**一、建设项目基本情况**

|  |  |
| --- | --- |
| 建设项目名称 | 吐哈油田危险废物贮存项目 |
| 项目代码 | / |
| 建设地点 | 1#危废暂存间 | 新疆维吾尔自治区吐鲁番市鄯善县火车站镇物资保障中心储运站厂区内 |
| 2#危废暂存间（东、西各1个） | 新疆维吾尔自治区吐鲁番市鄯善县火车站镇吐哈油田分公司大院内 |
| 3#危废暂存间 |
| 4#危废暂存间 | 新疆维吾尔自治区吐鲁番市鄯善县火车站镇鄯善采油管理区鄯善采油中心料场内 |
| 5#危废暂存间 | 新疆维吾尔自治区吐鲁番市高昌区葡萄沟街道吐鲁番采油管理区神泉料场内 |
| 6#危废暂存间 | 新疆维吾尔自治区吐鲁番市鄯善县吐峪沟乡鲁克沁采油管理区玉东料场内 |
| 国民经济行业类别 | N7724危险废物治理 | 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 | ☑新建（迁建）□改建□扩建□技术改造 | 建设项目申报情形 | ☑首次申报项目 □不予批准后再次申报项目□超五年重新审核项目 □重大变动重新报批项目 |
| 项目审批（核准/备案）部门（选填） | / | 项目审批（核准/备案）文号（选填） | / |
| 总投资（万元） | 46.3 | 环保投资（万元） | 46.3 |
| 环保投资占比（%） | 100 | 施工工期 | 2个月 |
| 是否开工建设 | ☑否□是： | 用地（用海）面积（m2） | 1#危废暂存间 | 140m2 | 合计：312m2，利用现有场地，未新增占地 |
| 2#危废暂存间 | 30m2 |
| 3#危废暂存间 | 30m2 |
| 4#危废暂存间 | 20m2 |
| 5#危废暂存间 | 72m2 |
| 6#危废暂存间 | 20m2 |
| 专项评价设置情况 | 无 |
| 规划情况 | 无 |
| 规划环境影响评价情况 | 无 |
| 规划及规划环境影响评价符合性分析 | 无 |
| 其他符合性分析 | **1.与产业政策相符性分析**本项目为危险废物暂存，属于生态保护与环境治理业，不属于《产业结构调整指导目录（2024年本）》（2023修订）（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、限制类和淘汰类项目，视为允许建设项目。综上所述，本项目符合国家产业政策。**2.项目与“三线一单”管控要求符合性分析**1）与新疆维吾尔自治区“三线一单”符合性分析根据《新疆维吾尔自治区“三线一单”生态环境分区管控方案》（新政发[2021]18号），具体政策符合性分析见表1-1。**表1-1 与新疆维吾尔自治区“三线一单”符合性分析**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **生态环境分区管控方案要求** | **本项目情况** | **符合性** |
| 生态保护红线 | 按照“生态功能不降低、面积不减少、性质不改变”的基本要求,对划定的生态保护红线实施严格管控,保障和维护国家生态安全的底线和生命线 | 本项目危废暂存间位于各单位现有空地或厂房内，未新增占地，均为工业用地，不涉及生态保护红线 | 符合 |
| 环境质量底线 | 全区水环境质量持续改善,受污染地表水体得到有效治理,饮用水安全保障水平持续提升,地下水超采得到严格控制,地下水水质保持稳定；全区环境空气质量有所提升,重污染天数持续减少,已达标城市环境空气质量保持稳定,未达标城市环境空气质量持续改善,沙尘影响严重地区做好防风固沙、生态环境保护修复等工作;全区土壤环境质量保持稳定,污染地块安全利用水平稳中有升,土壤环境风险得到进一步管控 | 本项目无生产废水，不涉及新增劳动定员，因此无新增生活污水；不涉及地下水开采；本项目实验室废液、洗片废液、酸液置于密闭容器内，减少了废气的排放；危废暂存间采取防渗防腐及废液收集设施等措施，装卸运输全过程防护，故不存在土壤污染途径 | 符合 |
| 资源利用上线 | 强化节约集约利用,持续提升资源能源利用效率,水资源、土地资源、能源消耗等达到国家、自治区下达的总量和强度控制目标。加快区域低碳发展,积极推动乌鲁木齐市、昌吉市、伊宁市、和田市等4个国家级低碳试点城市发挥低碳试点示范和引领作用 | 本项目仅进行危险废物的暂存，利用各单位现有空地或厂房，未新增占地，不涉及资源利用 | 符合 |
| 生态环境准入清单 | 以环境管控单元为基础，从空间布局约束、污染物排放管控、环境风险防控和资源利用效率四个方面严格环境准入 | 根据《吐鲁番市生态环境准入清单》，1#、2#、3#危废间位于鄯善县城镇生活重点管控单元02，单元编码为ZH65042120005；4#危废间位于大气环境弱扩散区一般管控单元01，单元编码为ZH65042130002；5#危废间位于高昌区大气环境布局敏感区一般管控单元，单元编码为ZH65040230003；6#危废间位于鄯善县地下水开采重点管控单元，单元编码为ZH65042120006。根据下文分析，项目符合《吐鲁番市生态环境准入清单》 | 符合 |

2）与《吐鲁番市“三线一单”生态环境分区管控方案》符合性分析根据《吐鲁番市“三线一单”生态环境分区管控方案》（市政发[2021]22号）中划定的环境管控单元，本项目与《吐鲁番市生态环境准入清单》符合性分析见表1-2，所在生态环境管控单元见附图2。**表1-2 与吐鲁番市生态环境准入清单符合性分析表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **管控类别** | **管控要求** | **本项目情况** | **符合性** |
| **1#、2#、3#危废间，单元编码ZH65042120005** |
| 鄯善县城镇生活重点管控单元02 | 空间布局约束 | 1.禁止新建、扩建、改建原油加工、天然气加工、油母页岩提炼原油、煤制原油及其他石油制品、煤化工、炼焦、煤炭热解、电石、除单纯混合和分装外的化学原料制造、化学品制造、炼钢、炼铁、金属冶炼等三类工业项目，现有三类工业项目应制定计划，限期外迁；禁止新建金属压延加工、含有电镀/喷漆等表面处理工艺的金属制品加工制造（喷漆工艺指使用油性漆量（含稀释剂）10吨及以上）等涉气二类工业项目（基础设施等民生工程除外），改、扩建的不得新增大气污染物排放因子和排放总量；2.不得在居民集中区新建垃圾分拣中心等臭气异味影响较大的项目；不得在居民集中区新建涉及易燃易爆物质的大型仓储项目；3.新建、扩建、改建公路、铁路、输油输气管道等各类工程，需要穿越、跨越坎儿井的，应当对工程建设期间、运行过程中可能给坎儿井造成的危害进行论证，并制定坎儿井保护方案 | 1.1#危废间存放废铅蓄电池、废油桶，2#、3#存放实验室废液、洗片废液、废胶片：不属于禁止类项目，不属于垃圾分拣中心；2.2#、3#危废间位于火车站镇，存放实验室废液、洗片废液、废胶片，不属于大型仓储；3.不属于铁路、公路、管道类项目 | 符合 |
| 污染物排放管控 | 1.加强噪声和臭气异味防治。涉臭气异味企业应采取封闭、加盖等收集处理措施，提高臭气废气收集率和处理率，明显减少工业臭气异味排放；完成餐饮油烟综合整治，大中型餐饮企业（包括单位食堂）必须安装高效油烟净化装置并进行定期清洗；严格施工扬尘监管；2.县级以上城镇生活污水集中处理率达到90%以上；县级以上城镇生活垃圾无害化处理率达到100%。加强污水处理设施运行管理，全面加强配套管网建设，推进污泥处理处置；3.通过经济手段引导供热、供气、供电管网覆盖区域居民减少散煤使用，大力推进“电化农村”建设。逐步将风能、太阳能、电力等清洁能源利用项目扩展到各乡镇；4.推进农业农村污染防治，防治畜禽养殖污染，科学规划布局畜禽养殖，配套建设粪便污水贮存、处理、利用设施，新改扩建规模化畜禽养殖场（小区）要实施雨污分流、粪便污水资源化利用；控制农业面源污染，控制农田化肥农药使用量，大力发展生态循环农业，加快推广测土配方施肥、安全用药、绿色防控、农业废弃物资源化利用等农业清洁生产技术与装备；优化种植业结构与布局；加快农村环境综合整治；5.推进农村生活污水治理。因地制宜，采取“以城带村”、“以乡（镇）带村”、“联村”、“单村”、“联户”、“单户”等多种方式，实施农村生活污水治理工程，合理布局，科学设计；6.严格按照《新疆维吾尔自治区坎儿井保护条例》对区域内坎儿井进行保护，禁止向坎儿井水源、明渠、蓄水池倾倒废污水、垃圾等废弃物 | 1.经计算，噪声强度满足标准限值；酸液、实验室废液、洗片废液等液态危险废物置于密闭容器内，减少废气排放；2.本项目无新增生活污水，无生产废水；3.不涉及供热；4.不属于农业污染；5.不涉及农村生活污水；6.对危险废物进行暂存，定期委托有资质单位处理处置，禁止乱排 | 符合 |
| 环境风险防控 | 1.紧邻居住、科教、医院等环境敏感点的工业用地，禁止新建环境风险潜势等级高于Ⅲ级的建设项目；2.严格管控易导致环境风险的有毒有害和易燃易爆物质的使用和贮运，涉及此类物质的项目必须编制风险应急预案；3.强化企业环境风险防范设施设备建设和正常运行监管，建立常态化的企业隐患排查整治监管机制，涉危的风险企业应及时编制环境风险应急预案并定期更新，每年至少开展一次应急演练。强化应急物资储备和救援队伍建设；4.加强风险防控体系建设，防范环境风险。稳妥处置突发环境污染事件，制定和完善污染事故处置应急预案，强化危险源、敏感点的监测、分析、预测、预警 | 1.2#、3#危废间位于火车站镇吐哈油田分公司大院内，占地属于工业用地，经计算Q值<1，环境风险潜势为Ⅰ；2.1#危废间存放废铅蓄电池、废油桶，2#、3#存放实验室废液、洗片废液、废胶片，要求建设单位后期修订应急预案；3.将各危废间可能发生的突发环境风险事故纳入总体应急预案，组织员工定期演练，配备应急物资；4.应急预案中应包括应急组织机构、应急监测、风险单元、预警、应急响应等内容 | 符合 |
| 资源利用效率 | 全面开展节水型社会建设，推进节水产品推广普及，限制高耗水服务业用水 | 本项目不涉及用水，仅进行危险废物暂存 | 符合 |
| **4#危废间，单元编码为ZH65042130002** |
| 鄯善县大气环境弱扩散区一般管控单元01 | 空间布局约束 | 1.禁止新增传统燃煤的工业项目；禁止准入原油加工、天然气加工、油母页岩提炼原油、煤制原油及其他石油制品、煤化工、炼焦、煤炭热解、电石、除单纯混合和分装外的化学原料制造、化学品制造、炼钢、炼铁、金属冶炼等三类工业项目；禁止准入包装印刷、工业涂装等高VOCs排放建设项目；2.不得建设大规模涉及有毒有害气体的生产、使用、储运等的项目；3.限制进行大规模高强度工业化开发，限制金属压延加工、含有电镀/喷漆等表面处理工艺的金属制品加工制造（喷漆工艺指使用油性漆量（含稀释剂）10吨及以上）等涉气二类工业项目，新建、扩建二类工业项目污染物排放水平要达到同行业国内先进水平；4.现有原油加工、天然气加工、油母页岩提炼原油、煤制原油及其他石油制品、煤化工、炼焦、煤炭热解、电石、除单纯混合和分装外的化学原料制造、化学品制造、炼钢、炼铁、金属冶炼等三类工业项目应限期退出或关停；5.推进新能源的开发和利用，鼓励发展风力发电和太阳能发电 | 1.4#危废间存放废铅蓄电池、其他沾油废物（废油桶、沾油防渗膜、机油滤），仅进行暂存，不属于禁止类项目；2.不属于大型、涉有毒有害气体的仓储项目；3.不属于限制类；4.不属于限期退出或关停类项目；5.不属于新能源开发及利用 | 符合 |
| 污染物排放管控 | 1.对SO2、NOX、烟尘和VOCs进行总量控制，新增工业项目所需的总量需在单元内平衡；2.新、改、扩建涉VOCs排放项目，应从源头加强控制，使用低（无）VOCs含量的原辅材料，加强废气收集，安装高效治理设施，废气收集率和处理率均达到国内先进水平；3.加快推进集中供热、煤改气、煤改电工程；4.因地制宜制定实施清洁取暖方案，实行散煤清洁化改造整村推进。通过以电代煤、气代煤以及风能、太阳能、地热能等清洁能源替代 | 1.4#危废间不产生SO2、NOX、烟尘和VOCs废气；2.不产生VOCs废气；3.不涉及取暖 | 符合 |
| 环境风险防控 | 1.强化企业环境风险防范设施设备建设和正常运行监管，建立常态化的企业隐患排查整治监管机制，涉危的风险企业应及时编制环境风险应急预案并定期更新，每年至少开展一次应急演练；2.加强风险防控体系建设，防范环境风险；3.建立重污染天气预警体系，建立应对的应急预案 | 1.建设单位后期修订应急预案，将各危废间可能发生的突发环境风险事故纳入，组织员工定期进行演练；2.各危废间配备应急物资 | 符合 |
| 资源利用效率 | 加强煤炭安全绿色开发和清洁高效利用，推广使用优质煤、洁净型煤 | 不涉及煤炭 | 符合 |
| **5#危废间，单元编码为ZH65040230003** |
| 高昌区大气环境布局敏感区一般管控单元 | 空间布局约束 | 1.禁止布置工业园区或工业集聚区；2.禁止新增传统燃煤的工业项目；禁止准入原油加工、天然气加工、油母页岩提炼原油、煤制原油及其他石油制品、煤化工、炼焦、煤炭热解、电石、除单纯混合和分装外的化学原料制造、化学品制造、炼钢、炼铁、金属冶炼等三类工业项目；禁止准入包装印刷、工业涂装等高VOCs排放建设项目；3.不得建设大规模涉及有毒有害气体的生产、使用、储运等的项目；4.限制金属压延加工、含有电镀/喷漆等表面处理工艺的金属制品加工制造（喷漆工艺指使用油性漆量（含稀释剂）10吨及以上）等涉气二类工业项目，新建、扩建二类工业项目污染物排放水平要达到同行业国内先进水平；5.现有原油加工、天然气加工、油母页岩提炼原油、煤制原油及其他石油制品、煤化工、炼焦、煤炭热解、电石、除单纯混合和分装外的化学原料制造、化学品制造、炼钢、炼铁、金属冶炼等三类工业项目应限期退出或关停；6.推进新能源的开发和利用，鼓励发展风力发电和太阳能发电 | 1.5#危废间存放废铅蓄电池、其他沾油废物，仅进行暂存：不属于工业园区项目；2.不属于禁止类项目；3.本危废间产生的酸液置于密闭桶内，减少硫酸雾的排放，不涉及大规模有毒有害气体；4.不属于限制类项目；5.不属于退出或关停项目；6.不属于新能源项目 | 符合 |
| 污染物排放管控 | 1.对SO2、NOX、烟尘和VOCs进行总量控制，新增工业项目所需的总量需在单元内平衡；2.新建、扩建、改建涉VOCs排放项目，应从源头加强控制，使用低（无）VOCs含量的原辅材料，加强废气收集，安装高效治理设施，废气收集率和处理率均达到国内先进水平；3.加快推进集中供热、煤改气、煤改电工程；4.因地制宜制定实施清洁取暖方案，实行散煤清洁化改造整村推进。通过以电代煤、气代煤以及风能、太阳能、地热能等清洁能源替代 | 1.5#危废间不产生SO2、NOX、烟尘和VOCs废气；2.不产生VOCs废气；3.不涉及取暖 | 符合 |
| 环境风险防控 | 1.强化企业环境风险防范设施设备建设和正常运行监管，建立常态化的企业隐患排查整治监管机制，涉危的风险企业应及时编制环境风险应急预案并定期更新，每年至少开展一次应急演练；2.加强风险防控体系建设，防范环境风险 | 1.5#危废间设置应急设施，建设单位后期对应急预案进行修订；2.将5#危废间可能发生的突发环境事故应急纳入预案体系，并定期演练 | 符合 |
| 资源利用效率 | 1.加强煤炭安全绿色开发和清洁高效利用，推广使用优质煤、洁净型煤 | 本项目不涉及利用煤炭 | 符合 |
| **6#危废间，单元编码为ZH65042120006** |
| 鄯善县地下水开采重点管控单元 | 空间布局约束 | 1.在地下水超采区，除必要的人饮工程外，禁止兴建地下水取水工程，禁止建设水源热泵工程项目。在地下水超采区上游补给区域，不得新建地下水取水工程；2.对国有开发土地灌溉用水井，自取得取水许可之日起仅可更新一次，并严格控制井深；对已经更新仍不能满足供水需要的，实行自然退地；3.应在原有地下水取水许可的基础上进行水量置换，不得增加地下水取水许可总水量。更新、置换井原井必须封填 | 1.6#危废间存放废铅蓄电池、废油桶，仅进行暂存，不涉及地下水，不涉及用水工程；2.不涉及取水；3.不涉及取水井 | 符合 |
| 污染物排放管控 | 1.禁止私设暗管或者利用渗井、渗坑和裂隙排放、倾倒含有毒污染物的废水、含病原体的污水和其他废弃物。禁止利用无防渗漏措施的沟渠、坑塘等输送或者存贮含有毒污染物的废水、含病原体的污水和其他废弃物。禁止将含有汞、镉、砷、铬、铅、氰化物、黄磷等可溶性剧毒废渣及难降解有机物或者含油废弃物直接埋入地下。人工回灌补给地下水，不得恶化地下水水质 | 6#危废间地面及裙角采取防渗、防腐措施，酸液密闭存放，危废间内设置应急设施，因此不涉及地下水污染途径 | 符合 |
| 环境风险防控 | 1.落实吐鲁番市关于地下水用水总量控制方案，开源与节流并重，实行计划用水、节约用水；开采与补给平衡，防止水源的枯竭和地下水资源的污染；2.稳妥处置突发地下水环境污染事件，制定和完善水污染事故处置应急预案，强化危险源、敏感点的监测、分析、预测、预警 | 6#危废间不涉及地下水开采；危废间内采取防渗、防腐措施，设置应急设施 | 符合 |
| 资源利用效率 | 1.至2025年，大型超采区变为中型超采区，且地下水位下降速率要控制在0.5米/年以内。至2030年，全部超采区地下水位基本稳定（下降速率为-0.1~0.1米/年）或呈上升趋势，全部达到采补平衡；2.除满足战备、旱灾、火灾、地震等应急需要外，年度地下水资源开采总量不得超出批准的地下水开采总量控制指标。地下水水位不得低于规划水位控制指标 | 不涉及 | 符合 |

**3.相关产业政策及当地环保政策符合性分析**本项目与相关环境管理政策符合性分析见表1-3。**表1-3 项目与环境管理政策相符性分析**

| **文件** | **环境管理政策要求** | **本项目情况** | **符合性** |
| --- | --- | --- | --- |
| 《新疆生态环境保护“十四五”规划》2022.5.7 | 推进危险废物收运体系建设，开展危险废物集中收集贮存试点，提升小微企业、工业园区、检验检测机构、教学科研机构等危险废物收集转运能力 | 本项目建设危废间，收集暂存本单位产生的废铅蓄电池、其他沾油废物（废油桶、沾油防渗膜、机油滤）、实验室废液、洗片废液、废胶片等 | 符合 |
| 《关于工业固体废物环境管理有关要求的公告》公告[2023]53号 | 建设产生、贮存、利用、处置工业固体废物的项目，项目建设前期应当依法进行环境影响评价，并遵守国家有关建设项目环境保护管理的规定 | 本项目正在依法办理环评手续，建设过程遵守国家有关环境保护管理的规定 | 符合 |
| 产废单位应建立健全固体废物产生、收集、贮存、运输、利用、处置全过程的污染环境防治责任制度，明确负责人及分工，采取工业固体废物污染环境防治措施，落实相关责任制度；产废单位直接负责的主管人员和其他直接责任人员应熟悉工业固体废物环境管理相关法规、制度、标准、规范 | 各危废间由专人保管，运输、暂存过程采取相应的污染防治措施 | 符合 |
| 禁止将不符合豁免条件的危险废物等混入到一般工业固体废物收集贮存设施 | 本项目不涉及一般工业固体废物 | 符合 |

**4.选址及《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）符合性分析**本项目按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中相关内容，具体符合性分析见表1-4。**表1-4 与《危险废物贮存污染控制标准》符合性分析**

| **要求** | **本项目情况** | **符合性** |
| --- | --- | --- |
| 选址 | 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”生态环境分区管控要求，建设项目应依法进行环境影响评价 | 各危废间位于现有工业场地内，满足相关法律法规及当地“三线一单”管控要求，具体分析见表1-1、1-2 | 符合 |
| 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、潮汐等严重自然灾害影响的地区 | 项目未建设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，未建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 | 符合 |
| 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 | 项目未建设在江河、湖泊、运河、渠道、水库及其最高水位线以下的滩地和岸坡 | 符合 |
| 贮存设施场址的位置以及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 | 1#、4#、5#、6#危废暂存间周边无居住区；2#、3#位于火车站镇 | 符合 |
| 贮存设施污染控制要求（一般规定） | 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 | 各危废间密闭，设置1个出入口，地面防渗，因此满足防风、防晒、防雨、防漏等要求；地面及裙角采取防渗、防腐措施 | 符合 |
| 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 | 1#、6#存放废电池、废油桶，分区存放，采用过道或墙体相隔 | 符合 |
| 4#、5#、6#存放废电池、其他沾油废物，分区存放，采用过道或墙体相隔 |
| 2#、3#危废间存放各类实验废液、洗片废液、废胶片，分区存放，采用过道或墙体相隔 |
| 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 | 各危废间表面、地面无裂缝，采用混凝土钢架结构或铁质等坚固的材料 | 符合 |
| 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10-7cm/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10-10cm/s），或其他防渗性能等效的材料 | 各危废间地面与裙角采取防渗措施，各危险废物置于托盘之上，不直接接触地面，因此采用抗渗混凝土、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防渗材料 | 符合 |
| 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、渗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 | 危废间地面及墙体采用相同的防渗、防腐（涉及酸液）措施 | 符合 |
| 贮存设施应采取技术和管理措施防止无关人员进入 | 各危废间钥匙由专人保管，禁止无关人员进入 | 符合 |
| 贮存设施污染控制要求（贮存库） | 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 | 各危废间内不同种危险废物分区存放，采用墙体、过道等方式隔离 | 符合 |
| 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 | 本项目酸液、实验室废液、洗片废液等均置于密闭容器内，且危废间内设置托盘或应急池 | 符合 |
| 贮存易产生粉尘、VOCs、酸雾、有毒有害大气污染物和刺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GB16297要求 | 本项目产生废气的危险废物均置于密闭容器内，减少废气的排放，危废间设置有排风机，废气通过排风机以无组织形式排放 | 符合 |
| 容器和包装物污染控制要求 | 容器和包装物材质、内衬应与盛装的危险废物相容 | 本项目采用的密闭容器、托盘材质均与危险废物相容 | 符合 |
| 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 | 本项目容器、托盘材质均满足防渗、防漏、防腐等要求 | 符合 |
| 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 | 本项目各类容器内置于托盘内，不发生变形 | 符合 |
| 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 | 本项目各类液体容器内部留有适当空间 | 符合 |
| 容器和包装物外表面应保持清洁 | 本项目各容器外表面保持清洁 | 符合 |
| 贮存过程污染控制要求（一般规定） | 在常温常压下不易水解、不易挥发的固态危险废物可分类存放贮存，其他固态危险废物应装入容器或包装物内贮存 | 本项目实验室废液、洗片废液、酸液均置于密闭容器内，分区存放，采用墙体或过道隔开 | 符合 |
| 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 | 本项目实验室废液、洗片废液、酸液置于密闭容器内 | 符合 |
| 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 |
| 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 |
| 易产生粉尘、VOCS、酸雾、有毒有害大气污染物和刺激性气体的危险废物应装入闭口容器或包装物内贮存 | 本项目实验室废液、洗片废液、酸液均置于密闭容器内 | 符合 |
| 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 | 本项目危险废物暂存期间无粉尘产生 | 符合 |
| 贮存过程污染控制要求（贮存设施运行环境管理要求） | 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 | 危险废物管理员对出入库的危险废物进行核对，禁止不一致、不明确的危险废物入库 | 符合 |
| 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 | 各管理员定期对危废间进行巡检，检查危险废物贮存状况，保持地面清洁，各设施完好无损 | 符合 |
| 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 | 危险废物装卸时，轻搬轻放，严禁摔掷、翻滚、重压，不得残留危险废物 | 符合 |
| 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 | 各危废间设置出入库台账 | 符合 |
| 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 | 建设单位制定《危险废物暂存间管理制度》、《危险废物标识管理制度》、《危险废物污染防治责任制度》、《危险废物管理制度》、《危险废物台账管理制度》及人员职责，并张贴于危废间 | 符合 |
| 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 | 本项目在运行过程中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 | 符合 |
| 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、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 | 本项目建立档案，计划包括环评、施工、验收、运行、监测及环境应急等内容 | 符合 |
| 污染物排放控制要求 | 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GB8978规定的要求 | 本项目不涉及生产废水 | 符合 |
| 贮存设施产生的废气（含无组织废气）的排放应符合GB16297和GB37822规定的要求 | 本项目产生的VOCs、硫酸雾的危险废液置于密闭容器内，室内设有排风机，废气通过排风机以无组织形式排放，能够满足GB16297和GB37822规定的要求 | 符合 |
| 贮存设施产生的恶臭气体的排放应符合GB14554规定的要求 | 本项目不产生恶臭污染物 | 符合 |
| 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 | 本项目各危险废物定期委托第三方有资质单位处理处置 | 符合 |
| 贮存设施排放的环境噪声应符合GB12348规定的要求 | 项目噪声执行GB12348中2、3类标准要求，经计算，满足标准要求 | 符合 |

**5.与《危险废物收集、贮存、运输技术规范》（HJ 2025-2012）符合性分析**本项目与《危险废物收集 贮存 运输技术规范》（HJ 2025-2012）符合性分析见表1-5。**表1-5 与《危险废物收集 贮存 运输技术规范》符合性分析**

| **要求** | **本项目情况** | **符合性** |
| --- | --- | --- |
| 一般要求 | 危险废物产生单位内部自行从事的危险废物收集、贮存、运输活动应遵照国家相关管理规定，建立健全规章及操作流程，确保该过程的安全、可靠 | 本项目建设危废间，用于存放建设单位产生的各类危险废物，制定危险废物相关管理制度 | 符合 |
| 危险废物转移过程应按照《危险废物转移联单管理办法》执行 | 本项目危险废物转移按照《危险废物转移管理办法》执行，见表1-6 | 符合 |
| 危险废物收集、贮存、运输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、危险废物事故应急方法等 | 建设单位定期对危废间管理人员进行培训，培训内容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、危险废物事故应急方法 | 符合 |
| 危险废物收集、贮存、运输单位应编制应急预案 | 各单位后期对应急预案进行修订，将危废间可能产生的突发环境事件纳入 | 符合 |
| 危险废物收集、贮存、运输时应按腐蚀性、毒性、易燃性、反应性和感染性等危险特性对危险废物进行分类、包装并设置相应的标志及标签 | 本项目各类危险废物分区存放于危废间，且墙体及容器设置危废种类标签，对应存放 | 符合 |
| 废铅酸蓄电池的收集、贮存和运输应按HJ519执行 | 废铅蓄电池的收集、贮存和运输满足HJ519的相关要求，具体分析内容见表1-7 | 符合 |
| 贮存 | 贮存危险废物时应按危险废物的种类和特性进行分区贮存，每个贮存区域之间宜设置挡墙间隔，并应设置防雨、防火、防雷、防扬尘装置 | 1#、6#存放废电池、废油桶，分区存放，采用过道或墙体相隔 | 符合 |
| 4#、5#、6#存放废电池、其他沾油废物，分区存放，采用过道或墙体相隔 |
| 2#、3#危废间存放各类实验废液、洗片废液、废胶片，分区存放，采用过道或墙体相隔 |
| 危险废物贮存期限应符合《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的有关规定 | 本项目4#、5#、6#危废间废铅蓄电池每2个月周转1次；重金属废液、废酸液、废碱液、无机废液、有机废液、废定影液、废显影液、废胶片每1年周转1次，1#危废间废电池每年委托有资质单位处理处置，满足贮存期要求 | 符合 |
| 危险废物贮存单位应建立危险废物贮存的台帐制度 | 本项目各危废间设置出入库台账 | 符合 |

**6.与《危险废物转移管理办法》（部令 第23号）符合性分析**本项目与《危险废物转移管理办法》（部令 第23号）符合性分析见表1-6。**表1-6 与《危险废物转移管理办法》符合性分析**

| **要求** | **本项目情况** | **符合性** |
| --- | --- | --- |
| 第九条 | 危险废物移出人、危险废物承运人、危险废物接受人（以下分别简称移出人、承运人和接受人）在危险废物转移过程中应当采取防扬散、防流失、防渗漏或者其他防止污染环境的措施，不得擅自倾倒、堆放、丢弃、遗撒危险废物，并对所造成的环境污染及生态破坏依法承担责任 | 本项目危险废物转移过程密闭处置，禁止员工随意倾倒，出入库进行登记，严格把控危险废物的动态 | 符合 |
| 移出人、承运人、接受人应当依法制定突发环境事件的防范措施和应急预案，并报有关部门备案；发生危险废物突发环境事件时，应当立即采取有效措施消除或者减轻对环境的污染危害，并按相关规定向事故发生地有关部门报告，接受调查处理 | 建设单位后期对应急预案进行修订，将危废间可能产生的突发环境事件纳入 | 符合 |
| 第十条 | 移出人应当履行以下义务：（一）对承运人或者接受人的主体资格和技术能力进行核实，依法签订书面合同，并在合同中约定运输、贮存、利用、处置危险废物的污染防治要求及相关责任；（二）制定危险废物管理计划，明确拟转移危险废物的种类、重量（数量）和流向等信息；（三）建立危险废物管理台账，对转移的危险废物进行计量称重，如实记录、妥善保管转移危险废物的种类、重量（数量）和接受人等相关信息；（四）填写、运行危险废物转移联单，在危险废物转移联单中如实填写移出人、承运人、接受人信息，转移危险废物的种类、重量（数量）、危险特性等信息，以及突发环境事件的防范措施等；（五）及时核实接受人贮存、利用或者处置相关危险废物情况；（六）法律法规规定的其他义务 | 建设单位后期与危险废物处理处置单位签订相关协议；并制定危险废物相关管理制度；出入库进行登记，并进行核对，填写转移联单 | 符合 |
| 第十六条 | 移出人每转移一车（船或者其他运输工具）次同类危险废物，应当填写、运行一份危险废物转移联单；每车（船或者其他运输工具）次转移多类危险废物的，可以填写、运行一份危险废物转移联单，也可以每一类危险废物填写、运行一份危险废物转移联单 | 交由处置单位时，建设单位填写危险废物转移联单 | 符合 |

**7.废铅酸蓄电池相关标准规范符合性分析**本项目根据《废铅蓄电池处理污染控制技术规范》（HJ519-2020）划分，1#危废间为集中转运点，4#、5#、6#危废间为收集网点；根据《新疆维吾尔自治区废铅蓄电池收集贮存和转移管理规范（试行）》的通知（新环字[2018]90号）划分，1#危废间为收贮中心，4#、5#、6#危废间为暂存点，2#、3#不涉及废铅蓄电池，因此不执行以上技术规范。1#、4#、5#、6#危废间与相关技术规范符合性分析见表1-7。**表1-7 废铅酸蓄电池相关标准规范符合性分析**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **要求** | **本项目情况** | **符合性** |
| **《废铅蓄电池处理污染控制技术规范》（HJ519-2020）** |
| 总体要求 | 从事废铅蓄电池收集、贮存的企业，应依法获得危险废物经营许可证；禁止无经营许可证或者不按照经营许可证规定从事废铅蓄电池收集、贮存经营活动 | 1#、4#、5#、6#危废间存放本单位产生的废铅蓄电池，不涉及对外经营活动，因此不需申请危险废物经营许可证 | 符合 |
| 收集、运输、贮存废铅蓄电池的容器或托盘，应根据废铅蓄电池的特性设计，不易破损、变形，其所用材料能有效地防止渗漏、扩散，并耐酸腐蚀。装有废铅蓄电池的容器或托盘必须粘贴符合GB18597要求的危险废物标签 | 酸液密闭容器、废铅蓄电池包装、托盘采用耐腐蚀、防渗漏材质，并张贴危险废物标签 | 符合 |
| 废铅蓄电池收集、贮存企业应建立废铅蓄电池收集处理数据信息管理系统，如实记录收集、贮存、转移废铅蓄电池的重量、来源、去向等信息，并实现与全国固体废物管理信息系统的数据对接 | 各危废间有出入库台账，如实登记废铅蓄电池的来源、重量、去向等，并计划与全国固体废物管理信息系统的数据对接 | 符合 |
| 禁止在收集、运输和贮存过程中擅自拆解、破碎、丢弃废铅蓄电池；禁止倾倒含铅酸性电解质 | 废铅蓄电池包装并张贴标签、装卸时轻拿轻放、制定出入库台账；酸液放置于密闭容器存放于危废间，定期委托第三方有资质单位处理处置 | 符合 |
| 废铅蓄电池收集、运输、贮存过程除应满足环境保护相关要求外，还应符合国家安全生产、职业健康、交通运输、消防等法规标准的相关要求 | 本项目满足交通、职业健康、消防等要求 | 符合 |
| 废铅蓄电池收集企业和运输企业应组织收集人员、运输车辆驾驶员等相关人员参加危险废物环境管理和环境事故应急救援方面的培训 | 本项目相关人员定期进行危险废物环境管理及应急救援方面的培训及演练 | 符合 |
| 收集 | 铅蓄电池生产企业应采取自主回收、联合回收或委托回收模式，通过企业自由销售渠道或再生铅企业、专业收集企业在消费末端建立的网络收集废铅蓄电池，可采用“销一收一”等方式提高收集率 | 本项目不涉及 | 符合 |
| 收集企业可在收集区域内设置废铅蓄电池收集网点，建设废铅蓄电池集中转运点，以利于中转 | 1#危废间收集各单位产生的废铅蓄电池，作为集中转运点 | 符合 |
| 废铅蓄电池收集过程应采取以下防范措施，避免发生环境污染事故：a）废铅蓄电池应进行合理包装，防止运输过程破损和电解质泄漏。b）废铅蓄电池有破损或电解质渗漏的，应将废铅蓄电池及其渗漏液贮存于耐酸容器中 | 废铅蓄电池收集过程进行包装，张贴标签，运输车辆防雨、防渗漏、防遗撒，或委托有资质单位进行内部运输；酸液放置于耐酸防渗的密闭容器内 | 符合 |
| 运输 | 废铅蓄电池运输企业应执行国家有关危险货物运输管理的规定，具有对危险废物包装发生破裂、泄漏或其他事故进行处理的能力。运输废铅蓄电池应采用符合要求的专用运输工具。公路运输车辆应按GB13392的规定悬挂相应标志；铁路运输和水路运输时，应在集装箱外按GB190的规定悬挂相应标志。满足国家交通运输、环境保护相关规定条件的废铅蓄电池，豁免运输企业资质、专业车辆和从业人员资格等道路危险货物运输管理要求 | 4#、5#、6#危废间废铅蓄电池运输至1#危废间时，运输过程采用防风、风雨、防渗漏、防遗撒的车辆，路线避开环境敏感点；破损电池委托有资质单位进行运输；1#危废间废电池交有资质单位处理处置、运输；各单位修订应急预案，将运输过程的环境风险纳入 | 符合 |
| 废铅蓄电池运输企业应制定详细的运输方案及路线，并制定事故应急预案，配备事故应急及个人防护设备，以保证在收集、运输过程中发生事故时能有效防止对环境的污染 | 符合 |
| 废铅蓄电池运输时应采取有效的包装措施，破损的废铅蓄电池应放置于耐腐蚀的容器内，并采取必要的防风、防雨、防渗漏、防遗撒措施 | 废铅蓄电池收集过程进行包装，张贴标签，运输车辆防雨、防渗漏、防遗撒，或委托有资质单位进行内部运输；酸液放置于耐酸防渗的密闭容器内 | 符合 |
| 暂存和贮存 | 基于废铅蓄电池收集过程的特殊性及其环境风险，分为收集网点暂存和集中转运点贮存两种方式 | 按本规范，4#、5#、6#危废间为收集网点，1#危废间为油田集中转运点 | 符合 |
| 收集网点暂存时间应不超过90天，重量应不超过3吨；集中转运点贮存时间最长不超过1年，贮存规模应小于贮存场所的设计容量 | 4#、5#、6#危废间为收集网点，最大存放量不超过3吨，每2个月周转1次；1#危废间为油田集中转运点，存放周期为1年，贮存规模均满足要求 | 符合 |
| 收集网点暂存设施应符合以下要求：a）应划分出专门存放区域，面积不少于3m2。b）有防止废铅蓄电池破损和电解质泄漏的措施，硬化地面及有耐腐蚀包装容器。c）废铅蓄电池应存放于耐腐蚀、具有防渗漏措施的托盘或容器中。d）在显著位置张贴废铅蓄电池收集提示性信息和警示标志 | 4#、5#、6#为独立危废间，面积均大于3m2；危废间内设置耐腐蚀防渗漏的托盘或应急池；危废间地面硬化及采取相应的防渗、防腐措施；室内及出入口设置警示标志 | 符合 |
| 废铅蓄电池集中转运点贮存设施应开展环境影响评价，并参照GB18597的有关要求进行建设和管理，符合以下要求：a）应防雨，必须远离其他水源和热源。b）面积不少于30m2，有硬化地面和必要的防渗措施。c）应设有截流槽、导流沟、临时应急池和废液收集系统。d）应配备通讯设备、计量设备、照明设施、视频监控设施。e）应设立警示标志，只允许收集废铅蓄电池的专门人员进入。f）应有排风换气系统，保证良好通风。g）应配备耐腐蚀、不易破损变形的专用容器，用于单独分区存放开口式废铅蓄电池和破损的密闭式免维护废铅蓄电池 | 1#危废间为油田集中转运点，该危废间密闭，采取防雨措施，周边无水源及热源；建筑面积为140m2，地面采取硬化、防渗、防腐措施；内部设置防渗托盘；配备通信、照明等应急设施；设置1个出入口，并在出入口设置警示标志；设置排风机；酸液存放至耐腐蚀、不易破损的密闭容器，完整电池及破损电池分区存放，采用墙体或过道相隔 | 符合 |
| 禁止将废铅蓄电池堆放在露天场地，避免废铅蓄电池遭受雨淋水浸 | 本项目废铅酸蓄电池存放于危废间内，未露天存放 | 符合 |
| **关于印发《新疆维吾尔自治区废铅蓄电池收集贮存和转移管理规范（试行）》的通知（新环字[2018]90号）** |
| 暂存点：废铅蓄电池收贮量应不大于30吨，周转时间不超过60天 | 4#、5#、6#危废间为暂存点，最大存放量不超过3吨，每2个月周转1次 | 符合 |
| 收贮中心：单个长期贮存场所（简称“收贮中心”，主要收贮“暂存点”收集转移的废铅蓄电池）废铅蓄电池的收贮量应不大于300吨，周转时间最长不得超过1年 | 1#危废间为收贮中心，存放废铅蓄电池最大量为20t，计划每年委托有资质单位处理处置1次 | 符合 |
| 收集 | 收集过程中应保持废铅蓄电池结构和外形完整，不得收集经拆解、破碎的废铅蓄电池及正负极板、隔板、电解液、电池槽及连接条等零件。所收集的废铅蓄电池确有破损的或收集过程中造成破损的，应在收集台账中详细记录 | 收集过程对完整的电池进行包装并张贴标签，建立台账 | 符合 |
| 收集的废铅酸电池确有电解液渗漏的，其渗漏液应贮存在耐酸容器中，并按要求处理处置 | 酸液存放于耐腐蚀、防渗漏的密闭容器内，放置于危废间，定期委托有资质单位处理处置 | 符合 |
| 贮存 | 废铅蓄电池的“暂存点”和“收贮中心”贮存设施应按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597）的有关要求进行建设和管理。其中，“收贮中心”还应符合以下要求：（1）必须为独立的场地；（2）设在远离水源、热源和居民集中区域，以及易燃、易爆等危险品仓库和高压输电线路安全防护距离以外；（3）有耐酸地面隔离层，有废液截留和和收集系统，能有效收集破损废铅蓄电池溢出的电解液；（4）应有足够的废水（液）收集系统，以便溢出的溶液得到有效的收集与处理；（5）应只有一个入口，并且在一般情况下，应关闭此入口以避免灰尘的扩散；（6）应具有空气收集、排气系统，用以过滤空气中的含铅灰尘和更新空气；（7）应设有适当的防火装置和安全防护措施；（8）按要求设立警示标志，只允许专门人员进入贮存设施；（9）环评批复要求配套的其他污染防治设施 | 经分析，本项目1#、4#、5#、6#危废间满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597）相关要求，具体见表1-4；1#危废间为收贮中心，该危废间为独立场地，位于物资中心工业场地处，两侧为闲置库房，不存放易燃、易爆危化品；地面采取防渗、防腐措施，危险废物置于耐酸防渗托盘之上，不与地面直接接触；室内设置排风机；出入口由专人进出，并设置相应的警示标志 | 符合 |
| “暂存点”应尽量为独立场地，并满足上述安全防护要求。以销售单位库房作为“暂存点”的，其设计应符合上述安全防护要求，并防止电解液泄漏，严格控制环境污染；收贮的废铅蓄电池应与产品电池隔离，独立分区存放，禁止混放 | 4#、5#、6#危废间存放废铅蓄电池，为独立场地 | 符合 |
| 禁止废铅蓄电池露天堆放，避免遭受雨淋水浸。破损的废电池应单独存放 | 本项目废铅蓄电池存放于危废间，未露天存放，破损的电池与完整电池分区存放，采用过道或墙体隔开 | 符合 |
| 贮存设施应按照GB18597的要求设置危险废物警示标志 | 1#、4#、5#、6#危废间按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的有关要求设置警示标志 | 符合 |
| 废铅蓄电池贮存应按规定有序堆放，防止电池短路起火、造成事故 | 废铅蓄电池按要求放置于托盘之上 | 符合 |
| 各贮存场所应按照《关于危险废物经营单位安装视频监控系统的通知》（新环办发[2017]131号）要求，安装设置视频监控系统，并与自治区环保厅的“危险废物经营单位视频监控系统”实现联网 | 本项目仅用于临时存放本企业产生废铅蓄电池，不涉及经营活动 | 符合 |
| 贮存场所应定期清理、清运。应避免废铅蓄电池大量贮存或贮存时间过长 | 暂存点，最大存放量不超过3吨，每2个月周转1次；收贮中心最大存放量为20吨，每年委托有资质单位处理处置1次 | 符合 |
| 运输转移方面 | 收集单位可委托持有相应危险货物道路运输经营资质的单位运输转移其收集贮存的废铅蓄电池。运输单位应具有对运输过程废铅蓄电池外壳发生破裂、电解液泄漏或其他事故进行安全处理的能力和相应的防护、处置设施 | 根据该“规范”，本单位不属于“收集单位”，仅将废铅蓄电池产生点收集至暂存点或收贮中心 | 符合 |
| 将废铅蓄电池从“暂存点”转移至“收贮中心”，或从“收贮中心”转移至有资质的单位进行集中处置，须严格执行《危险废物转移联单管理办法》《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ2025）等有管规定。企事业单位将产生的废铅蓄电池转移至“收贮中心”或“暂存点”也须执行以上规定 | 各单位将产生的废铅蓄电池送至危废间暂存，严格执行《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ2025-2012）、《危险废物转移管理办法》等有关规定，见表1-5、1-6 | 符合 |
| 废铅蓄电池运输前，应进行合理包装，防止运输过程出现电解液泄漏造成污染 | 收集时对废铅蓄电池进行包装，防止运输过程酸液泄漏造成污染 | 符合 |

**8.选址合理性分析**本项目属于危废暂存间建设项目，选址符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023），具体内容见表1-4。各危废间位于吐哈油田分公司各单位现有厂区内，未新增占地，调查了解到，周边500m范围内无无自然保护区、文物保护区等敏感区域，受环境制约因素影响较小，因此选址合理。 |

**二、建设项目工程分析**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 建设内容 | **1.项目由来**中国石油天然气股份有限公司吐哈油田分公司物资保障中心、鄯善采油管理区、吐鲁番采油管理区、鲁克沁采油管理区及技术监测中心，运营过程产生废铅蓄电池、其他沾油废物（废油桶、沾油防渗膜、机油滤）、实验室废液、洗片废液、废胶片等危险废物，根据《国家危险废物名录》（2021年版），以上均为危险废物，收集、贮存过程不当可能对环境产生影响。废铅蓄电池主要含有铅、硫酸等有害物质，铅及其化合物具有极强的生物毒性，一但进入环境之中，就会通过生物富集作用，对人体造成严重危害，硫酸影响土壤的pH值，使土壤和水系酸化，造成环境污染。但废铅蓄电池中的重金属取自我国矿产资源，有很高的回收利用价值，若能对其进行合理处理，可变废为宝，实现资源再生；实验室废液、洗片废液成分复杂，若存放不当，或未采取相关防范措施，渗透入土壤中，造成地下水和土壤环境污染。根据新疆维吾尔自治区生态环境发布《关于工业固体废物环境管理有关要求的公告》（公告[2023]53号）“为贯彻落实全区生态环境保护暨荒漠化综合防治大会精神，持续做好工业固体废物污染防治工作，提醒督促各产生工业固体废物的单位（以简称“产废单位”）切实履行污染防治主体责任，增强守法意识，不断提升全区工业固体废物环境管理水平，努力将工业固体废物环境风险隐患消灭在萌芽状态”，为保护环境，实现固体废物全过程防控，建设单位计划建设危险废物暂存间，用于临时存放建设单位产生的危险废物。依据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、中华人民共和国国务院令第682号《建设项目环境保护管理条例》以及《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021年版）》，本项目属于“四十七、生态保护和环境治理业”中的“101.危险废物（不含医疗废物）利用及处置-其他”，应编制环境影响报告表。中国石油天然气股份有限公司吐哈油田分公司委托我公司承担该项目环境影响评价工作，接受委托后，我公司立即组织有关技术人员进行了现场勘查，收集了与工程有关的技术资料，在工程污染因素分析的基础上，通过实地监测和资料收集，编制完成了《吐哈油田危险废物贮存项目环境影响报告表》。**2.建设内容****2.1项目名称、建设性质及建设地点****项目名称**：吐哈油田危险废物贮存项目**建设性质：**新建**建设单位：**中国石油天然气股份有限公司吐哈油田分公司**用地性质：**工业用地**投资金额：**46.3万元**建设内容：**见表2-1**表2-1 本项目计划建设内容**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **所属单位** | **危废间** | **存放危险废物种类** | **危废间类型** | **备注** |
| 物资保障中心 | 1#危废间 | 废铅蓄电池、废油桶 | 集中转运点/收贮中心 | 最终交有资质单位处理处置 |
| 技术监测中心 | 2#危废间 | 东侧 | 废定影液、废定影液、废胶片 | / | 最终交有资质单位处理处置 |
| 西侧 | 有机废液、无机废液、废酸液、废碱液、重金属废液 | / |
| 3#危废间 | 有机废液、无机废液、废酸液、废碱液、重金属废液、废显影液、废定影液、废胶片 | / |
| 鄯善采油管理区 | 4#危废间 | 废铅蓄电池、其他沾油废物（废油桶、沾油防渗膜、机油滤） | 收集网点暂存/暂存点 | 废电池转1#危废间存放；其他沾油废物交有资质单位处理处置 |
| 吐鲁番采油管理区 | 5#危废间 | 废铅蓄电池、其他沾油废物 | 收集网点暂存/暂存点 |
| 鲁克沁采油管理区 | 6#危废间 | 废铅蓄电池、废油桶 | 收集网点暂存/暂存点 |
| 注：危废间类型参考《废铅蓄电池处理污染控制技术规范》（HJ519-2020）、《新疆维吾尔自治区废铅蓄电池收集 贮存和转移管理规范（试行）》（新环字[2018]90号）进行划分 |

**建设地点：**项目位于新疆维吾尔自治区吐鲁番市鄯善县火车站镇、吐峪沟乡、高昌区葡萄沟街道等，具体建设地点及四邻关系见表2-2。**表2-2 本项目各危废间建设地点及四邻关系**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **所属单位** | **危废间** | **建设地点** | **四邻关系** |
| **东** | **西** | **南** | **北** |
| 物资保障中心 | 1#危废间 | 新疆维吾尔自治区吐鲁番市鄯善县火车站镇物资保障中心储运站现有厂区 | 闲置库房 | 闲置库房 | 空地 | 空地围墙 |
| 技术监测中心 | 2#危废间 | 新疆维吾尔自治区吐鲁番市鄯善县火车站镇吐哈油田分公司大院内 | 空地 | 废弃办公楼 | 道路 | 闲置空房间、废弃锅炉房 |
| 3#危废间 | 实验楼 | 料场 | 空地 | 空地 |
| 鄯善采油管理区 | 4#危废间 | 新疆维吾尔自治区吐鲁番市鄯善县火车站镇鄯善采油管理区鄯善采油中心料场内 | 闲置库房 | 围墙、空地 | 闲置库房 | 闲置库房 |
| 吐鲁番采油管理区 | 5#危废间 | 新疆维吾尔自治区吐鲁番市高昌区葡萄沟街道吐鲁番采油管理区神泉料场内 | 空地 | 空地 | 空地 | 空地 |
| 鲁克沁采油管理区 | 6#危废间 | 新疆维吾尔自治区吐鲁番市鄯善县吐峪沟乡鲁克沁采油管理区玉东料场内 | 玉东料场 | 空地 | 玉东料场 | 空地 |

本项目拟建地理位置见附图1。**2.2工程内容及建设规模**本项目共建设危险废物暂存间6座，主要存放废铅蓄电池、破损电池酸液、实验室废液、洗片废液、废胶片、其他沾油废物（废油桶、沾油防渗膜、机油滤）等。项目具体建设内容见表2-3。**表2-3 项目组成一览表**

| **项目类别** | **工程名称** | **建设内容** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- |
| 主体工程 | 1#危废间 | 物资保障中心建设1#危废间，占地面积140m2，单层布置，用于存放废铅蓄电池及废油桶，废电池最大贮存量为20t，废油桶最大贮存量为18t，每年委托有资质单位处理处置1次；危废间内采用过道或围墙相隔分区域，分类存放各类危险废物，各区域张贴所储存危险废物的标签；危废间地面硬化；地面、裙角、隔离墙体等进行防渗处理，防渗材料选择抗渗混凝土、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；危废间内设置应急池或防渗托盘、排风机；危废间密闭，设置1个出入口，出入口处张贴危险废物暂存标识及存放说明 | 新建 |
| 2#危废间 | 技术监测中心建设2#危废间，分东侧、西侧危废间，占地面积分别为15m2，单层布置；西侧存放有机废液、无机废液、废酸液、废碱液、重金属废液等实验室废液，最大存放量为1.5t；东侧存放废显影液、废定影液、废胶片等洗片过程产生的危险废物，废液最大贮存量为1.5t、废胶片1kg；危废间内采用过道或围墙相隔分区域，分类存放各类危险废物，各区域张贴所储存危险废物的标签；危废间地面硬化；地面、裙角、隔离墙体等进行防渗处理，防渗材料选择抗渗混凝土、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；危废间内设置应急池或防渗托盘、排风机；危废间密闭，设置1个出入口，出入口处张贴危险废物暂存标识及存放说明 | 新建 |
| 3#危废间 | 技术监测中心建设3#危废间，占地面积30m2，单层布置，主要用于存放洗片废液及实验室废液：包括有机废液、无机废液、废酸液、废碱液、重金属废液、废显影液、废定影液、废胶片等；废液最大存放量为3t，废胶片最大存放量为1kg；危废间内采用过道或围墙相隔分区域，分类存放各类危险废物，各区域张贴所储存危险废物的标签；危废间地面硬化；地面、裙角、隔离墙体等进行防渗处理，防渗材料选择抗渗混凝土、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；危废间内设置应急池或防渗托盘、排风机；危废间密闭，设置1个出入口，出入口处张贴危险废物暂存标识及存放说明 | 新建 |
| 4#危废间 | 鄯善采油管理区建设4#危废间，占地面积20m2，单层布置，用于存放废铅蓄电池、其他沾油废物（废油桶、沾油防渗膜、机油滤），最大储存量分别为3t、3t；危废间内采用过道或围墙相隔分区域，分类存放各类危险废物，各区域张贴所储存危险废物的标签；危废间地面硬化；地面、裙角、隔离墙体等进行防渗处理，防渗材料选择抗渗混凝土、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；危废间内设置应急池或防渗托盘、排风机；危废间密闭，设置1个出入口，出入口处张贴危险废物暂存标识及存放说明 | 新建 |
| 5#危废间 | 吐鲁番采油管理区建设5#危废间，占地面积72m2，单层布置，主要用于存放废铅蓄电池、其他沾油废物，最大储存量为3t、0.6t；危废间内采用过道或围墙相隔分区域，分类存放各类危险废物，各区域张贴所储存危险废物的标签；危废间地面硬化；地面、裙角、隔离墙体等进行防渗处理，防渗材料选择抗渗混凝土、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；危废间内设置应急池或防渗托盘、排风机；危废间密闭，设置1个出入口，出入口处张贴危险废物暂存标识及存放说明 | 新建 |
| 6#危废间 | 鲁克沁采油管理区建设6#危废间，占地面积20m2，单层布置，主要用于存放废铅蓄电池、废油桶，最大储存量分别为3t、0.6t；危废间内采用过道或围墙相隔分区域，分类存放各类危险废物，各区域张贴所储存危险废物的标签；危废间地面硬化；地面、裙角、隔离墙体等进行防渗处理，防渗材料选择抗渗混凝土、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；危废间内设置应急池或防渗托盘、排风机；危废间密闭，设置1个出入口，出入口处张贴危险废物暂存标识及存放说明 | 新建 |
| 辅助工程 | 运输 | 运输道路 | 依托市政及油田公司已建道路，无规定的路线，路线基本原则：不经过医院、学校和居民区等人口密集区，避开饮用水水源保护区、自然保护区等敏感区域 | 依托 |
| 运输工具 | 实验室各类废液、洗片废液、废胶片、其他沾油废物（废油桶、沾油防渗膜、机油滤）：由产生单位运输至危废间储存 | / |
| 完整废铅蓄电池：暂存点运输至收贮中心，由产废单位车辆运输，车辆采用防风、防雨、防遗撒等措施；破损电池运输、1#危废间外运：委托有资质单位进行 | / |
| 公用工程 | 供水 | 本项目不涉及 | / |
| 供电 | 依托各单位现有电源 | 依托 |
| 供热 | 本项目不涉及 | / |
| 排水 | 本项目不涉及 | / |
| 环保工程 | 废气治理 | 1#、4#、5#、6#危废间破损电池酸液存放于密闭桶内，减少废气的产生，且设置有排风机，硫酸雾通过无组织形式扩散 | / |
| 2#、3#危废间各废液分类存放于密闭桶内，各类废液以水为主要成分，常温常压存放，减少废气的产生，且设置有排风机，有机废气通过无组织形式扩散 | / |
| 废水处理 | 无生产废水；未新增劳动定员，因此无新增生活污水 | / |
| 噪声处理 | 排风机选低噪声设备，车辆行驶缓慢 | / |
| 固体废物处理 | 未新增劳动定员，因此无新增生活垃圾 | / |
| 酸液、完整废铅蓄电池、实验室废液、洗片废液、废胶片、其他沾油废物（废油桶、沾油防渗膜、机油滤）等分类收集后，存放于各单位危废间，后委托有资质单位处理处置 | / |
| 地下水、土壤防渗 | 各液态危险废物存放于密闭容器，该容器采用耐酸、防渗材质，且底部设置托盘；废胶片放置于包装盒内；完整废铅蓄电池按规定包装后置于托盘之上，以上各危险废物不直接接触地面；危废间内地面、裙角、隔离墙均采取防渗、防腐措施：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 | / |
| 环境风险 | 各危废间内设置托盘或应急池，均采取相应的防渗、防腐措施 | / |

**3.主要设备**《废铅蓄电池处理污染控制技术规范》要求集中转运点“应有排风换气系统，保证良好通风”，1#危废间为集中转运点，因此需设置排风机，保证良好的通风；《危险废物贮存污染控制标准》要求“贮存易产生粉尘、VOCs、酸雾、有毒有害大气污染物和刺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”，因此各危废间需要设置排风机，本项目主要设备见表2-4。**表2-4 主要设备一览表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **所属单位** | **危废间** | **设备名称** | **数量** |
| 物资保障中心 | 1#危废间 | 排风机 | 1个 |
| 托盘 | 若干 |
| 技术监测中心 | 2#危废间 | 排风机 | 2个 |
| 托盘 | 若干 |
| 3#危废间 | 排风机 | 2个 |
| 托盘 | 若干 |
| 鄯善采油管理区 | 4#危废间 | 排风机 | 1个 |
| 托盘 | 若干 |
| 吐鲁番采油管理区 | 5#危废间 | 排风机 | 1个 |
| 托盘 | 若干 |
| 鲁克沁采油管理区 | 6#危废间 | 排风机 | 1个 |
| 托盘 | 若干 |

**4.危险废物贮存情况****（1）危险废物概况**本项目危险废物的种类及代码情况见表2-5。**表2-5 本项目危险废物种类及代码情况**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **危险废物名称** | **废物类别** | **废物代码** | **形态** | **危险特性** |
| 1 | 废铅蓄电池 | HW31含铅废物 | 900-026-31 | 半固态 | T，C |
| 2 | 其他沾油废物（废油桶、沾油防渗膜、机油滤等） | HW49其他废物 | 900-047-49 | 固态 | T/C/I/R |
| 3 | 废显影液 | HW16感光材料废物 | 900-019-16 | 液态 | T |
| 4 | 废定影液 | HW16感光材料废物 | 900-019-16 | 液态 | T |
| 5 | 废胶片 | HW16感光材料废物 | 900-019-16 | 固态 | T |
| 6 | 重金属废液 | HW49其他废物 | 900-047-49 | 液态 | T/C/I/R |
| 7 | 废酸液 | HW49其他废物 | 900-047-49 | 液态 | T/C/I/R |
| 8 | 废碱液 | HW49其他废物 | 900-047-49 | 液态 | T/C/I/R |
| 9 | 无机废液 | HW49其他废物 | 900-047-49 | 液态 | T/C/I/R |
| 10 | 有机废液 | HW49其他废物 | 900-047-49 | 液态 | T/C/I/R |

**（2）危险废物来源及周转情况**项目危险废物来源及周转情况见表2-6。**表2-6 本项目危险废物来源及周转情况一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **所属单位** | **危废间** | **危险废物** | **转运周期** | **最大转运量** | **最大贮存量** | **储存方式** | **运输方式** | **来源** |
| 物资保障中心 | 1#危废间 | 废铅蓄电池 | 1年 | 20t | 20t | 耐腐蚀容器密闭包装 | 汽车 | 物资中心电池及其他单位（油田内部）产生废电池 |
| 废油桶 | 1年 | 18t | 18t | **/** | 汽车 | 沾油废物 |
| 技术监测中心 | 2#危废间 | 西侧 | 重金属废液 | 1年 | 0.3t | 0.3t | 密闭桶装 | 汽车 | 测定土壤中的重金属 |
| 废酸液 | 1年 | 0.2t | 0.2t | 密闭桶装 | 汽车 | 测定废水中的COD |
| 废碱液 | 1年 | 0.2t | 0.2t | 密闭桶装 | 汽车 | 测定废水中的硫化物、氨氮 |
| 无机废液 | 1年 | 0.4t | 0.4t | 密闭桶装 | 汽车 | 测定清洗液、锅炉水中的硬度、氯离子、硫酸盐 |
| 有机废液 | 1年 | 0.4t | 0.4t | 密闭桶装 | 汽车 | 测定回注水中的石油类 |
| 东侧 | 废显影液 | 1年 | 0.7t | 0.7t | 密闭桶装 | 汽车 | 无损探伤洗片 |
| 废定影液 | 1年 | 0.8t | 0.8t | 密闭桶装 | 汽车 |
| 废胶片 | 1年 | 1kg | 1kg | 盒装 | 汽车 |
| 3#危废间 | 重金属废液 | 1年 | 0.3t | 0.3t | 密闭桶装 | 汽车 | 测定土壤中的重金属 |
| 废酸液 | 1年 | 0.2t | 0.2t | 密闭桶装 | 汽车 | 测定废水中的COD |
| 废碱液 | 1年 | 0.2t | 0.2t | 密闭桶装 | 汽车 | 测定废水中的硫化物、氨氮 |
| 无机废液 | 1年 | 0.4t | 0.4t | 密闭桶装 | 汽车 | 测定清洗液、锅炉水中的硬度、氯离子、硫酸盐 |
| 有机废液 | 1年 | 0.4t | 0.4t | 密闭桶装 | 汽车 | 测定回注水中的石油类 |
| 废显影液 | 1年 | 0.7t | 0.7t | 密闭桶装 | 汽车 | 无损探伤洗片 |
| 废定影液 | 1年 | 0.8t | 0.8t | 密闭桶装 | 汽车 |
| 废胶片 | 1年 | 1kg | 1kg | 盒装 | 汽车 |
| 鄯善采油管理区 | 4#危废间 | 废铅蓄电池 | 2个月 | 3t | 3t | 耐腐蚀容器密闭包装 | 汽车 | UPS电源 |
| 其他沾油废物（废油桶、沾油防渗膜、机油滤） | 半年 | 3t | 3t | **/** | 汽车 | 沾油废物 |
| 吐鲁番采油管理区 | 5#危废间 | 废铅蓄电池 | 2个月 | 3t | 3t | 耐腐蚀容器密闭包装 | 汽车 | UPS电源 |
| 其他沾油废物 | 半年 | 0.6t | 0.6t | **/** | 汽车 | 沾油废物 |
| 鲁克沁采油管理区 | 6#危废间 | 废铅蓄电池 | 2个月 | 3t | 3t | 耐腐蚀容器密闭包装 | 汽车 | UPS电源 |
| 废油桶 | 半年 | 0.6t | 0.6t | **/** | 汽车 | 润滑油桶 |
| 注：废油桶为空桶 |

**（3）成分**本项目各危险物质主要成分见表2-7。**表2-7 本项目危险物质主要成分表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **危险物质** | **主要成分** |
| 1 | 废铅蓄电池 | 铅70%~80%，电解液（硫酸）10%~20%，塑料9%，铜2%，根据建设单位提供资料，每10kg废电池，产生1.5kg酸液 |
| 2 | 重金属废液 | 硫脲、抗坏血酸、硼氢化钾等试剂，重金属 |
| 3 | 废酸液 | 重铬酸钾、硫酸、硫酸亚铁、硫酸银等废试剂 |
| 4 | 废碱液 | 碘化钾、碘化汞、氢氧化钠的等试剂 |
| 5 | 无机废液 | 甲基橙、硫酸、硝酸银等试剂 |
| 6 | 有机废液 | 石油类、盐酸、无水乙醇、无水硫酸钠、硅酸镁等试剂 |
| 7 | 废显影液 | 以水为主要成分，含少量苯、甲烷、卤化银等 |
| 8 | 废定影液 | 以水为主要成分，含少量银、硼砂、酚化合物、苯化合物等 |
| 9 | 废胶片 | 沾染定影液、定影液的胶片 |
| 10 | 其他沾油废物（废油桶、沾油防渗膜、机油滤） | 沾染润滑油危险废物 |

**5.公用工程****（1）供电**由各单位电网接入，满足危废间用电需求。**（2）供热**本项目危废间不需供暖。**（3）给排水**本项目无用水环节。**6.劳动定员及工作制度**本项目不新增劳动定员，由建设单位现有人员进行调配，危废间年贮存时间为365天。**7.总平面布置**本项目危废暂存间平面布局相对简单，整体为矩形，采用坚固材料，墙体及地面无裂缝，房间密闭，设置1个出入口，由专人负责。各危废暂存间分区域存放不同种危险废物，之间采用过道或围墙相隔，各区域张贴储存危险废物标签，按照标签存放相应的危险废物。根据《电池废料贮运规范》（GB/T36493-2011）隔离贮存平均面积的贮存量为1.5～2.0t/m2，本环评取最小值1.5t/m2计，因此各危废间贮存面积可满足废铅蓄电池储存容量要求。平面布置能够满足《危险废物贮存污染制标准》（GB18597-2023）要求。 |
| 工艺流程和产排污环节 | **1.施工期**本项目1#、2#、3#危废间采用钢筋混凝土结构库房建设危废间，4#采用铁质房建设危废间，5#、6#危废间采用一体化集装箱式铁质房，由建设单位直接吊装到指定地点即可，因此无土建施工过程，不存在施工期的污染，本次评价不再分析施工期的污染因素。**2.运营期****（1）收集**根据《危险废物收集 贮存 运输技术规范》（HJ2025-2012）中“收集”定义：一是危险废物产生节点将危险废物集中到适当的包装容器中或运输车辆上的活动，二是将已包装或装到运输车辆上的危险废物集中到危险废物产生单位内部临时贮存设施的内部转运。本项目收集由危险废物产生点相关人员负责，将不同种的危险废物分类收集：1）实验室各类废液存放至密闭容器（防中毒、防泄漏、防雨等）的80%时送至危废暂存间，容器外并张标签，标签上注明来源、规格、完好情况、危险物质名称等基本信息，后装入车辆上；2）废铅蓄电池收集时检查其完好情况，将完整的废铅蓄电池包装完整（《废铅蓄电池处理污染控制技术规范》要求，废铅蓄电池应进行合理包装，防止运输过程破损和电解质泄漏），并张贴标签，标签上注明来源、规格、完好情况、物质名称等基本信息，置于运输车辆之上；破损的废电池置于耐酸密闭容器中，酸液及电池分开放置，不得混装，分别张贴标签，置于运输车辆之上；3）其他沾油废物（废油桶、沾油防渗膜、机油滤）运输前，张贴标签，置于运输车辆上。所采用的包装容器均与危险废物相容，防渗、防漏、防腐等；各类危险废物装车过程中，应轻搬轻放，严禁摔掷、翻滚、重压。**（2）运输**1）实验室废液、洗片废液、废胶片、其他沾油废物（废油桶、沾油防渗膜、机油滤）的运输由产生单位负责，行驶注意，避免破损导致液体泄漏。2）废铅蓄电池：根据《新疆维吾尔自治区废铅蓄电池收集贮存和转移管理规范（试行）》要求：企业事业单位将集中产生的废铅蓄电池转移至“收贮中心”或“暂存点”也须执行《危险废物转移管理办法》、《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ2025）等有关规定。运输车辆：完整电池由暂存点（4#、5#、6#）送至收贮中心（1#）时，由产废单位负责，运输车辆采用防雨、防渗漏、防遗撒的要求，根据《国家危险废物名录（2021年版）》“危险废物豁免清单”中相关条款，此过程可不按危险废物运输；破损电池运输及1#危废间外运时，委托有资质单位进行。运输路线：因废铅蓄电池产生点较为分散，因此无固定的行驶路线，但运输路线总体原则为：不经过医院、学校和居民区等人口密集区，避开饮用水水源保护区、自然保护区等敏感区域。**该过程因车辆运行而产生噪声及尾气。****（3）暂存：**经运输而来的各类危险废物，入库前进行核验，填写入库台账，后按照不同种危险废物分区存放的要求，放置于各区域，各区域之间采用墙体或过道相隔。各区域张贴相应危险废物标签，各类液体危险物质置于密闭容器内，且底部设置托盘，危废间内地面及裙角采取防渗、防腐等措施。根据铅蓄电池工作原理，正常电池在放电后，正负极板上的活性物质，大都变为松软的硫酸铅小结晶体，均匀地分布在极板中。在充电时容易恢复成原来的二氧化铅和海绵状铅。铅蓄电池报废是由于电池使用时间的增加，经过多次充电、放电，极板上硫酸铅在重结晶作用下，生成一种粗大、难于接受充电的硫酸铅结晶，为不可逆硫酸盐化。或者电池使用不当，长期充电不足或电池处于半放电状态，内部短路，电解液密度过高，温度过高，液面低使极板外露等可能导致硫酸盐化，在极板上由于重结晶作用形成了粗大的硫酸铅结晶，这种结晶导电性差、体积大、会堵塞极板的微孔，妨碍电解液的渗透作用，在充电时不易还原成为不可逆硫酸铅。因此废铅蓄电池基本转化为不可逆硫酸铅，即使含少量的二氧化铅也是被硫酸严重腐蚀，同时铅加热到400~500℃时会有铅蒸汽逸散形成铅尘，本项目常温常压储存，因此不产生铅尘。**该过程产生废气（1#、4#、5#、6#危废间产生硫酸雾，2#、3#危废间产生非甲烷总烃）、噪声、固体废物（1#、4#、5#、6#危废间产生酸液）。****（4）清运：**本项目1#、2#、3#危废间危险废物及4#、5#、6#危废间内其他沾油废物（废油桶、沾油防渗膜、机油滤）储存达到一定量后，委托有资质单位处理处置；4#、5#、6#危废间完整电池储存到一定容量运输至1#危废间存放，破损电池委托有资质单位运输。危险废物出库前，按照国家有关规定报批危险废物转移计划，经批准后，向当地生态环境主管部门申请领取危险废物转移联单。领取后，按照《危险废物转移管理办法》填报。工艺流程及产污环节见图2-1、2-2、2-3。实验室废液、洗片废液、废胶片分类收集运输噪声、尾气2#、3#入库暂存有资质单位清运非甲烷总烃、噪声**图2-1 技术监测中心危险废物工艺流程及产污环节图**其他沾油废物分类收集运输噪声、尾气1#、4#、5#、6#入库暂存有资质单位清运噪声**图2-2 其他沾油废物工艺流程及产污环节图**废电池产生点噪声、尾气包装完整电池破损电池收集豁免车辆运输4#、5#、6#危废间维持原包装耐酸容器完整电池有资质单位运输豁免车辆运输1#危废间分区存放有资质单位处理处置噪声、尾气噪声、尾气硫酸雾、酸液、噪声硫酸雾、酸液、噪声卸车过程可能破损卸车过程可能破损**图2-3 废铅酸蓄电池工艺流程及产污环节图**污染源及污染因子情况详见表2-8：**表2-8 污染源及污染因子识别**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **危废间** | **产生环节** | **废气** | **废水** | **噪声** | **固体废物** |
| 1#、4#、5#、6#危废间 | 运输 | 尾气 | / | 噪声 | / |
| 暂存 | 硫酸雾 | / | 噪声 | 酸液 |
| 2#危废间 | 运输 | 尾气 | / | 噪声 | / |
| 暂存 | 非甲烷总烃 | / | 噪声 | / |
| 3#危废间 | 运输 | 尾气 | / | 噪声 | / |
| 暂存 | 非甲烷总烃 | / | 噪声 | / |

 |
| 与项目有关的原有环境污染问题 | **1.现有项目环保手续履行情况**本项目现有环保手续履行情况见表2-9，排污许可及应急预案履行情况见表2-10。**表2-9 现有环保手续履行情况**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **所属单位** | **名称** | **环评** | **验收** |
| 物资保障中心 | 吐哈油田勘探开发指挥部物资供应处鄯善物资库 | 新环评估[2007]233号 | 已完成 |
| 鄯善采油管理区 | 中国石油天然气股份有限公司吐哈油田分公司鄯善污水处理装置改造项目 | 新环函[2014]628号 | 新环函[2016]1939号 |
| 吐鲁番采油管理区 | 胜北油气田产能建设项目 | 新环函[2014]1451号 | 2017年11月17日通过了自主竣工环境保护验收 |
| 胜北油田胜北503HB、505H评价井钻井工程 | 吐市环监函[2020]47号 | 正在试油 |
| 胜北油田胜北506H评价井钻井工程 | 吐市环监函[2020]120号 | 正在试油 |
| 胜北油田胜北601H（勘探井）钻井工程 | 吐市环监函[2021]8号 | 正在试油 |
| 中国石油天然气股份有限公司吐哈油田分公司葡北、红连废渣场建设工程 | 新环监发[2016]259号 | 2019年08月31日完成 |
| 葡北油田天然气重力混相驱地面配套项目环境影响报告表 | 吐市环监函[2019]40号 | 2020年07月03日完成 |
| 鲁克沁采油管理区 | 吐玉克油田22万t/a稠油开发建设工程 | 新环监函[2004]354号 | 新环监验[2007]10号 |
| 鲁克沁深层稠油30万吨产能建设项目 | 新环评价函[2013]146号 | 新环函[2015]274号 |
| 鲁克沁油田玉北区块二叠系产能建设项目 | 新环评价函[2015]698号 | 2017年10月14日完成 |
| 鲁克沁深层稠油50万吨产能建设项目 | 新环评价函[2015]828号 | 2017年10月14日完成 |
| 鲁克沁东一区产能开发项目 | 新环评价函[2016]447号 | 2017年12月14日完成 |
| 玉北6块产能建设项目 | 新环评价函[2016]475号 | 2017年12月14日完成 |

**表2-10 应急预案及排污许可履行情况表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **所属单位** | **名称** | **文号** |
| 物资保障中心 | 正在编制中 | / |
| 技术监测中心 | 《新疆吐哈石油勘探开发有限公司技术监测中心突发环境事件应急预案》 | 6504212023051-L |
| 鄯善采油管理区 | 《中国石油天然气股份有限公司吐哈油田分公司鄯善采油管理区突发环境事件应急预案》 | 6504212023043-MT |
| 吐鲁番采油管理区 | 《中国石油天然气股份有限公司吐哈油田分公司吐鲁番采油管理区突发环境事件应急预案》 | 650402-2022-007-MT |
| 中国石油天然气股份有限公司吐哈油田分公司公共事务部固体污染源排污登记回执（2023年02月27日至2028年02月26日） | 916500002285990643004Y |
| 鲁克沁采油管理区 | 《中国石油天然气股份有限公司吐哈油田分公司鲁克沁采油管理区突发环境事件应急预案》 | 6504212023042-MT |
| 吐哈油田分公司鲁克沁采油厂鲁中联合站固体污染源排污登记回执(2020年10月22日至2025年10月21日) | 916501007189019083009U |

**2.现有工程污染物排放情况**1#危废间位于物资保障中心现有闲置厂房，现有其他厂房存放氢氧化钠固体或闲置，常温下不挥发，不涉及废气、废水、噪声及固体废物的排放；2#、3#危废间位于吐哈油田分公司大院内，技术监测中心产生的少量实验废气经排风机、通风橱无组织排放，不涉及噪声及其他废气的产生，生活垃圾定期市政清运，生活污水排入市政管网；4#、5#、6#危废间均位于各采油管理区现有料场内，料场内主要用于存放物件，不涉及废气、废水、噪声、固体废物的排放。**3.现有阶段危险废物存放位置**现阶段无废铅蓄电池产生，计划危废间建成后，更换电池。**4.现阶段存在的环保问题**建议建设单位尽快建设危废间，并与有资质的单位签订危险废物处理处置合同。 |

**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 | **1.环境空气质量现状****（1）区域达标性分析**本项目位于新疆维吾尔自治区吐鲁番市，根据大气功能区划，所在地为二类功能区，环境空气质量标准执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准要求。本次基本污染物环境质量现状评价采用中国空气质量在线监测分析平台公布的2022年吐鲁番市城市空气质量数据，作为达标区判定的数据和结论，全市环境空气质量状况见下表。**表3-1 吐鲁番市空气质量现状评价表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **评价因子** | **年评价指标** | **现状浓度** | **标准值** | **占标率** | **达标情况** |
| PM10 | 年平均质量浓度 | 101μg/m3 | 70μg/m3 | 144.28% | 不达标 |
| PM2.5 | 年平均质量浓度 | 41μg/m3 | 35μg/m3 | 117.14% | 不达标 |
| SO2 | 年平均量浓度 | 7μg/m3 | 60μg/m3 | 11.67% | 达标 |
| NO2 | 年平均质量浓度 | 29μg/m3 | 40μg/m3 | 72.50% | 达标 |
| CO | 第95百分位数日平均质量浓度 | 2.7mg/m³ | 4mg/m³ | 67.50% | 达标 |
| O3 | 第90百分位数日最大8小时平均质量浓度 | 134μg/m3 | 160μg/m3 | 83.75% | 达标 |

根据引用数据可知，本项目所在区域SO2年均浓度、NO2年均浓度、CO24小时平均浓度、O3最大8小时平均质量浓度满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准要求，PM2.5年均浓度、PM10年均浓度超过《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改单二级标准。判定本项目所在区域为环境空气质量不达标区。**（2）其他污染物环境质量现状监测结果**本项目排放的污染物主要为非甲烷总烃及硫酸雾，委托新疆锡水金山环境科技有限公司于2023年12月8日至10日进行环境监测。监测时间：2023年12月8日-12月10日监测频次：连续3天监测点位：具体监测点位信息见表3-2。**表3-2 监测点位基本信息**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **监测点位名称** | **监测因子** | **监测时段** | **测点与本项目方位** | **距本项目厂界距离/m** |
|
| 2#危废间下风向 | 非甲烷总烃 | 2023.12.8-10 | 南 | 25 |
| 1#危废间下风向 | 硫酸雾 | 2023.12.8-10 | 西 | 90 |
| 4#危废间下风向 | 硫酸雾 | 2023.12.8-10 | 西 | 6 |
| 5#危废间下风向 | 硫酸雾 | 2023.12.8-10 | 西 | 5 |
| 6#危废间下风向 | 硫酸雾 | 2023.12.8-10 | 西南 | 6 |

监测结果及评价：补充监测污染物环境质量现状监测结果，见表3-3。**表3-3 其他污染物环境质量现状监测结果表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **监测点位名称** | **污染物** | **评价标准(mg/m3)** | **监测浓度范围(mg/m3)** | **最大浓度占标率/%** | **超标率%** | **达标****情况** |
|
| 2#危废间下风向 | 非甲烷总烃 | 2 | 0.96~1.01 | 50.50 | 0 | 达标 |
| 1#危废间下风向 | 硫酸雾 | 0.3 | 0.006~0.008 | 2.67 | 0 | 达标 |
| 4#危废间下风向 | 硫酸雾 | 0.3 | 0.006~0.009 | 3.00 | 0 | 达标 |
| 5#危废间下风向 | 硫酸雾 | 0.3 | 0.006~0.008 | 2.67 | 0 | 达标 |
| 6#危废间下风向 | 硫酸雾 | 0.3 | 0.007~0.008 | 2.67 | 0 | 达标 |

由表3-3可知，项目区环境空气中非甲烷总烃现状浓度满足《大气污染物综合排放标准详解》（2mg/m3）的要求，硫酸雾现状浓度满足《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）。**2.声环境质量现状调查与评价**根据本项目所在位置、所在区域声环境功能及当地气象、地形等因素，各危废间50m范围内无声环境敏感目标，可不开展声环境现状调查。**3.地表水环境质量现状调查与评价**本项目评价范围内无地表水体，因此不进行地表水环境质量现状调查。**4.生态环境质量现状调查与评价**本项目各危废间位于现有的工业场地，不新增占地，因此，本次评价不进行生态环境质量现状调查。**5.电磁辐射质量现状调查与评价**本项目不涉及电磁辐射。**6.地下水环境质量**各危废间在建设过程中采取防渗、防腐措施，因此本项目不存在地下水环境污染途径，但对技术监测中心地下水进行监测留作背景值。**监测时间：**2023.12.10**监测点位：**吐哈油田公司总部大院内，经度90°30′6.43″，纬度43°5′2.052″。**监测结果：**基本因子见表3-4、地下水化学类型衡见表3-5。**表3-4 地下水现状监测结果**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **监测项目** | **监测结果** | **单位** | **标准** |
| 亚硝酸盐（氮） | <0.003 | mg/L | ≤1 |
| 溶解性总固体 | 343 | mg/L | ≤1000 |
| 氨氮 | 0.064 | mg/L | ≤0.5 |
| 菌落总数 | 16 | CFU/mL | ≤100 |
| 总大肠菌群 | <10MPN/L | MPN/100mL | ≤3.0 |
| 汞 | <0.04 | ug/L | ≤1 |
| 砷 | 0.8 | ug/L | ≤10 |
| 氟化物 | 0.26 | mg/L | ≤1.0 |
| 总硬度 | 138 | mg/L | ≤450 |
| pH | 7.3 | mg/L | 6.5—8.5 |
| 铁 | <0.03 | mg/L | ≤0.3 |
| 锰 | <0.01 | ug/L | ≤100 |
| 硝酸盐（氮） | 0.385 | mg/L | ≤20 |
| 耗氧量 | 2.1 | mg/L | ≤3.0 |
| 挥发性酚类 | <0.0003 | mg/L | ≤0.002 |
| 氰化物 | <0.002 | mg/L | ≤0.05 |
| 六价铬 | <0.004 | mg/L | ≤0.05 |
| 铅 | <10 | mg/L | ≤10 |
| 镉 | <1 | mg/L | ≤5 |

综上所述，各监测点地下水监测项目指标均符合《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）中的Ⅲ类水质标准。**表3-5 地下水水化学类型判定表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **监测项目** | **ρ（B）mg/l** | **C（1/zBz±）mmol/l** | **x（1/zBz±）%** |
| 阳离子 | 钾离子（mg/l） | 6.1 | 0.156 | 4.60 |
| 钠离子（mg/l） | 43.2 | 1.878 | 55.43 |
| 钙离子（mg/l） | 41.2 | 1.028 | 30.34 |
| 镁离子（mg/l） | 7.92 | 0.326 | 9.63 |
| 合计 | 112.12 | 3.388 | 100 |
| 阴离子 | 碳酸根（mg/l） | 未检出 | 未检出 | 未检出 |
| 碳酸氢根（mg/l） | 119 | 1.951 | 55.35 |
| 氯化物（mg/l） | 30 | 0.845 | 23.97 |
| 硫酸盐（mg/l） | 70 | 0.729 | 20.68 |
| 合计 | 351 | 3.525 | 100 |
| 化学水类型 | HCO3-Na•Ca型 |

**7.土壤环境质量**各危废间在建设过程中采取防渗、防腐措施，因此本项目不存在土壤环境污染途径，但本次对各危废间土壤背景进行监测。**监测时间：**2023.12.10**监测点位：**见表3-6。**表3-6 监测点位信息表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **监测点位名称** | **采样深度** | **样品状态** |
| 1#危废间 | 12cm | 黄棕、干、无根系 |
| 4#危废间 | 14cm | 黄棕、干、无根系 |
| 5#危废间 | 16cm | 黄棕、干、无根系 |
| 6#危废间 | 17cm | 黄棕、干、无根系 |
| 2#危废间 | 10cm | 黄棕、干、无根系 |

**监测结果：**见表3-7。**表3-7 土壤环境质量监测结果表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **监测项目** | **监测点位** | **标准限值** |
| **1#危废间** | **4#危废间** | **5#危废间** | **6#危废间** | **2#危废间** |
| 氯乙烯 | <1.5 | <1.5 | <1.5 | <1.5 | <1.5 | 0.43μg/kg |
| 1,1-二氯乙烯 | <0.8 | <0.8 | <0.8 | <0.8 | <0.8 | 66μg/kg |
| 二氯甲烷 | <2.6 | <2.6 | <2.6 | <2.6 | <2.6 | 616μg/kg |
| 反-1,2-二氯乙烯 | <0.9 | <0.9 | <0.9 | <0.9 | <0.9 | 54μg/kg |
| 1,1-二氯乙烷 | <1.6 | <1.6 | <1.6 | <1.6 | <1.6 | 9μg/kg |
| 顺-1,2-二氯乙烯 | <0.9 | <0.9 | <0.9 | <0.9 | <0.9 | 596μg/kg |
| 氯仿 | <1.5 | <1.5 | <1.5 | <1.5 | <1.5 | 0.9μg/kg |
| 1,1,1-三氯乙烷 | <1.1 | <1.1 | <1.1 | <1.1 | <1.1 | 840μg/kg |
| 四氯化碳 | <2.1 | <2.1 | <2.1 | <2.1 | <2.1 | 2.8μg/kg |
| 1,2-二氯乙烷  | <1.3 | <1.3 | <1.3 | <1.3 | <1.3 | 5μg/kg |
| 苯 | <1.6 | <1.6 | <1.6 | <1.6 | <1.6 | 4μg/kg |
| 三氯乙烯 | <0.9 | <0.9 | <0.9 | <0.9 | <0.9 | 2.8μg/kg |
| 1,2-二氯丙烷 | <1.9 | <1.9 | <1.9 | <1.9 | <1.9 | 5μg/kg |
| 甲苯  | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | 1200μg/kg |
| 1,1,2-三氯乙烷 | <1.4 | <1.4 | <1.4 | <1.4 | <1.4 | 2.8μg/kg |
| 四氯乙烯 | <0.8 | <0.8 | <0.8 | <0.8 | <0.8 | 53μg/kg |
| 氯苯 | <1.1 | <1.1 | <1.1 | <1.1 | <1.1 | 270μg/kg |
| 1,1,1,2-四氯乙烷 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | 10μg/kg |
| 乙苯 | <1.2 | <1.2 | <1.2 | <1.2 | <1.2 | 28μg/kg |
| 间,对-二甲苯 | <3.6 | <3.6 | <3.6 | <3.6 | <3.6 | 570μg/kg |
| 邻-二甲苯  | <1.3 | <1.3 | <1.3 | <1.3 | <1.3 | 640μg/kg |
| 苯乙烯 | <1.6 | <1.6 | <1.6 | <1.6 | <1.6 | 1290μg/kg |
| 1,1,2,2-四氯乙烷 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | 6.8μg/kg |
| 1,2,3-三氯丙烷 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | 0.5μg/kg |
| 1,4-二氯苯 | <1.2 | <1.2 | <1.2 | <1.2 | <1.2 | 20μg/kg |
| 1,2-二氯苯 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | 560μg/kg |
| 氯甲烷  | <3.0 | <3.0 | <3.0 | <3.0 | <3.0 | 37μg/kg |
| 硝基苯 | <0.09 | <0.09 | <0.09 | <0.09 | <0.09 | 76mg/kg |
| 苯胺 | <3.78 | <3.78 | <3.78 | <3.78 | <3.78 | 260mg/kg |
| 2-氯苯酚 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | 2256mg/kg |
| 苯并[a]蒽 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 15mg/kg |
| 苯并[a]芘  | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 1.5mg/kg |
| 苯并[b]荧蒽 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | 15mg/kg |
| 苯并[k]荧蒽 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 151mg/kg |
| 䓛 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 1293mg/kg |
| 二苯并[a,h]蒽 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 1.5mg/kg |
| 茚并[1,2,3-cd]芘 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 15mg/kg |
| 萘  | <0.09 | <0.09 | <0.09 | <0.09 | <0.09 | 70mg/kg |
| pH | 8.09 | 8.00 | 7.99 | 8.07 | 8.18 | - |
| 砷 | 11.4 | 11.7 | 10.1 | 10.7 | 10.1 | 60mg/kg |
| 铅 | 12 | 13 | 13 | 14 | 12 | 800mg/kg |
| 汞 | 0.216 | 0.193 | 0.193 | 0.195 | 0.214 | 38mg/kg |
| 镉 | 0.22 | 0.46 | 0.39 | 0.30 | 0.40 | 65mg/kg |
| 铜 | 14 | 15 | 18 | 15 | 17 | 18000mg/kg |
| 镍 | 70 | 69 | 67 | 69 | 70 | 900mg/kg |
| 六价铬 | 0.6 | <5 | <5 | <5 | <5 | 5.7mg/kg |
| 石油烃（C10-C40） | / | / | / | / | 5.5 | 4500mg/kg |

由监测结果表明，本项目土壤各监测指标均符合《土壤环境质量 建设用地污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）第二类用地筛选值要求。 |
| 环境保护目标 | 本项目1#、4#、5#、6#危废间位于现有的工业场地，50m内无声环境保护目标，厂界外500m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，同时厂界外500m范围内无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源，不涉及生态环境保护目标。但2#、3#危废间位于吐哈油田分公司大院内，500m范围内存在环境空气保护目标，无声环境、地下水环境、生态环境保护目标。具体环境保护目标见表3-8，见附图3。**表3-8 建设项目主要环境保护目标一览表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **危废间** | **项目** | **名称** | **位置关系** | **距离/m** | **保护级别** |
| 2#危废间、3#危废间 | 环境空气 | 鄯善管道公寓 | 西南 | 413 | 《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准 |
| 火车站镇 | 西 | 180 |
| 吐哈油田公寓 | 南侧 | 62 |

 |
| 污染物排放控制标准 | 1.废气本项目运营期厂界外非甲烷总烃排放浓度执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）；硫酸雾执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织排放监控浓度限值。**表3-9 大气污染物排放执行标准**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **时期** | **污染物** | **监控点** | **浓度限值** | **标准名称** |
| 运营期 | 2#、3#危废间 | 非甲烷总烃 | 厂界外浓度最高点 | 4.0mg/m3 | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996） |
| 1#、4#、5#、6#危废间 | 硫酸雾 | 周界外浓度最高点 | 1.2mg/m3 | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996） |

2.废水本项目不新增员工，无新增生活污水，且本项目无生产废水。3.噪声运营期厂界噪声排放执行（GB12348-2008）《工业企业厂界环境噪声排放标准》2、3类标准。**表3-10 噪声排放标准**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **阶段** | **标准名称及级（类）别** | **项目** | **时段** | **标准限值** | **单位** |
| 运营期 | 1#、4#、5#、6#危废间 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB22337-2008） | 3类标准 | 噪声 | 昼间 | 65 | dB(A) |
| 夜间 | 55 |
| 2#、3#危废间 | 2类标准 | 噪声 | 昼间 | 60 | dB(A) |
| 夜间 | 50 |

4.固废本项目危险废物贮存、处置执行《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》（HJ 2025-2012）要求、《危险废物转移管理办法》（部令 第23号）、《新疆维吾尔自治区废铅蓄电池收集贮存和转移管理规范（试行）》（新环字[2018]90号）、《废铅蓄电池处理污染控制技术规范》（HJ519-2020）。 |
| 总量控制指标 | 国家目前对氮氧化物、化学需氧量、氨氮、VOCs进行总量控制。本项目危险废物储存于密闭容器内，挥发出的非甲烷总烃类物质的挥发量很少，对区域环境影响可忽略不计，本次评价不设置VOCs总量控制指标。 |

**四、主要环境影响和保护措施**

|  |  |
| --- | --- |
| 施工期环境保护措施 | 本项目1#、2#、3#危废间采用钢筋混凝土结构库房建设危废间，4#采用铁质房建设危废间，5#、6#危废间采用一体化集装箱式铁质房，由建设单位直接吊装到指定地点即可，因此无土建施工过程，不存在施工期的污染，本次评价不再分析施工期的污染因素。。 |
| 运营期环境影响和保护措施 | **1.废气**本项目运营期废气主要为硫酸雾、非甲烷总烃、车辆尾气。**1.1废气产排污情况**根据源强核算，项目废气产排污情况见表4-1。**表4-1 项目废气排放情况一览表**

| **产生工序** | **污染物** | **产生量** | **排放形式** | **治理设施** | **治理效率** | **是否可行技术** | **排放量** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1#危废间 | 硫酸雾 | 0.437kg/a | 无组织 | 密闭、排风机 | 90% | 可行 | 0.044kg/a |
| 2#、3#危废间 | 非甲烷总烃 | 少量 | 无组织 | 密闭、排风机 | 90% | 可行 | 微量 |
| 4#危废间 | 硫酸雾 | 0.042kg/a | 无组织 | 密闭、排风机 | 90% | 可行 | 0.004kg/a |
| 5#危废间 | 硫酸雾 | 0.39kg/a | 无组织 | 密闭、排风机 | 90% | 可行 | 0.039kg/a |
| 6#危废间 | 硫酸雾 | 0.0024kg/a | 无组织 | 密闭、排风机 | 90% | 可行 | 0.0002kg/a |

**1.2废气污染物排放源和源强核算过程****1.2.1硫酸雾**本项目仅进行废铅蓄电池的暂存，不涉及拆解及处置等加工环节。废铅蓄电池经车辆运输至各危废间，在运输、装卸过程轻搬轻放，严禁摔掷、翻滚、重压，一般不会对电池造成破损，因此无硫酸雾产生。但可能因操作失误，存在少量破损情况，会产生电解液渗漏，主要表现在：上盖与底槽之间密封欠好或因磕碰，封口胶开裂构成电解液渗漏；帽阀松动，产生渗漏；接线端处漏液；其他部位破损开裂导致电解液渗漏。根据《废铅蓄电池管控过程环境风险评估研究》（重庆大学硕士学位论文，固体废物污染控制与资源化利用，2022年6月）中相关实验数据，对45只铅蓄电池开展跌落实验，发生破碎的概率为13.3%-26.7%，按环评最不利原则，本项目电池破损概率取27%，酸液中硫酸占比为40%，每10kg电池产生1.5kg电解液，类比《吐鲁番市鼎鑫再生资源科技环保有限公司年处理16万吨废铅蓄电池项目》有关数据，每贮存10000t废铅蓄电池，产生13.5t的硫酸雾，具体各危废间酸液的产生量见表4-2。本项目泄漏的酸液密闭存放于耐腐蚀防渗漏的收集桶内，废气收集率取90%。**表4-2 各危废间硫酸雾产生量**

| **危废间名称** | **最大存放量** | **酸液产生量** | **硫酸产生量** | **硫酸雾产生量** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1#危废间 | 20t/a | 810kg/a | 324kg/a | 0.437kg/a |
| 4#危废间 | 1.8t/a | 72.9kg/a | 29.16kg/a | 0.042kg/a |
| 5#危废间 | 18t/a | 729kg/a | 291.6kg/a | 0.39kg/a |
| 6#危废间 | 0.12t/a | 0.46kg/a | 1.944kg/a | 0.0024kg/a |

**1.2.2非甲烷总烃**本项目2#、3#危废间存放有机废液，最大储存量1.5t/a、1.5t/a，但以水为主要成分，密闭容器储存，可能会逸散出微量非甲烷总烃，因此非甲烷总烃产生量较少，以无组织形式扩散。**1.2.3车辆尾气**本项目车辆运行过程会产生的少量尾气，主要污染物为CO、NOx和HC，排放方式为间歇、不定时排放，项目区周围无高大建筑，有利于汽车尾气的稀释和扩散。建议对运输车辆采取限重措施，严禁因超载而产生的大量尾气，同时禁止使用汽车尾气不达标的运输车辆，加强对运输车辆的管理和检修，确保运输车辆保持良好的运行状态。**1.3达标性分析**正常工况：本项目厂界外非甲烷总烃、硫酸雾排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）的要求。非正常工况：本项目仅用于存放危险废物，不涉及开停车等非正常工况作业。综上所述，本项目废气可达标排放。**1.4废气处理措施可行性分析**本项目酸液、实验室废液、洗片废液均置于密闭容器中，减少了非甲烷总烃及硫酸等废气的产生，且各危废间内设置排风机。符合《排污许可证申请与核发技术规范 工业固体废物和危险废物治理》（HJ1033-2019）中附录C.3危险废物（不含医疗废物）处置排污单位废气治理可行技术参考表中的贮存单元-贮存-无排污治理措施。综上所述，本项目废气处理措施可行。**1.5自行监测计划**根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）及《排污许可证申请与核发技术规范 工业固体废物和危险废物治理》（HJ 1033-2019）企业自行监测的相关要求，制定废气自行监测方案见下表4-3。**表4-3 项目废气自行监测计划一览表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **监测点位** | **监测因子** | **监测频次** | **执行标准** |
| 2#、3#危废间下风向 | 非甲烷总烃 | 1次/年 | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）标准限值 |
| 1#、4#、5#、6#危废间 | 硫酸雾 | 1次/年 | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）标准限值 |
| 注：若1#、4#、5#、6#危废间存放破损电池则需要进行硫酸雾自行监测 |

**1.6废气环境影响分析结论**1#、2#、3#、4#危废间位于鄯善县火车站镇，产生废气的危险废物置于密闭容器内，减少了无组织废气的产生量，1#、4#危废间硫酸雾仅电池破损的情况下产生，各公司严格执行管理制度，避免电池的破损，故硫酸雾的产生量较小，2#、3#危废间存放实验室废液及洗片废液，废液均以水为主，从源头减少了非甲烷总烃的产生量，通过源强核算，各废气的排放量较小，因此1#、2#、3#、4#危废间的建设对火车站镇大气环境影响较小。5#危废间位于高昌区葡萄沟街道，仅电池破损情况下产生硫酸雾废气，但吐鲁番采油管理区作业人员，装卸废电池时，轻搬轻放，尽量避免电池的破损，从源头减少了硫酸雾的产生，若有破损，酸液存放于密闭的耐酸容器，减少了无组织废气的产生，对葡萄沟街道环境空气的影响较小。6#危废间位于鄯善县吐峪沟乡，仅电池破损情况下产生硫酸雾废气，但鲁克沁采油管理区作业人员，装卸废电池时，轻搬轻放，尽量避免电池的破损，从源头减少了硫酸雾的产生；若有破损，酸液存放于密闭的耐酸容器，减少了无组织废气的产生，通过源强核算，硫酸雾的产生量较小，因此6#危废间的建设对吐峪沟乡环境空气的影响较小。通过以上措施，项目产生的废气均可实现达标排放，对各地周围环境空气影响较小。**2.废水**本项目无生产废水产生，无新增劳动定员，因此无新增生活污水。**3.噪声****3.1主要噪声源强**本项目噪声主要来源于车辆运输及排风机运行过程，噪声强度见表4-4。**表4-4 本项目噪声源强**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **建筑物名称** | **声源名称** | **声源源强** | **声源控制措施** | **空间相对位置/m** | **室内边界声级/dB（A）** | **运行时段** | **建筑物插入损失/dB（A）** | **建筑物外噪声** |
| **X** | **Y** | **Z** | **声压级/dB（A）** | **建筑物外距离/m** |
| 1#危废间 | 排风机 | 60 | 低噪声设备 | -7.08 | 13.81 | 1 | 55 | 连续 | 15 | 40 | 1 |
| 2#危废间 | 排风机 | 60 | 35.78 | 10.980 | 1 | 55 | 15 | 40 | 1 |
| 3#危废间 | 排风机 | 60 | -0.82 | -1.17 | 1 | 55 | 15 | 40 | 1 |
| 4#危废间 | 排风机 | 60 | 8.35 | -9.23 | 1 | 55 | 15 | 40 | 1 |
| 5#危废间 | 排风机 | 60 | 3.59 | -14.53 | 1 | 55 | 15 | 40 | 1 |
| 6#危废间 | 排风机 | 60 | 3 | -4.79 | 1 | 55 | 15 | 40 | 1 |

**3.2采取防治措施**根据现场调查，环评建议要求采取以下措施对运营期噪声进行防治：（1）加强车辆管理，避免车辆不必要的怠速、制动、起动以及鸣号，运行过程不经过医院、学校和居民区等人口密集区，避开饮用水水源保护区、自然保护区等敏感区域；（2）排风机选用低噪声风机。**3.3预测模式**由于噪声源距厂界的距离远大于声源本身尺寸，噪声预测选用点源模式：本次评价采用《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ2.4-2021）中推荐模式进行预测，①室外声源在预测点的A声级式中：Lp(r)——预测点处声压级，dB；Lw——由点声源产生的声功率级（A计权或倍频带），dB；DC——指向性校正，它描述点声源的等效连续声压级与产生声功率级Lw的全向点声源在规定方向的声级的偏差程度，dB；Adiv——几何发散引起的衰减，dB；Abar——障碍物屏蔽引起的衰减，dB；Aatm——大气吸收引起的衰减，dB；Agr——地面效应引起的衰减，dB；Amisc——其它多方面效应引起的衰减，dB。计算室外靠近围护结构处的声压级：Lp2(T)= Lp1(T)-(TL+6)式中：Lp2(T)——靠近围护结构处室外N个声源的叠加声压级，dB（A）；TL——围护结构的隔声量，dB；②总声级的计算设第i个室外声源在预测点产生的A声级为LAi，在T时间内该声源工作时间为ti；设第j个等效室外声源在预测点产生的A声级为LAj，在T时间内该声源工作时间为tj，则拟建工程声源对预测点产生的贡献值（Leqg）为：式中：Leqg——建设项目声源在预测点产生的噪声贡献值，dB；T——用于计算等效声级的时间，s；N——室外声源个数；ti——在T时间内i声源工作时间，s；M——等效室外声源个数；tj——在T时间内j声源工作时间，s。③预测值计算式中：Leq——预测点的噪声预测值，dB；Leqg——建设项目声源在预测点产生的噪声贡献值，dB；Leqb——预测点的背景噪声值，dB。**3.4厂界噪声强度**在考虑设备降噪、厂房隔声、距离衰减等措施后，主要噪声源对各厂界贡献值的预测结果见表4-5。**表4-5 项目厂界噪声预测结果 单位：dB(A)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **危废间** | **计算点** | **贡献值** | **标准限值** |
| **昼间** | **夜间** | **昼间** | **夜间** |
| 1#危废间 | 东厂界 | 11.9 | 11.9 | 65 | 55 |
| 南厂界 | 14.4 | 14.4 | 65 | 55 |
| 西厂界 | 3.4 | 3.4 | 65 | 55 |
| 北厂界 | 38.8 | 38.8 | 65 | 55 |
| 2#危废间 | 东厂界 | 31.3 | 31.3 | 60 | 50 |
| 南厂界 | 19.4 | 19.4 | 60 | 50 |
| 西厂界 | 32.6 | 32.6 | 60 | 50 |
| 北厂界 | 19.5 | 19.5 | 60 | 50 |
| 3#危废间 | 东厂界 | 29.02 | 29.02 | 60 | 50 |
| 南厂界 | 19.87 | 19.87 | 60 | 50 |
| 西厂界 | 29.06 | 29.06 | 60 | 50 |
| 北厂界 | 36.89 | 36.89 | 60 | 50 |
| 4#危废间 | 东厂界 | 31.2 | 31.2 | 65 | 55 |
| 南厂界 | 31.3 | 31.3 | 65 | 55 |
| 西厂界 | 31.0 | 31.0 | 65 | 55 |
| 北厂界 | 31.0 | 31.0 | 65 | 55 |
| 5#危废间 | 东厂界 | 30.7 | 30.7 | 65 | 55 |
| 南厂界 | 30.6 | 30.6 | 65 | 55 |
| 西厂界 | 31.4 | 31.4 | 65 | 55 |
| 北厂界 | 30.7 | 30.7 | 65 | 55 |
| 6#危废间 | 东厂界 | 36.1 | 36.1 | 65 | 55 |
| 南厂界 | 35.1 | 35.1 | 65 | 55 |
| 西厂界 | 29.4 | 29.4 | 65 | 55 |
| 北厂界 | 30.2 | 30.2 | 65 | 55 |

根据预测结果，本项目噪声经距离衰减后，项目各厂界昼间、夜间噪声贡献值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类、3类标准要求。**3.5环境监测计划**根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017），本项目危废间厂界噪声环境监测依托建设单位现有。**3.6噪声环境影响结论**1#、2#、3#、4#危废间位于鄯善县火车站镇，产生噪声的设备为排风机，风机选用低噪声设备，通过计算，贡献值较小，因此对当地声环境质量影响较小。5#危废间位于高昌区葡萄沟街道，产生噪声的设备为排风机，风机选用低噪声设备，通过计算，贡献值较小，因此对当地声环境质量影响较小。6#危废间位于鄯善县吐峪沟乡，产生噪声的设备为排风机，风机选用低噪声设备，通过计算，贡献值较小，因此对当地声环境质量影响较小。综上所述，本项目各危废间排风机选用低噪声设备，从源头控制噪声，因此对各地方声环境质量影响较小。**4.固体废物****4.1固体废物产生类别**本项目不新增定员，未新增生活垃圾，不涉及一般工业固体废物。产生的固体废物为危险废物，包括各危废间计划存放的危险废物。根据建设单位提供资料，每10kg电池产生1.5kg电解液，可能收集的破损电池占总量的27%，根据各危废间废铅蓄电池储存量，最大储存量为20t/年，具体见表4-6。**4.2固体废物处置措施**本项目危险废物存放至危废暂存间，装于密闭容器，定期巡检，并置于托盘之上，危废间地面及裙角采取防渗、防腐措施，定期委托有资质单位处理处置。本项目危险废物产生情况见表4-6。**表4-6 危险废物产生及处置情况一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **危废间** | **固废名称** | **产生工序** | **产生量** | **性质** | **主要成分** | **贮存及处置方式** | **处置方式及去向** |
| 1#危废间 | 酸液 | 废电池破损 | 810kg/a | 危险废物 | 硫酸 | 密闭容器、托盘 | 交由有资质单位处理处置 |
| 废铅蓄电池 | 物资中心电池及其他单位（油田内部）产生废电池 | 20t | 硫酸、铅 | 包装、托盘 |
| 废油桶 | / | 18t | 油 | 危废间内 |
| 2#、3#危废间 | 重金属废液 | 测定土壤中的重金属 | 0.3t | 危险废物 | 重金属 | 密闭容器、托盘 | 交由有资质单位处理处置 |
| 废酸液 | 测定废水中的COD | 0.2t | 酸 |
| 废碱液 | 测定废水中的硫化物、氨氮 | 0.2t | 碱 |
| 无机废液 | 测定清洗液、锅炉水中的硬度、氯离子、硫酸盐 | 0.4t | / |
| 有机废液 | 测定回注水中的石油类 | 0.4t | 有机物 |
| 废显影液 | 无损探伤洗片 | 0.7t | 危险废物 | 有机物 | 密闭容器、托盘 | 交由有资质单位处理处置 |
| 废定影液 | 0.8t |
| 废胶片 | 1kg |
| 4#危废间 | 酸液 | 废电池破损 | 29.16kg/a | 危险废物 | 硫酸 | 密闭容器、托盘 | 存放至1#危废间 |
| 废铅蓄电池 | UPS电源 | 3t | 硫酸、铅 | 包装、托盘 |
| 其他沾油废物（废油桶、沾油防渗膜、机油滤） | 沾染废机油 | 3t | 油 | 危废间内桶装 | 交由有资质单位处理处置 |
| 5#危废间 | 酸液 | 废电池破损 | 291.6kg/a | 危险废物 | 硫酸 | 密闭容器、托盘、置物架 | 存放至1#危废间 |
| 废铅蓄电池 | UPS电源 | 3t | 硫酸、铅 | 包装、托盘 |
| 其他沾油废物 | 沾染废机油 | 0.6t | 油 | 危废间内桶装 | 交由有资质单位处理处置 |
| 6#危废间 | 酸液 | 废电池破损 | 1.944kg/a | 危险废物 | 硫酸 | 密闭容器、托盘 | 存放至1#危废间 |
| 废铅蓄电池 | UPS电源 | 3t | 硫酸、铅 | 包装、托盘 |
| 废油桶 | 沾染废机油 | 0.6t | 油 | 危废间内 | 交由有资质单位处理处置 |
| 注：以上酸液的产生量均按照环评最不利原则计算，均为最大值 |

本项目危险废物代码见表4-7。**表4-7 危险废物代码一览表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **废物类别** | **废物代码** | **形态** | **危险特性** |
| 酸液 | HW31含铅废物 | 900-052-31 | 液态 | T，C |
| 废铅蓄电池 | HW31含铅废物 | 900-026-31 | 半固态 | T，C |
| 其他沾油废物（废油桶、沾油防渗膜、机油滤） | HW49其他废物 | 900-047-49 | 固态 | T/C/I/R |
| 废显影液 | HW16感光材料废物 | 900-019-16 | 液态 | T |
| 废定影液 | HW16感光材料废物 | 900-019-16 | 液态 | T |
| 废胶片 | HW16感光材料废物 | 900-019-16 | 固态 | T |
| 重金属废液 | HW49其他废物 | 900-047-49 | 液态 | T/C/I/R |
| 废酸液 | HW49其他废物 | 900-047-49 | 液态 | T/C/I/R |
| 废碱液 | HW49其他废物 | 900-047-49 | 液态 | T/C/I/R |
| 无机废液 | HW49其他废物 | 900-047-49 | 液态 | T/C/I/R |
| 有机废液 | HW49其他废物 | 900-047-49 | 液态 | T/C/I/R |

**4.3环境管理要求**本项目危险废物管理如下：①危险废物的容器和包装物以及收集、暂存、转移、处置危险废物的设施、场所，必须设置危险废物识别标志。 ②禁止危险废物随意倾倒，堆置危险废物。 ③禁止危险废物混入非危险废物中收集、暂存、转移、处置，收集、贮存、转移危险废物时，严格按照危险废物特性分类进行，防止混合收集、贮存、运输、转移性质不相容且未经安全性处置的危险废物。④危险废物的容器和包装物必须设置危险废物识别标志；收集、贮存、运输、利用、综合利用危险废物的设施、场所，必须设置危险废物识别标志。⑤危险废物的产生数量、去向必须有严格的台账记录，确保危险废物不非法流失，合法利用或处置。根据《危险废物管理计划和管理台账制定技术导则》（HJ1259-2022）中危险废物基本情况填写要求和危险废物管理台账制定要求，建立危险废物管理台账，按要求填写台账，并制定年度危险废物管理计划。通过国家危废管理系统向吐鲁番市生态环境局备案危废管理计划。危险废物管理台账记录内容：危险废物入库环节，应记录入库批次编码、入库时间、容器/包装编码、容器/包装类型、数量、危险废物名称、类别、危废代码、入库量、计量单位、贮存设施类型、经办人等信息内容。危险废物出库环节，应记录出库批次编码、出库时间、容器/包装编码、容器/包装类型、数量、危险废物名称、类别、危废代码、出库量、计量单位、贮存设施类型、出库部门经办人等信息内容。本项目危险废物及危废间建设严格按照《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》（HJ 2025-2012）要求、《危险废物转移管理办法》（部令 第23号）、《危险废物管理计划和管理台账制定技术导则》（HJ1259-2022）、《新疆维吾尔自治区废铅蓄电池收集贮存和转移管理规范（试行）》（新环字[2018]90号）、《废铅蓄电池处理污染控制技术规范》（HJ519-2020）中相关要求执行。**4.4对环境的影响**1#、2#、3#、4#危废间位于鄯善县火车站镇，产生的危险废物均委托有资质的单位处理处置，禁止乱排乱放，妥善处理处置，因此对环境影响较小。5#危废间位于高昌区葡萄沟街道，废电池、酸液集中转至1#危废间，其他沾油废物委托有资质单位处理处置，禁止向环境排放，因此对高昌区葡萄沟街道环境影响较小。6#危废间位于鄯善县吐峪沟乡，废电池、酸液集中转至1#危废间，废油桶委托有资质单位处理处置，禁止向环境排放，因此对吐峪沟乡环境影响较小。综上所述，本项目危险废物均委托有资质单位处理处置，禁止排放至环境，因此对各地方环境影响较小。**5.地下水、土壤****5.1污染源、污染物类型和污染途径**本项目运营期对地下水、土壤污染源分析见表4-8。**表4-8 本项目地下水、土壤污染源分析**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 危废间 | 污染源 | 污染物 | 污染途径 |
| 1#危废间 | 破损的废电池 | 酸液 | 下渗、地面漫流 |
| 2#危废间 | 废液桶 | 重金属废液、有机废液等 | 下渗、地面漫流 |
| 3#危废间 | 废液桶 | 重金属废液、有机废液等 | 下渗、地面漫流 |
| 4#危废间 | 破损的废电池 | 酸液 | 下渗、地面漫流 |
| 5#危废间 | 破损的废电池 | 酸液 | 下渗、地面漫流 |
| 6#危废间 | 破损的废电池 | 酸液 | 下渗、地面漫流 |

**5.2防控措施**根据《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ610-2016），地下水防控措施主要表现为“源头控制、分区防控、污染监控、应急响应”的等方面。**（1）源头控制**本项目各实验室废液、洗片废液及酸液均置于密闭容器内，容器下设置有托盘，完整废铅蓄电池包装置于托盘内，密闭容器及托盘均采用防渗、防腐材质，废机油桶属于空桶，不涉及废液，其他沾染废物置于桶内，危废间建筑采取防风、防雨的措施，避免雨水的流入。存放液体的密闭容器，均留有空间，经与建设单位沟通，一般储存量为80%；托盘的容积均不低于储存废液容积的1/10。通过以上措施从源头进行了防控。**（2）分区防控**根据《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）：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10-7cm/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10-10cm/s），或其他防渗性能等效的材料。本项目液态危险废物均置于托盘之上，不直接接触地面，故危废间地面、裙角等采用抗渗混凝土、高密度聚乙烯膜、钠基膨润土防水毯或其他防渗、防腐性能等效的材料。本项目采取防渗、防腐措施及应急处置措施后，基本切断了危险废物进入地下水和土壤的途径，污染物不会直接入渗地下水和土壤进而污染。**（3）污染监控**本项目在采取合理防渗措施及应急收集措施后，不存在地下水、土壤污染途径，项目无需开展跟踪监测工作。**（4）应急响应**建设单位后期对应急预案进行修订，将危废间可能发生的突发环境影响事故纳入突发环境应急预案体系中，定期组织人员进行演练，并配备应急资源。**5.3对地下水、土壤的环境影响**1#、2#、3#、4#危废间位于鄯善县火车站镇，产生废液的危险废物位于密闭容器，且容器底部设置有托盘，危废间采取地面硬化防渗措施，对地下水、土壤有影响的各个环节均能得到良好控制，故对火车站镇地下水和土壤的影响较小。5#危废间位于高昌区葡萄沟街道，产生废液的危险废物位于密闭容器，且容器底部设置有托盘，危废间采取地面硬化防渗措施，对地下水、土壤有影响的各个环节均能得到良好控制，故对高昌区葡萄沟街道地下水和土壤的影响较小。6#危废间位于鄯善县吐峪沟乡，产生废液的危险废物位于密闭容器，且容器底部设置有托盘，危废间采取地面硬化防渗措施，对地下水、土壤有影响的各个环节均能得到良好控制，故对高昌区葡萄沟街道地下水和土壤的影响较小。综上所述，采取各项防护措施后，对地下水、土壤有影响的各个环节均能得到良好控制，故本项目对地下水和土壤的影响较小。**6.环境风险****6.1风险调查、风险潜势判断、评价等级**根据建设项目危险物质数量和分布情况、生产工艺特点，结合《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录B，本项目涉及的危险物质为硫酸及危害水环境物质。本项目涉及的危险物分布及Q值计算见表4-9。**表4-9 本项目危险物质分布及Q值计算**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **危废间** | **危险物质** | **CAS号** | **最大存在量（q1）/t** | **临界量（Q1）/t** | **Q（q1/Q1）** |
| 1#危废间 | 硫酸 | 7664-93-9 | 0.81 | 10 | 0.081 |
| 2#危废间 | 重金属废液 | / | 0.3 | 100 | 0.03 |
| 废酸液 | / | 02 |
| 废碱液 | / | 0.2 |
| 无机废液 | / | 0.42 |
| 有机废液 | / | 0.4 |
| 废显影液 | / | 0.7 |
| 废定影液 | / | 0.8 |
| 3#危废间 | 重金属废液 | / | 0.3 | 100 | 0.03 |
| 废酸液 | / | 02 |
| 废碱液 | / | 0.2 |
| 无机废液 | / | 0.42 |
| 有机废液 | / | 0.4 |
| 废显影液 | / | 0.7 |
| 废定影液 | / | 0.8 |
| 4#危废间 | 硫酸 | 7664-93-9 | 0.00486 | 10 | 0.000486 |
| 5#危废间 | 硫酸 | 7664-93-9 | 0.0486 | 10 | 0.00486 |
| 6#危废间 | 硫酸 | 7664-93-9 | 0.000324 | 10 | 0.116346 |

由上表可知，各厂界Q＜1，故该项目环境风险潜势为I。**6.2风险分析**根据《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ 169—2018)附录A中要求，可做如下简单分析，见表4-10。**表4-10 建设项目环境风险简单分析内容表**

|  |  |
| --- | --- |
| 建设项目名称 | 吐哈油田危险废物贮存项目 |
| 建设地点 | 新疆维吾尔自治区 | 吐鲁番市 | 鄯善县火车站镇、高昌区葡萄沟镇、吐峪沟乡 |
| 主要危险物质及分布 | 1#、4#、5#、6#危废间主要危险物质为酸液，存放于危废间内；2#、3#危废间主要危险物质为重金属废液、废酸液、废碱液、无机废液、有机废液、废显影液、废定影液 |
| 环境影响途径及危害后果 | 危险物质发生泄漏影响大气环境，不及时收集处理，未采取应急及防渗措施，溢流至危废间外部，则污染土壤及地下水环境 |
| 风险防范措施要求 | ①密闭储存，设置有排风机；②危废间内地面及裙角采取防渗、防腐措施；③各危废间设置吸附棉，危废间内设置托盘或应急池，用于收集处理事故状态下的液态危险废物；④项目在运营中应确保正确操作和正常运行，对设备进行定期校验，确保安全生产，加强日常巡检；⑤加强日常安全管理，积极落实相关的安全环保管理制度。严格实行岗位责任制，及时发现并消除隐患；制定防止事故发生的各项规章制度并严格执行。操作人员进行相关培训，考试合格后方可上岗；⑥编制突发环境事件应急预案，目的是为了在发生风险事故时，能以最快的速度发挥最大的效能，有序的实施救援，尽快控制事态的发展，降低事故造成的危害，减少事故造成的损失 |
| 填表说明（列出项目相关信息及评价说明） | 本项目环境风险潜势为I，评价等级为简单分析，在落实环评提出的风险防范措施后，环境风险可控 |

**6.3应急设施**本项目各危废间均涉及废液，因此环评建议，各危废间设置托盘或应急池，用于收集事故状态下的废液，托盘或应急池容积应满足各危废间废液最大产生量，同时采取相应的防渗、防腐措施。**6.4环境风险结论**1#、2#、3#、4#危废间位于鄯善县火车站镇，产生废液的危险废物位于密闭容器，配备托盘、应急池及应急物资，后期修订突发环境事故应急预案，并组织员工定期演练。5#危废间位于高昌区葡萄沟街道，产生废液的危险废物位于密闭容器，配备托盘、应急池及应急物资，后期修订突发环境事故应急预案，并组织员工定期演练。6#危废间位于鄯善县吐峪沟乡，产生废液的危险废物位于密闭容器，配备托盘、应急池及应急物资，后期修订突发环境事故应急预案，并组织员工定期演练。本项目在采取相应的风险防控措施后，并修订突发环境事件应急预案，将危废间可能发生的突发环境事故纳入预案体系中，定期组织员工进行演练，环境风险可接受。**7.生态**项目位于现有厂区，未新增占地，因此对生态影响较小。**8.电磁辐射**本项目不属于广播电台、差转台、电视塔台、卫星地球上行站、雷达等电磁辐射类项目，无需开展电磁辐射评价。**9.环境保护投资**本项目建设危险废物暂存间，自身为环保设施，即总投资为环保投资，总投资46.3万元，具体见下表4-11。**表4-11 项目工程环保投资概算表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **污染源** | **污染物** | **治理措施** | **数量** | **投资/万元** |
| 废气 | 1#危废间、4#危废间、5#危废间、6#危废间 | 硫酸雾 | 密闭容器、排风机 | 4套 | 计入主体工程 |
| 2#危废间、3#危废间 | 非甲烷总烃 | 密闭容器、排风机 | 2套 | 计入主体工程 |
| 噪声 | 生产设备 | 噪声 | 选用低噪声设备 | 配套 | 计入主体工程 |
| 固体废物 | / | 废铅蓄电池、酸液、实验室废液、洗片废液、废胶片、其他沾油废物（废油桶、沾油防渗膜、机油滤） | 密闭容器、托盘或应急池 | 配套 | 计入主体工程 |
| 土壤、地下水 | 托盘、防渗防腐 | 6套 | 计入主体工程 |
| 应急 | 吸附棉、托盘或应急池 | 6套 |
| 环境监测 | 废气 | / | 计入主体工程 |
| 环境管理计划 | 根据《危险废物管理计划和管理台账制定技术导则》（HJ1259-2022）中危险废物基本情况填写要求和危险废物管理台账制定要求建立危险废物管理台账，按要求填写台账，并制定年度危险废物管理计划 | / | 计入主体工程 |

 |

**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 | 1#危废间、4#危废间、5#危废间、6#危废间 | 硫酸雾 | 密闭容器、排风机 | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）标准限值1.2mg/m3 |
| 2#危废间、3#危废间 | 非甲烷总烃 | 密闭容器、排风机 | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）标准限值4.0mg/m3 |
| 地表水环境 | / | / | / | / |
| 声环境 | 厂界 | 噪声 | 选低噪声设备 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类、3类标准 |
| 固体废物 | 贮存过程 | 废铅蓄电池、酸液、实验室废液、洗片废液、其他沾油废物（废油桶、沾油防渗膜、机油滤）、废胶片 | 密闭容器、危废间暂存 | 《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）中的相关规定 |
| 委托有资质单位处理处置、严格按照《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》（HJ 2025-2012）要求、《危险废物转移管理办法》（部令 第23号）、《危险废物管理计划和管理台账制定技术导则》（HJ1259-2022）、《新疆维吾尔自治区废铅蓄电池收集贮存和转移管理规范（试行）》（新环字[2018]90号）、《废铅蓄电池处理污染控制技术规范》（HJ519-2020）中相关要求执行 |
| 土壤及地下水污染防治措施 | 托盘或应急池，危废间地面、裙角采取防渗防腐措施 |
| 电磁辐射 | 无 |
| 生态保护措施 | / |
| 环境风险防范措施 | ①密闭储存，设置有排风机；②危废间内地面及裙角采取防渗、防腐措施；③各危废间设置吸附棉，危废间内设置托盘或应急池，用于收集处理事故状态下的液态危险废物；④项目在运营中应确保正确操作和正常运行，对设备进行定期校验，确保安全生产，加强日常巡检；⑤加强日常安全管理，积极落实相关的安全环保管理制度。严格实行岗位责任制，及时发现并消除隐患；制定防止事故发生的各项规章制度并严格执行。操作人员进行相关培训，考试合格后方可上岗；⑥编制突发环境事件应急预案，目的是为了在发生风险事故时，能以最快的速度发挥最大的效能，有序的实施救援，尽快控制事态的发展，降低事故造成的危害，减少事故造成的损失 |
| 其他环境管理要求 | 1.环境管理制度：本项目依托建设单位现有的危险废物管理制度。2.环境管理机构设置与职责：根据《建设项目环境保护设计规范》等要求，各单位设立专职的环境管理机构及专职负责人员1名，负责项目的日常环境管理工作。3.排污许可证：根据《国务院办公厅关于印发控制污染物排放许可制实施方案的通知》（国办发[2016]81号）、《固定污染源排污许可分类管理名录（2019年版）》、《排污许可管理办法（试行）》等相关文件要求，根据排污许可管理条例，本项目无需办理排污许可证，但各单位若已办理排污许可手续，则需对现有信息进行变更，补充新增危废暂存间信息及固废管理要求，若未办理，则无需变更。 |

**六、结论**

|  |
| --- |
| **本建设项目符合国家相关产业政策，选址合理，在采取设计和环评提出的各项污染防治措施后，主要污染物可达标排放，对环境的影响较小，从环境环保角度分析，建设项目环境影响可行。** |

附表

建设项目污染物排放量汇总表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目分类 | 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 | / | / | / | / | / | / | / |
| 硫酸雾 | / | / | / | / | / | / | / |
| 废水 | / | / | / | / | / | / | / | / |
| 一般工业固体废物 | / | / | / | / | / | / | / | / |
| 危险废物 | 1# | 酸液 | 0 | 0 | / | 810kg/a | 0 | 810kg/a | 0 |
| 废油桶 | 0 | 0 |  | 18t | 0 | 18t | 0 |
| 废铅蓄电池 | 0 | 0 | / | 20t | 0 | 20t | 0 |
| 2# | 重金属废液 | 0 | 0 | / | 0.3t | 0 | 0.3t | 0 |
| 废酸液 | 0 | 0 | / | 0.2t | 0 | 0.2t | 0 |
| 废碱液 | 0 | 0 | / | 0.2t | 0 | 0.2t | 0 |
| 无机废液 | 0 | 0 | / | 0.4t | 0 | 0.4t | 0 |
| 有机废液 | 0 | 0 | / | 0.4t | 0 | 0.4t | 0 |
| 废显影液 | 0 | 0 | / | 0.7t | 0 | 0.7t | 0 |
| 废定影液 | 0 | 0 | / | 0.8t | 0 | 0.8t | 0 |
| 废胶片 | 0 | 0 | / | 1kg | 0 | 1kg | 0 |
| 3# | 重金属废液 | 0 | 0 | / | 0.3t | 0 | 0.3t | 0 |
| 废酸液 | 0 | 0 | / | 0.2t | 0 | 0.2t | 0 |
| 废碱液 | 0 | 0 | / | 0.2t | 0 | 0.2t | 0 |
| 无机废液 | 0 | 0 | / | 0.4t | 0 | 0.4t | 0 |
| 有机废液 | 0 | 0 | / | 0.4t | 0 | 0.4t | 0 |
| 废显影液 | 0 | 0 | / | 0.7t | 0 | 0.7t | 0 |
| 废定影液 | 0 | 0 | / | 0.8t | 0 | 0.8t | 0 |
| 废胶片 | 0 | 0 | / | 1kg | 0 | 1kg | 0 |
| 危险废物 | 4# | 酸液 | 0 | 0 | / | 29.16kg/a | 0 | 29.16kg/a | 0 |
| 废铅蓄电池 | 0 | 0 | / | 3t | 0 | 3t | 0 |
| 其他沾油废物（废油桶、沾油防渗膜、机油滤 | 0 | 0 | / | 3t | 0 | 3t | 0 |
| 5# | 酸液 | 0 | 0 | / | 291.6kg/a | 0 | 291.6kg/a | 0 |
| 废铅蓄电池 | 0 | 0 | / | 3t | 0 | 3t | 0 |
| 其他沾油废物 | 0 | 0 | / | 0.6t | 0 | 0.6t | 0 |
| 6# | 酸液 | 0 | 0 | / | 1.944kg/a | 0 | 1.944kg/a | 0 |
| 废铅蓄电池 | 0 | 0 | / | 3t | 0 | 3t | 0 |
| 废油桶 | 0 | 0 | / | 0.6t | 0 | 0.6t | 0 |

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①