性；细化项目三线一单符合性。

2、细化项目组成一览表，核实各分区建筑面积，建议结合厂区实际情况，核实是否存储其他其他危废，补充裙角、集液池的防渗措施；核实各危废贮存周期。

3、根据编制指南，完善“与项目有关的原有环境污染问题”章节，补充现有工程建设内容、三废排放等内容。

4、核实废机油挥发性有机物排放量产排计算及废气监测频次；核实噪声源强及采取的降噪措施。

5、核实风险物质存储量、Q值；完善竣工验收、环保投资、检查清单等图表。

胡志鹏

乌海市源通煤炭洗选有限责任公司新建危废库项目

环境影响报告表专家意见修改说明

1、调查乌海源通公司建设历史沿革、相关环保手续落实情况，完善本次危废库项目建设必要性分析；进一步完善项目乌海市生态准入清单分区管控要求的符合性分析。

修改说明：已调查乌海源通公司建设历史沿革、相关环保手续落实情况，完善本次危废库项目建设必要性分析，具体见报告 P14 页及 P22-23 页；进一步完善项目乌海市生态准入清单分区管控要求的符合性分析，具体见报告 P10-12 页。

2、核实本次新建危废库工程建设内容、工程投资额；核实建设单位产生的危废种类、代码、数量，说明目前企业危废的暂存和处置方式；完善危废库分区建设方案，细化导流槽、集液池等设施的设计参数。

修改说明：已核实本次新建危废库工程建设内容、工程投资额 P15-16 页；已核实建设单位产生的危废种类、代码、数量，说明目前企业危废的暂存和处置方式，具体见报告 P16-17 页；已完善危废库分区建设方案，细化导流槽、集液池等设施的设计参数，具体见报告 P15-16 页。

3、细化废矿物油在危废库内包装、储存方式，核实危废库挥发性有机物产生量、废气污染控制措施和排放方式；完善危废库产生废气达标排放可行性论证。

修改说明：已细化废矿物油在危废库内包装、储存方式，核实危废库挥发性有机物产生量、废气污染控制措施和排放方式，具体见报告 P17 页及 P31 页；已完善危废库产生废气达标排放可行性论证，具体见报告 P31 页。

4、完善危废库相关环保管理制度；建立危废管理台账，规范设立环保标识，严格执行危险废物转运联单管理制度，并调查危废处置单位资质。

修改说明：已完善危废库相关环保管理制度；建立危废管理台账，规范设立环保标识，严格执行危险废物转运联单管理制度，并调查危废处置单位资质，具体见报告 P45-49 页。

5、完善环境质量现状评价章节，核实噪声执行标准；完善运营期监测计划、环保投资、环保措施监督检查清单等，规范相关附件、附图。

修改说明：已完善环境质量现状评价章节，核实噪声执行标准，具体见报告

P24-27 页；已完善运营期监测计划，具体见报告 P31-32 页；已完善环保投资，具体见报告 P49-50 页；已完善环保措施监督检查清单等，规范相关附件、附图，具体见报告 P51-52 页及 P55-84 页。

6、核实废气排放标准。

修改说明：已核实，废气排放标准，具体见拔高 P26 页。

7、核实项目与《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023) 符合性分析；核实项目选址合理性；细化项目三线一单符合性。

修改说明：已核实项目与《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023) 符合性分析，具体见报告 P3-9 页；已核实项目选址合理性，具体见报告 P9-10 页；已细化项目三线一单符合性分析，具体见报告 P10-13 页。

8、细化项目组成一览表，核实各分区建筑面积，建议结合厂区实际情况，核实是否存储其他其他危废，补充裙角、集液池的防渗措施；核实各危废贮存周期。

修改说明：已细化项目组成一览表，核实各分区建筑面积，建议结合厂区实际情况，核实是否存储其他其他危废，补充裙角、集液池的防渗措施，具体见报告 P15-16 页；核实各危废贮存周期，具体见报告 P17 页。

9、根据编制指南，完善“与项目有关的原有环境污染问题”章节，补充现有工程建设内容、三废排放等内容。

修改说明：已根据编制指南，完善“与项目有关的原有环境污染问题”章节，补充现有工程建设内容、三废排放等内容，具体见报告 P22-23 页。

10、核实废机油挥发性有机物排放量产排计算及废气监测频次；核实噪声源强及采取的降噪措施。

修改说明：已核实废机油挥发性有机物排放量产排计算及废气监测频次，具体见报告 P31 页；已核实噪声源强及采取的降噪措施，具体见报告 P32 页。

11、核实风险物质存储量、Q 值；完善竣工验收、环保投资、检查清单等图表。

修改说明：已风险物质存储量、Q 值，具体见报告 P36-45 页；已完善竣工验收、环保投资、检查清单等图表，具体见报告 P51-52 页及 P55-84 页。

专家组：



年 月 日

乌海市源通煤炭洗选有限责任公司新建危废库项目

环境影响评估报告

一、项目由来

近些年随着国内经济的快速发展,煤矿在生产运行过程中将产生大量的废矿物油等,这些危险废物如若得不到妥善处置,将给城市的发展带来新的环境问题和环保压力,如随意倾倒和非法转移倒卖,不仅影响人体健康,还会给环境带来二次污染。危险废物规模化、专业化收集、贮存,正是社会发展和环境保护的需要。为此,乌海市源通煤炭洗选有限责任公司计划新建一座危废库,乌海市源通煤炭洗选有限责任公司危废库建成后储存乌海市源通煤炭洗选有限责任公司300万吨洗煤厂产生的废机油、废油桶,可以进一步规范矿区洗煤厂危险废物的储存作业。

根据《中华人民共和国环境保护法》和《中华人民共和国环境影响评价法》及《建设项目环境影响评价管理名录》等有关法律、法规规定,本项目应进行环境影响评价,根据对照环境影响评价行业类别,该项目属于“四十七、生态保护和环境治理业101、危险废物(不含医疗废物)利用及处置-其他”本项目属于报告表类别,受乌海市源通煤炭洗选有限责任公司委托,我公司承担了本项目环境影响报告表的编制工作。接受委托后,我单位有关工程技术人员对本项目进行了详细的现场踏勘、资料收集,在对有关环境现状和可能造成的环境影响进行初步分析的基础上,编制了该建设项目环境影响评价报告表。现提交建设单位,由建设单位报有关部门审查批准。

二、项目总体情况

1、项目概况

- (1) 项目名称: 乌海市源通煤炭洗选有限责任公司新建危废库项目
- (2) 建设性质: 新建
- (3) 建设单位: 乌海市源通煤炭洗选有限责任公司
- (4) 地理位置: 内蒙古自治区乌海市海南区乌海市源通煤炭洗选有限责任公司300万吨洗煤厂内
- (5) 项目投资: 总投资为50万元,其中环保投资50万元,占总投资的100%。

全部资金由企业自筹。

(6) 主要建设内容：项目新建危废库 1 间，总占地面积 51m²，用于贮存乌海市源通煤炭洗选有限责任公司 300 万吨洗煤厂生产过程中产生的危险废物。危险废物主要包括 HW08 废矿物油与含矿物油废物（废机油-废物代码 900-214-08、废机油桶 900-249-08）。本项目废机油产生量 3t/a，废机油桶 0.5t/a。

(7) 施工工期：本项目施工期为 1 个月。

具体建设内容见表 1。

表 1 项目组成一览表

工程类别	主要组成	建筑规模及主要内容	备注
主体工程	危废库	本项目新建 1 间危废库，危废库内部分为 2 个分区，分为废矿物油贮存区及废油桶贮存区，危废库采用钢筋混凝土结构框架，危废库总占地面积为 51m ² （长为 8m，宽为 5.5m，高为 3.1m），内部设置隔断进行分区，分为废矿物油贮存区及废油桶贮存区，其中废矿物油贮存区占地面积为 27.5m ² ，长 5.5m，宽 5m，用于贮存废机油，废油桶贮存区占地面积 8m ² ，长 4m，宽 2m。危废库地面与裙脚要用坚固、防渗的材料建造，设施内要有安全照明设备和观察窗口，建设有耐腐蚀的硬化地面，且表面无裂隙。	新建
		导流沟：危废库四周设置导流沟（宽 17cm，深 9cm）通往危废库废液收集池，用于将溢出废液导入收集池内。 集液池：在危废库东北角开挖收集池一个，作为危废库房废液收集池。废液收集池尺寸为长 92cm、宽 77cm、深 85cm（容积 0.6m ³ ），用于收集储存的液态危险废物包装一旦发生损坏时渗漏的液体。收集池上部加盖盖板（设置 1 个，长 92cm、宽 77cm，要求每块盖板承重不低于 300kg），便于人员行走及防止人员坠入。	
	防渗层	危废库地面、集液池、裙角均采用基础防渗，基础防渗满足等效黏土防渗层 Mb≥6.0m，K≤1×10 ⁻¹⁰ cm/s 的要求，危废库地面涂刷蓝色环氧树脂地坪漆。	
公用工程	供热	本项目不需要供热。	—
	供水	本项目无需生产用水、生活用水。	—
	供电	依托乌海市源通煤炭洗选有限责任公司 300 万吨洗煤厂内原有供电设备。	依托
	消防	在危废库设置一定数量的灭火器等消防设施。	新建
环保工	废水	无生产废水及生活污水产生。	—

程	废气	项目废气主要为危废暂存库内废机油暂存过程中产生的少量非甲烷总烃，危废暂存库设置排风扇加强通风。	新建
	噪声	来往车辆限制车速、禁止鸣笛等措施，并经距离衰减。	—
	固体废物	①本项目运营期不新增劳动定员，不产生生活垃圾。 ②废机油、废油桶按性质进行分类贮存，由具有危废处置资质单位定期处理。	—
环境风险		危废库地面、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危险废物泄露至外环境，收集桶设置警示标志，危险废物标识参照《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ1276—2022）附录 A 危险废物标签。	

2、本项目仓库贮存规模与主要贮存废物

本项目危废库用于贮存乌海市源通煤炭洗选有限责任公司 300 万吨洗煤厂产生的废机油、废油桶。项目存储主要危险废物情况详见表 2、危险废物贮存场所基本情况见表 3。

表 2 本项目主要存储危险废物情况表

序号	危废编号	废物代码	危废名称	最大存储量	年产生量	危废来源	备注
1	HW08废矿物油与含矿物油废物	900-214-08	废机油	10t	3t	机械设备、车辆保养产生的废机油	贮存于危废库废矿物油贮存区
2	HW08废矿物油与含矿物油废物	900-249-08	废油桶	2t	0.5t	机械设备、车辆保养产生的废油桶	贮存于危废库废油桶贮存区

表 3 建设项目危险废物贮存场所（设施基本情况表）

序号	贮存场所（设施）名称	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	位置	占地面积	贮存方式	贮存能力	贮存周期
1	危废库	废机油	HW08废矿物油与含矿物油废物	900-214-08	废矿物油贮存区	27.5m ²	密闭镀锌专用油桶	10t	1a
		废油桶	HW08废矿物油与含矿物油废物	900-249-08	废油桶及含油废物贮存区	8m ²	暂存于废油桶及含油废物贮存区	2t	1a

3、本项目防渗涉及方案

本项目新建 1 间危废库，（分为 2 个分区，分为废矿物油贮存区及废油桶贮

存区)，危废库采用钢筋混凝土结构框架，危废库总占地面积为 51m²，危废库地面须进行防渗，危废库地面采取基础防渗，基础防渗满足等效黏土防渗层 Mb≥6.0m，K≤1×10⁻¹⁰cm/s 的要求，危废库地面涂刷蓝色环氧树脂地坪漆；危废库四周设置导流沟，导流沟宽为 17cm，深度为 9m；导流沟与集液池相连，集液池位于废库东北角，集液池规格为长 0.92m×宽 0.77m×深 0.85m，容积为 0.6m³，主要用于将泄漏的废机油物收集至集液池，导流沟及集液池按照上述要求进行防渗处理，渗透系数满足等效黏土防渗层 Mb≥6.0m，K≤1×10⁻¹⁰cm/s 的要求；危废库地面与裙脚采用坚固、防渗的材料建造，渗透系数均满足等效黏土防渗层 Mb≥6.0m，K≤1×10⁻¹⁰cm/s 的要求。

4、原辅材料及水电供应条件

(1) 给水

本项目无新增劳动定员，不增加生活用水；危废库运行过程不需要生产用水。故本项目运营期无需用水。

(2) 排水

本项目不新增劳动定员，无生活污水产生；危险废物暂存过程无需生产用水，故无生产废水排放。

(3) 供电工程

依托厂区内原有供电设备，用电量约 1000kwh/a。

三、环保目标

本项目主要环境保护对象及其保护目标见表 4。

表 4 环境保护目标一览表

环境要素	环境敏感区	与厂址方位	距离	规模(人)	坐标	功能目标
大气环境	评价范围 500m 内无环境空气敏感目标					《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二级标准及其修改单
声环境	厂界周围 50m 范围内无敏感目标					《声环境质量标准》(GB3096-2008) 3 类标准
地下水	厂界外 500 米范围内有无地下集中饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源					《地下水质量标准》(GB/T14848-2017) III 类标准
土壤	厂界外 500m 范围内无土壤环境保护目标					《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB15618-2018)

生态环境	厂区用地范围内无生态环境保护目标	/
------	------------------	---

四、工程采取的环保措施

1、施工期环境保护措施

(1) 施工期废气防治措施

项目施工期对环境空气的影响，主要是施工扬尘、运输扬尘、装卸搅拌扬尘。

①施工扬尘

施工期间，土方挖掘、地表平整作业、施工材料运输装卸和土方堆存过程中都会产生一定的扬尘，并可能随风迁移到周围区域，使周围环境空气中总悬浮颗粒物浓度升高。

②项目施工过程中运输车辆进出工地将产生运输扬尘，污染周围大气环境。

③施工过程包含有混凝土现场搅拌等过程，物料的装卸、制备都将产生扬尘。主要来源于袋装水泥的搬运和拆装倾倒，水泥干燥、颗粒细，扬尘量大且易于随空气飘移，混凝土搅拌过程所需沙石料的倾倒，装卸也产生较大扬尘。

项目拟采取如下措施：

①建设工程开工前，建设单位按照标准在施工现场周边设置 2.0m 高以上的围挡；

②施工单位对施工道路和物料堆放场地进行硬化和洒水降尘措施，对土方集中堆放采取覆盖防尘布或防尘网，配合定期洒水等措施，防止风蚀起尘；

③运输车辆采用密闭化措施。运输单位和个人应当加强对车辆机械密闭装置的维护，确保设备正常使用，运输途中的物料不得沿途泄漏、散落或者飞扬，并按照指定的时间、区域和路线行驶；

④建设过程中在使用商用混凝土、预拌砂浆，对混凝土、砂浆搅拌场所采取封闭、降尘等措施；

⑤强化施工期环境监督管理，提高全员环保意识宣传和教育，制定合理施工计划，缩短工期，采取集中力量逐项施工方法，坚决杜绝粗放式施工现象发生。

采取上述措施后，可有效降低施工扬尘排放量，对周边环境空气质量影响较小。

(2) 施工期废水防治措施

施工期废水主要为施工废水及施工人员生活污水。

施工废水主要污染因子为 SS 等，生活污水中的主要污染因子为 COD、BOD、

SS 等。

施工废水：施工期间的废水主要来自于搅拌机、砂石、灰浆等施工设备产生的少量污水，废水中有害成份不多，主要为固体杂质以泥砂为主。

针对上述不同的废水，采取如下防治措施：

①严禁向周边环境随意排放施工废水和生活污水。

②施工材料堆放要求在施工生产区内，要求设置围栏，对散装材料加盖篷布或塑料布，防止雨水冲刷进入环境。施工结束后及时清理施工迹地，并进行生态恢复，减少水土流失。

③在施工场地设置简单平流式自然沉淀池，施工生产废水由沉淀池收集后回用于场地洒水降尘，不外排。

④尽量选用先进的设备、机械，以有效地减少跑、冒、滴、漏的数量。

生活污水：项目施工人员均为当地居民，生活污水排放依托矿区工业场地现有排污设施，不随意乱排。

综上所述，只要施工单位加强环境管理，做好施工废水处理及排放措施，施工期对周围地表水环境影响可控制在一定范围之内。

(3) 施工期噪声防治措施

为减少施工噪声影响，项目可采取以下防护措施：

①施工期禁止夜间施工，施工单位加强施工期的管理；

②避免在同一地点安排大量动力机械设备，以避免局部声级过高；

③施工设备选型上尽量采用低噪声设备，如采用高频振捣器等；

④对动力机械设备进行定期维修、养护，避免设备因部件松动引起的振动或消声器的损坏而增大噪声；

⑤模板、支架拆卸过程中，遵守作业规定，减少碰撞噪音；

⑥尽量少用哨子、喇叭等指挥作业，减少人为噪声。

(4) 施工期固体废物防治措施

本项目施工期主要为生产车间建设（钢结构建筑）与设备安装，无弃土，项目施工期产生的固体废弃物主要为施工垃圾和生活垃圾。

①施工垃圾

项目施工期工程建设过程产生的施工废料，如废钢板、套管等，产生量较小，

建设单位应要求施工单位规范运输，不要随意倾倒建筑垃圾，能重新利用的分类收集后作为再生砖、再生骨料资源使用，其余部分运到当地建设部门指定的地点，减少对周围环境的影响。

针对施工期固体废物的来源及影响，建议施工单位做好以下环境保护措施：

I 为保护该区地下水，禁止生活垃圾回填；

II 合理规划施工方案，减少施工粉尘的排放；

III 当车辆运输散体废弃物时，必须密闭、包扎、覆盖，不得沿途漏撒，要按照指定的路线行驶；

IV 施工结束后，要分类回收废余边角料，以防造成二次污染；

项目应将施工废弃物定点存放，便于管理与分类回收；设置生活垃圾箱，生活垃圾定期由当地环卫部门清运处置。总的来说，只要加强施工管理，严格遵守《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的相关规定，施工期固体废弃物对周围环境影响是可控的。

②生活垃圾

项目施工作业高峰期人数达到 5 人，施工期为 1 个月，生活垃圾量以 0.5kg/d·人计，则施工期间生活垃圾总量约 0.075t。施工单位采取集中收集至垃圾桶内，由当地环卫部门统一处理。

2、营运期环境保护措施

(1) 大气环境保护措施

项目废气主要为危废暂存库内废机油暂存过程中产生的少量非甲烷总烃，危废暂存库设置排风扇加强通风。

(2) 水环境保护措施

本项目无生产废水及生活污水产生。

(4) 声环境保护措施

项目采取来往车辆限制车速、禁止鸣笛等措施，并经距离衰减等措施。

(5) 固体废物环境保护措施

① 本项目运营期不新增劳动定员，不产生生活垃圾。

② 废机油、废油桶按性质进行分类贮存，由具有危废处置资质单位定期处理。

五、项目建设的可行性

1、产业政策符合性分析

本项目为危废库建设项目，建设内容为新建1间危废库（危废库内部包含2个分区，分为废机油贮存区及废油桶贮存区），本项目不属于《产业结构调整指导目录（2024年本）》（中华人民共和国国家发展和改革委员会令 第7号）中鼓励类、限制类、淘汰类，且项目于2024年8月29日，由海南区发展和改革委员会出具了项目备案告知书，项目代码为2408-150303-04-05-476278，备案告知书见附件2，因此，本项目建设符合国家产业政策的要求。

2、“三线一单”符合性分析

根据对项目的生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和环境准入负面清单进行分析，项目符合“三线一单”要求。

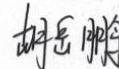
3、污染防治措施及环境影响

根据《报告表》提出的污染防治措施，经过影响分析，各类污染物均可达标排放。

4、评估结果

综上所述，本项目符合国家产业政策；符合“三线一单”要求；选址合理；采用的环保标准正确，污染防治措施可行并达标排放，从环境保护角度分析，项目建设可行。

专家组组长：



年 月 日

乌海市源通煤炭洗选有限责任公司新建危废库项目

环境影响报告表专家组终审意见

《乌海市源通煤炭洗选有限责任公司新建危废库项目环境影响报告表》已于2024年11月5日以函审形式开展技术咨询会，并形成专家意见。建设单位和环评单位已根据专家意见修改完成，经复核后形成如下终审意见：

一、根据《建设项目环境影响报告书(表)编制监督管理办法》(生态环境部第9号)内容规定报告表编制单位内蒙古纳恒环境科技有限公司具备环境影响评价技术能力。生态环境部环境影响评价信用平台显示该公司信用状态为正常，编制主持人白图雅环境影响评价信用平台显示状态为正常，无失信和惩戒内容。

二、报告表编制规范，内容全面，评价因子选择正确，环境质量及污染物排放标准选取正确，报告表编制符合导则要求。项目符合产业政策，符合国家环保法律法规、导则及相关技术规范要求，符合选址合理，污染防治对策措施可行，评价结论总体可信。

三、经专家组核实，《报告表》已按照专家组意见进行修改完善，可作为项目建设及管理依据。

专家组：1、

胡志鹏
2、李艳
3、周闪

年 月 日

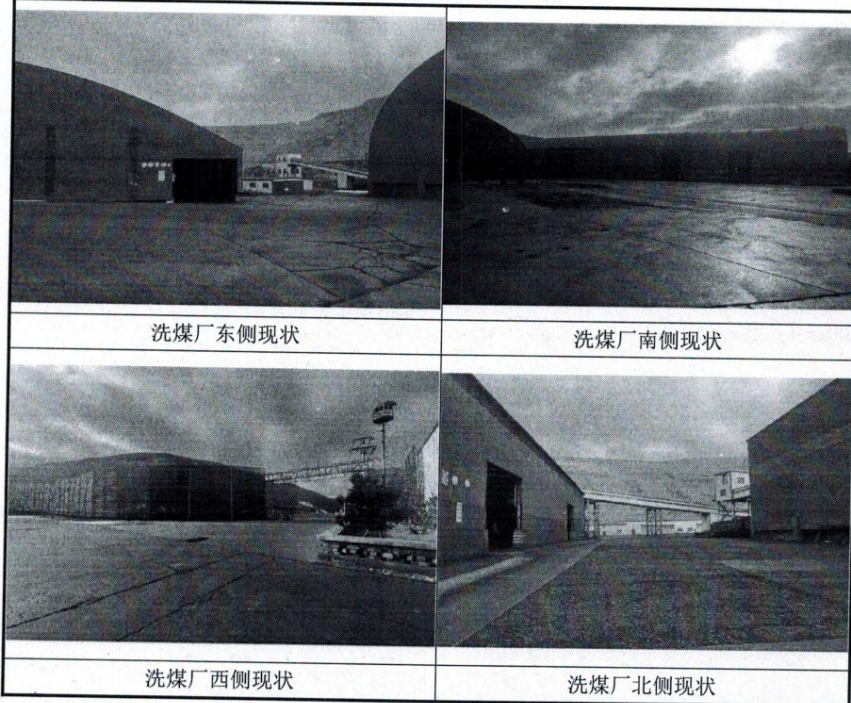
乌海市源通煤炭洗选有限责任公司新建危废库项目

现场勘查报告

2024年11月5日专家组和建设单对《乌海市源通煤炭洗选有限责任公司新建危废库项目》进行了现场踏勘。

一、现场情况

项目位于内蒙古自治区乌海市海南区乌海市源通煤炭洗选有限责任公司300万吨洗煤厂内，根据现场踏勘，项目未开工建设。



二、经现场踏勘，该项目周围情况与环评报告表描述一致。

专家组组长：胡志鹏

年 月 日