

建设项目竣工环境保护 验收监测报告表

项目名称：鄂托克旗巴音乌素六保煤矿危废库项目

建设单位：鄂托克旗巴音乌素六保煤矿

内蒙古三同时科技有限公司

2022年7月

法定代表人：刘 涛

项目负责人：王亚运

验收监测参与人员：赵璇、贾亚军、郝璐

建设单位：鄂托克旗巴音乌素六保煤矿

联系人：王 鹏

联系电话：13624878867

地 址：内蒙古自治区鄂尔多斯市鄂托克旗棋盘井镇鄂托克旗巴音乌素
六保煤矿内

编制单位：内蒙古三同时科技有限公司

联系人：王亚运

联系电话：18248088416

地 址：鄂尔多斯市康巴什新区信息大厦 B 座 859 室

检测单位：内蒙古腾烽环境检测有限公司

联系人：刘 帅

联系电话：0477-3885885

地 址：内蒙古鄂尔多斯市东胜区恒利国际广场 4 号楼 16 层 1608 室

表一 项目基本情况

建设项目名称	鄂托克旗巴音乌素六保煤矿危废库项目				
建设单位名称	鄂托克旗巴音乌素六保煤矿				
建设项目性质	新建☐ 改扩建☐ 技改☐ 迁建☐				
建设地点	内蒙古自治区鄂尔多斯市鄂托克旗棋盘井镇鄂托克旗巴音乌素六保煤矿内				
设计规模	新建一座危废库，占地面积 30m ² ，年储存废矿物油 2.5t，废油桶 14 个。				
实际规模	新建一座危废库，占地面积 30m ² ，年储存废矿物油 5t，废油桶 30 个。				
建设项目 开工日期	2022 年 7 月	建设项目 投运日期	2022 年 7 月		
环评时间	2022 年 5 月	现场踏勘 及监测时间	2022 年 7 月 20 日~7 月 21 日		
环评报告表 审批部门	鄂尔多斯市生态环境局 鄂托克旗分局	环评报告表 编制单位	内蒙古信德工程技术咨询服务 有限公司		
环评报告表 审批时间	2022 年 7 月 5 日	环评报告表审 批文号	鄂环鄂评字（2022）26 号		
投资总概算 （万元）	23	环保投资总概 算（万元）	23	比例	100%
实际总投资 （万元）	23	实际环保投资 （万元）	23	比例	100%
验收监测依据	<p>1、《中华人民共和国环境保护法》2015 年 1 月 1 日施行；</p> <p>2、《建设项目环境保护管理条例》（国务院第 682 号令，2020 年 1 月 1 日起施行）；</p> <p>3、《国家危险废物名录（2021 年版）》自 2021 年 1 月 1 日起施行</p> <p>4、《中华人民共和国大气污染防治法》，2018 年 10 月 26 日，第二次修正施行；</p> <p>5、《中华人民共和国水污染防治法》，2018 年 1 月 1 日施行；</p> <p>6、《中华人民共和国噪声污染防治法》，2022 年 6 月 5 日施行；</p> <p>7、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020 年 9 月 1 日施行；</p> <p>8、《建设项目环境管理条例》（国务院令第 682 号，2017 年 10 月 1 日施行）；</p> <p>9、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号）2017 年 11 月 20 日施行；</p> <p>10、《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（生态环境部公告〔2018〕9 号，2018 年 5 月 16 日印发）；</p> <p>11、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）（及其修改单）。</p> <p>12、《鄂托克旗巴音乌素六保煤矿危废库项目环境影响报告表》，内蒙古信德工程技术咨询服务有限公司，2022 年 5 月；</p> <p>13、《鄂尔多斯市生态环境局鄂托克旗分局关于鄂托克旗巴音乌素六保煤矿危废库项目环境影响报告表的批复》（鄂环鄂评字〔2022〕26 号，2022 年 7 月 5 日）。</p>				

表二 验收执行标准

污染物 排放标准	<p>本次竣工环保验收调查根据本工程环境影响评价所采用的标准及其批复文件确认的标准，确定本次验收采用的标准：</p> <p>《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值；</p> <p>《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准限值；</p> <p>《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单中有关规定。</p>
-------------	---

表三 调查内容、范围、因子及敏感目标

调查范围	本次竣工验收调查范围参照环境影响报告表中的评价范围，并根据项目实际的变化及对环境的实际影响，结合现场踏勘情况对调查范围进行适当的调整。
调查因子	<p>(1) 废气：非甲烷总烃；</p> <p>(2) 噪声：等效连续 A 声级；</p> <p>(3) 固废：危险废物的产生量及去向；</p>
敏感目标	项目不涉及自然保护区、风景旅游区、文物保护区等特殊环境敏感区。周边 500m 范围内无居民。

表四 工程概况

1、工程内容及规模

(1) 地理位置：项目位于内蒙古自治区鄂尔多斯市鄂托克旗棋盘井镇鄂托克旗巴音乌素六保煤矿内。项目厂址中心坐标为东经 107° 01' 14"，北纬 39° 24' 10"。地理位置见图 4.1-1，项目在厂区的位置见图 4.1-2，项目平面布置见图 4.1-3。

(2) 生产规模：主要建设一座占地面积为 30m² 危废暂存库，库内设置导流槽、废液收集池均采取了防渗措施，导流槽与废液收集池相连。年储存废矿物油 5t、废油桶 30 个。

(3) 建设内容：项目工程组成见表 4.1-1。

(4) 建设时间：项目于 2022 年 7 月开工建设，2022 年 7 月建成投运。

(5) 劳动定员：本项目劳动定员 3 人，由鄂托克旗巴音乌素六保煤矿统一调配，无新增劳动定员；年工作 300 天，每天工作 8 小时。

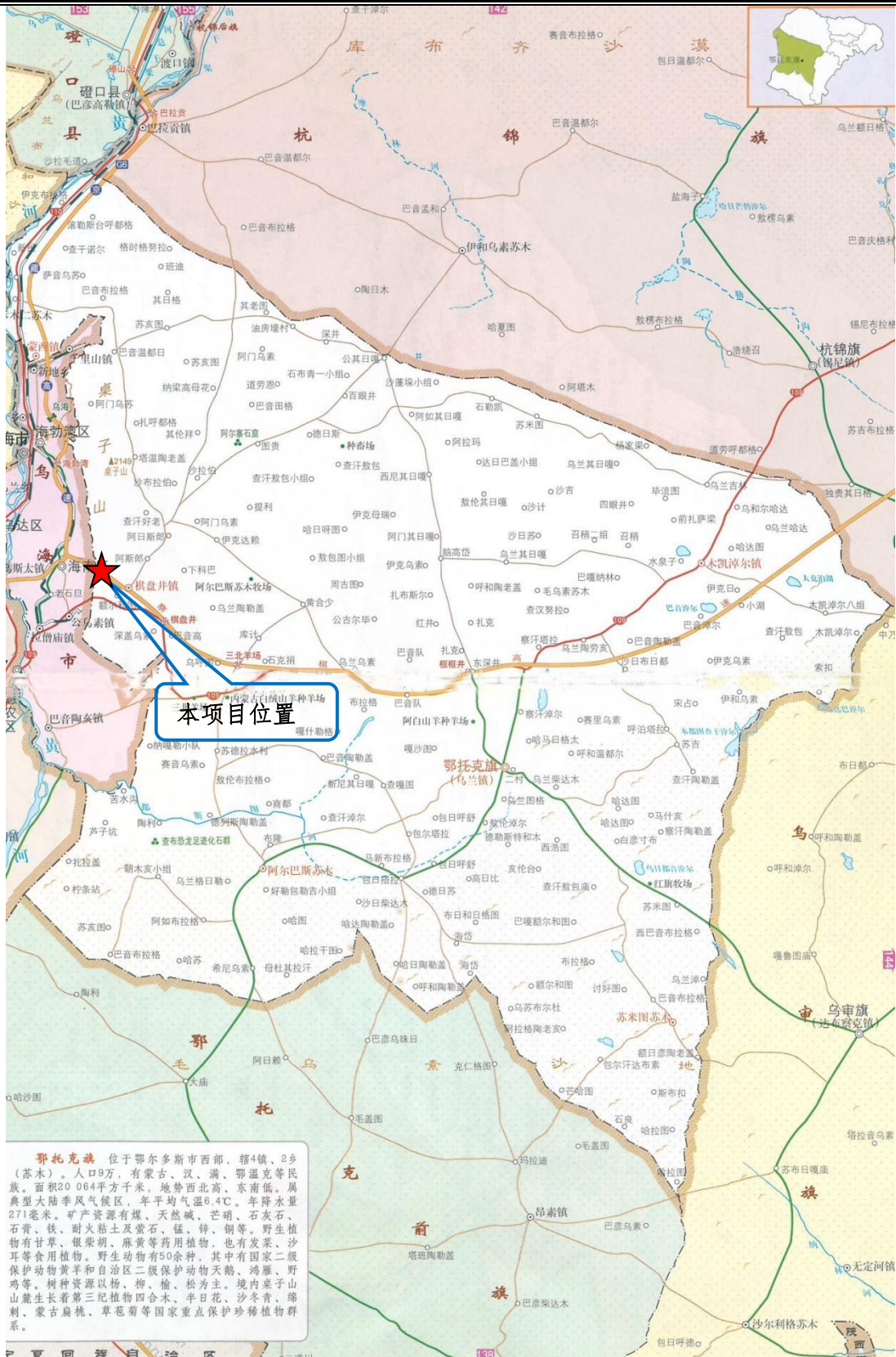


图 4.1-1 项目地理位置图

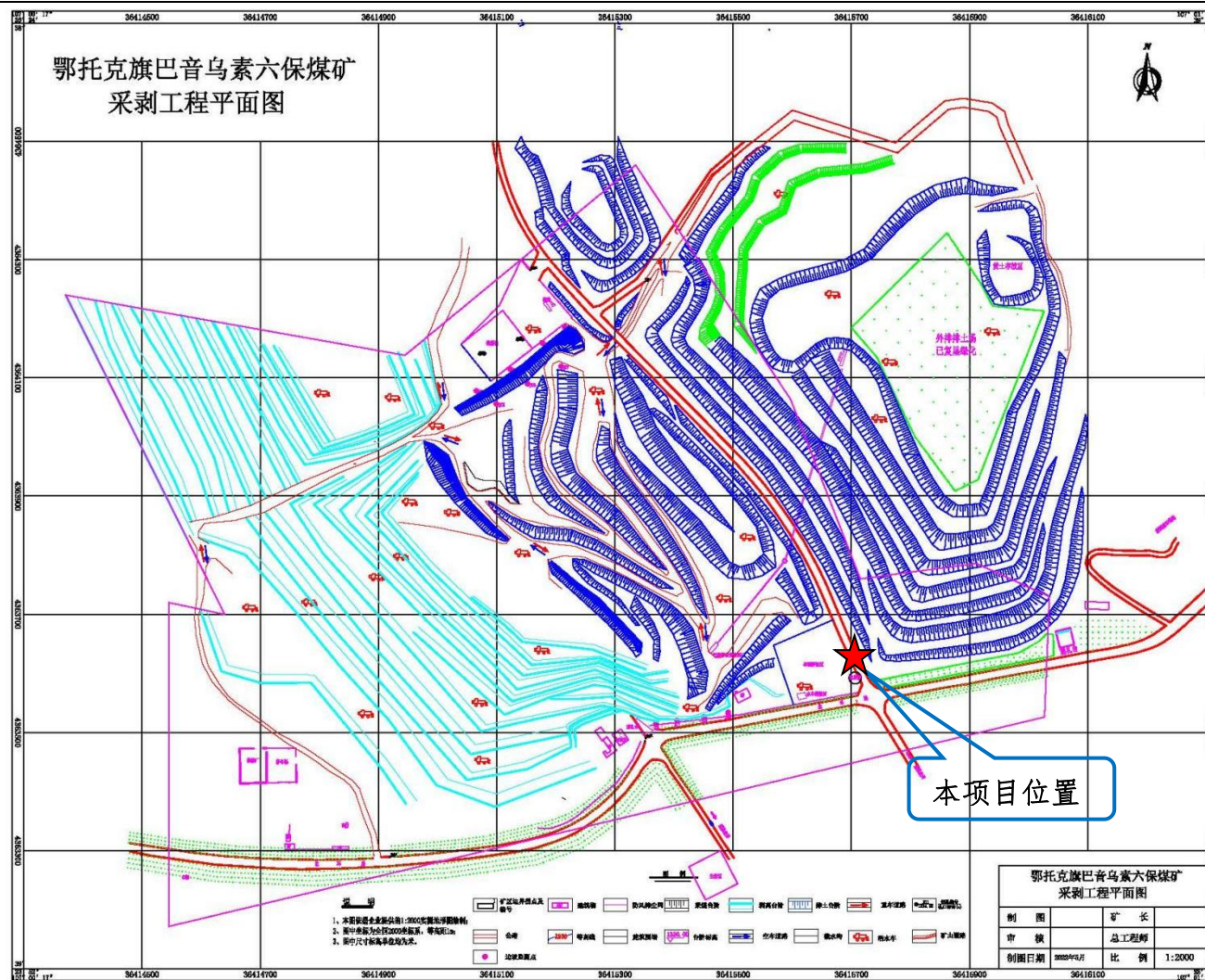


图 4.1-2 本项目与煤矿的位置关系图

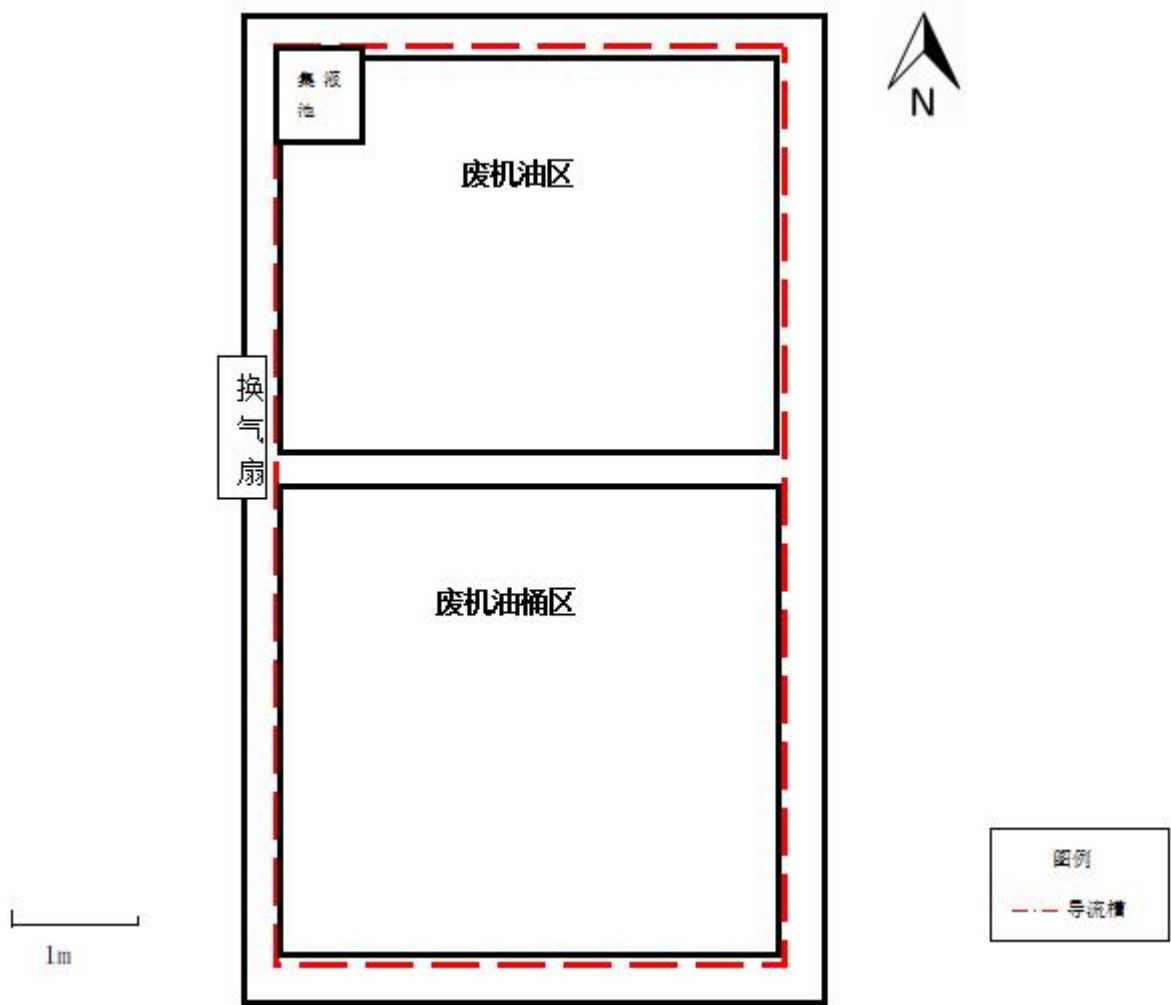


图 4.1-3 项目平面布置图

2、建设内容一览表及项目变动情况说明

表 4.2-1 项目工程组成一览表

工程类别	单项工程	规划建设内容	实际建设情况	符合性说明
主体工程	危废暂存库	新建 1 座危废暂存库，建筑面积 30m ² ，彩钢结构，用于贮存废机油、废机油桶，分区存放，库内、库外均设置日常监控设备和照明设备。	新建 1 座危废暂存库，建筑面积 30m ² ，彩钢结构，用于贮存废机油、废机油桶，分区存放，库内、库外均设置日常监控设备和照明设备。	与环评一致
	导流槽	危废暂存库设置导流槽，导流槽与集液池连通。导流槽及集液池采取防渗措施。四周墙壁设置 0.8m 高的裙脚，裙脚与地面均采取防渗措施。	危废暂存库设置导流槽，导流槽与集液池连通。导流槽及集液池采取防渗措施。四周墙壁设置 0.8m 高的裙脚，裙脚与地面均采取防渗措施。	与环评一致
	集液池	危废库内设置 1 座集液池（容积 0.2m ³ ），收集事故情况下泄露的危险废物。	危废库内设置 1 座集液池（容积 1m ³ ），收集事故情况下泄露的危险废物。	集液池容积增加 0.8m ³
	防渗工程	按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单相关内容进行防渗，地面防渗措施：30cm 细石混凝土层+2mm 高密度聚乙烯+15cm 厚混凝土硬化+2-4mm 厚环氧树脂涂层；墙壁防渗措施：从地面向上延伸 0.8m，铺设 2mm 厚高密度聚乙烯+15cm 厚混凝土硬化+2-4mm 厚环氧树脂涂层。导流槽槽底与集液池池体防渗措施与地面相同。保证渗透系数不大于 1.0×10 ⁻¹⁰ cm/s。	按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单相关内容进行防渗，地面防渗措施：30cm 细石混凝土层+2mm 高密度聚乙烯+15cm 厚混凝土硬化+2-4mm 厚环氧树脂涂层；墙壁防渗措施：从地面向上延伸 0.8m，铺设 2mm 厚高密度聚乙烯+15cm 厚混凝土硬化+2-4mm 厚环氧树脂涂层。导流槽槽底与集液池池体防渗措施与地面相同。保证渗透系数不大于 1.0×10 ⁻¹⁰ cm/s。	与环评一致
公用工程	供热	本项目不需要供热。	本项目不需要供热。	与环评一致
	供电	依托鄂托克旗巴音乌素六保煤矿现有供电设备。	依托鄂托克旗巴音乌素六保煤矿现有供电设备。	与环评一致
	供水	危废暂存库无需生产、生活用水。	危废暂存库无需生产、生活用水。	与环评一致

	消防设施	在危废暂存库设置一定数量的灭火器、消防砂箱等消防设施。	在危废暂存库设置一定数量的灭火器、消防砂箱等消防设施。	与环评一致
环保工程	废气	废机油采用优质铁桶盛装，带桶转运，废机油桶密封贮存，极少量无组织废气可通过自然条件扩散排放。	废机油采用优质铁桶盛装，带桶转运，废机油桶密封贮存，极少量无组织废气可通过自然条件扩散排放。	与环评一致
	废水	危废暂存库不产生生产废水和生活污水。	危废暂存库不产生生产废水和生活污水。	与环评一致
	噪声	来往车辆限制车速、禁止鸣笛等措施，并经距离衰减。	来往车辆限制车速、禁止鸣笛等措施，并经距离衰减。	与环评一致
	固废	废机油、废机油桶收集后先暂存于危废暂存库后交由有资质单位处置。	废机油、废机油桶收集后先暂存于危废暂存库后交由有资质单位处置。	与环评一致
含油废抹布、含油废手套被列入危险废物豁免管理清单中，同生活垃圾由环卫部门统一收集。		含油废抹布、含油废手套收集后先暂存于危废暂存库后交由有资质单位处置。	含油废抹布、含油废手套收集后交由有资质单位处理	
环境风险	地面、裙脚、导流槽、集液池等做好防渗、防腐、防漏措施，防止事故状态下收集废液泄露至地下水体，收集桶设置警示标志，危险废物标识参照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及2013年修改单附录A危险废物标签。	地面、裙脚、导流槽、集液池等做好防渗、防腐、防漏措施，防止事故状态下收集废液泄露至地下水体，收集桶设置警示标志，危险废物标识参照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及2013年修改单附录A危险废物标签。	与环评一致	

3、项目变动情况说明：本工程无重大变动。

4、项目方案

危险废物储存量具体见表 4.4-1。

表 4.4-1 危险废物储存量

序号	危险物质	最大储存量
1	废矿物油	5t/a
2	废油桶	30 个/a

5、生产工艺描述

废矿物油产生后经集中收集后暂存于危废库房内。项目工艺流程图见图4.5-1。



图4.5-1 项目生产工艺流程及产污节点图

表五 环境保护措施落实情况

1、废气

废矿物油采用密封铁皮桶桶装，不倒装，带桶一并转运，设有通风换气窗口。

2、废水

本项目无生产废水产生，不新增生活污水。

3、噪声

对运输车辆限制车速、禁止鸣笛、全封闭库房等方式隔声降噪。

4、固体废物

危废暂存库暂存的废矿物油、废油桶、含油废抹布、含油废手套定期委托鄂尔多斯市鼎势再生资源有限责任公司处理。非正常情况下泄露的废液及冲洗水进入集液池内（1m³），收集后交由有资质单位处置。本项目不新增生活垃圾。

5、其他

危废库地面、导流槽及废液收集池自下而上依次采用了 300mm 厚防渗混凝土垫层+2mm 厚高密度聚乙烯膜+150mm 厚防渗混凝土保护层+2mm 涂刷环氧树脂漆，渗透系数 $\leq 1 \times 10^{-10}$ cm/s。库房门口设有明显危废标识，库房内危险废物分区存放，设有通风换气口，配有视频监控系统、消防设施。



危废库房外部



危废库房内部



分区存放



标识标牌



防爆灯



通风扇



收集池



导流槽



消防器材



计量称

表六 环境影响评价文件回顾

一、结论

1、项目概况

鄂托克旗巴音乌素六保煤矿危废库项目位于内蒙古自治区鄂尔多斯市鄂托克旗棋盘井镇鄂托克旗巴音乌素六保煤矿内。新建1座危废库，占地面积30m²。年收储鄂托克旗巴音乌素六保煤矿产生的废矿物油5t、废油桶30个，危险废物代码为HW08：900-214-08，HW49：900-041-49。

项目总投资23万元，其中环保投资23万元，占总投资的100%。

2、环境现状评价

①环境空气质量现状

本次区域环境质量现状采用内蒙古自治区生态环境厅发布的《2021年内蒙古自治区生态环境状况公报》（内蒙古自治区生态环境厅，2022年6月1日），鄂尔多斯市的2021年环境空气质量达标。参照执行《环境空气质量非甲烷总烃限值》（DB13/1577-2012），环境空气中非甲烷总烃的1小时平均值检测结果均可满足其二级标准限值要求，区域环境空气质量较好。

②水环境质量现状

本项目内蒙古自治区鄂尔多斯市鄂托克旗棋盘井镇鄂托克旗巴音乌素六保煤矿内，项目地下水环境质量现状监测引用自《鄂托克旗巴音乌素六保煤矿地下水水质委托检测报告》。由内蒙古皓天环境检测有限责任公司于2022年3月10日进行采样监测。该监测点位于本项目东北2km处。目前为止该区域内环境状况基本无变化，引用监测数据可以反映拟建项目周围环境现状，且引用数据符合3年时效性要求，监测数据是可行且有效，根据检测结果，监测井氟化物、硫酸盐超标，其余各监测指标皆满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III类标准限值要求，超标原因为监测井位于矿区，属于天然的水文地质原因。

③声环境质量现状

根据声环境质量现状监测结果，本项目所在区声环境质量可以满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中2类标准限值的要求（昼间60dB(A)，夜间50dB(A)）。

④土壤环境质量现状

本项目内蒙古自治区鄂尔多斯市鄂托克旗棋盘井镇鄂托克旗巴音乌素六保煤矿内，项目土壤环境质量现状监测引用自《鄂托克旗巴音乌素六保煤矿土壤委托检测报告》。由内蒙古皓天环境检测有限责任公司于2022年3月10日进行采样监测。各监测点监测因子均满足《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB15618-2018）表1（pH>7.5）风险筛选值的要求。

⑤生态环境质量现状

本项目位于内蒙古自治区鄂尔多斯市鄂托克旗棋盘井镇鄂托克旗巴音乌素六保煤矿内，不新增占地，因此未开展生态现状调查。

3、拟采取环保措施可行性

（1）大气污染防治措施

本项目运营期危险废物产生废气非甲烷总烃无组织排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放监控浓度限值要求。

（2）水污染防治措施

本项目运营期不产生生产废水和生活污水。

（3）固体废物污染防治措施

一般固废执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）标准；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）标准及2013年修改单；《危险废物转移联单管理办法》（总局令第5号）。

4、综合评价结论

综上所述，本项目建设符合国家和当地的产业政策，项目选址合理。经采取治理措施后，可实现污染物达标排放，对当地环境不会造成明显影响，从环境保护角度来看本建设项目是可行的。

二、建议：

为保护环境，最大限度减少污染物排放量，针对工程特点，本环评提出以下要求和建议：

（1）认真落实环保措施“三同时”制度，确保生态恢复措施实施。

（2）搞好日常环境管理工作，加强环境保护宣传力度，提高职工环保意识。

三、环评批复的回顾

见附件1：鄂尔多斯市生态环境局鄂托克旗分局《关于鄂托克旗巴音乌素六保煤矿危废库项目环境影响报告表的批复》鄂环鄂评字〔2022〕26号，2022年7月5日。

表七 环评批复落实情况

环评批复要求	实际建设情况	符合性说明
加强施工期环境管理，应严格按照设计要求施工，尽可能缩小施工活动范围，并及时采取场地洒水等措施。施工期产生的废水和固体废弃物须集中收集后统一处置。	加强施工期环境管理。严格按照设计要求施工，缩小施工活动范围，施工场地四周建立围挡，定期进行洒水和清扫；施工期产生的废水和固体废弃物集中收集统一处置。	与批复一致
认真落实《报告表》提出的各项大气污染防治措施。厂界非甲烷总烃无组织排放须满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2无组织排放浓度限值。	认真落实《报告表》中提出的大气污染防治措施。废矿物油采用密闭桶装，置于全封闭临时危废库内，经检测非甲烷总烃排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）限值要求。	与批复一致
厂区地面须按相关要求做好防渗措施，并建立完善的地下水监测制度，确保不会对地下水造成影响。	危废库严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）（及其修改单）要求进行设计、建设和管理，严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）（及其修改单）要求对危险废物进行处置。地下水监测依托煤矿，避免对周边地下水环境敏感目标和土壤造成不利影响。	与批复一致
应采取妥善控制措施，确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求。	采取妥善控制措施，经检测厂界噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求。	与批复一致

<p>运营期产生的危险废物暂存于本项目危废库内，最终交由有资质的单位处置。危废暂存库须严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）（及其修改单）要求进行设计、建设和管理。非正常情况下泄漏的废液通过导流槽进入集液池中，收集后交由有资质单位处置。</p>	<p>运营期产生的危险废物，暂存于本项目危废库内，最终交由有资质的单位处置。危废临时暂存库须严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）（及其修改单）要求进行设计、建设和管理。非正常情况下泄漏的废液及冲洗水通过导流沟进入集液池中，收集后交由有资质单位处置。</p>	<p>与批复一致</p>
<p>强化环境风险防范。制定环境风险应急预案，落实环境风险事故防范措施，提高事故风险防范和污染控制能力。</p>	<p>强化环境风险防范。危险废物应急预案纳入煤矿总体应急预案中。落实了环境事故防范措施，提高事故风险防范和污染控制能力。</p>	<p>与批复一致</p>

表八 项目主要污染物检测

1、验收执行标准

本次竣工验收执行标准依据项目环评及批复内容确定。

类别	标准名称及级（类）别	污染因子	标准值
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 2类标准限值	噪声	昼间：60dB(A) 夜间：50dB(A)
非甲烷总烃	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表2中无组织排放浓度限值	非甲烷总烃	4.0mg/m ³

2、验收监测内容

通过对各类污染物排放情况的监测，来说明环境保护设施调试效果，具体监测内容如下：

类别	检测位置	项目	采样日期和频次
噪声	厂界四周（4个点位）	厂界噪声	2022年7月20日~7月21日，昼、夜各1次，连续2天
废气	上风向1个点，下风向 3个点（4个点位）	非甲烷总烃	2022年7月20日~7月21日，4次/天， 连续共2天

3、监测方法、使用仪器及检出限：

序号	检测项目	分析方法及标准号	使用仪器	方法 检出限
1	非甲烷总 烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总 烃的测定直接进样-气相色谱法》 HJ 604-2017	气相色谱仪 GC-4000A TF/YQ-06-01	0.07mg/m ³
2	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标 准》GB12348-2008	多功能声级计 AWA5688 TF/YQ-46-01	/

4、监测分析质量控制和质量保证

项目委托内蒙古腾烽环境检测有限公司对本项目开展竣工环境保护验收检测工作，监测仪器经过计量部门检定合格并在有效期内。监测分析方法采用国家行业标准，监测人员持证上岗。测量数据严格实行三级审核制度。

5、检测点位图

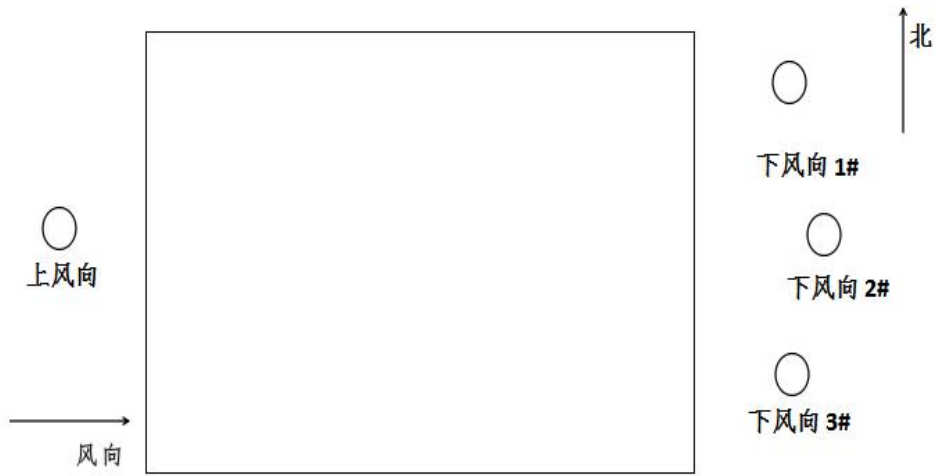


图 8-1 西风时无组织废气检测布点图

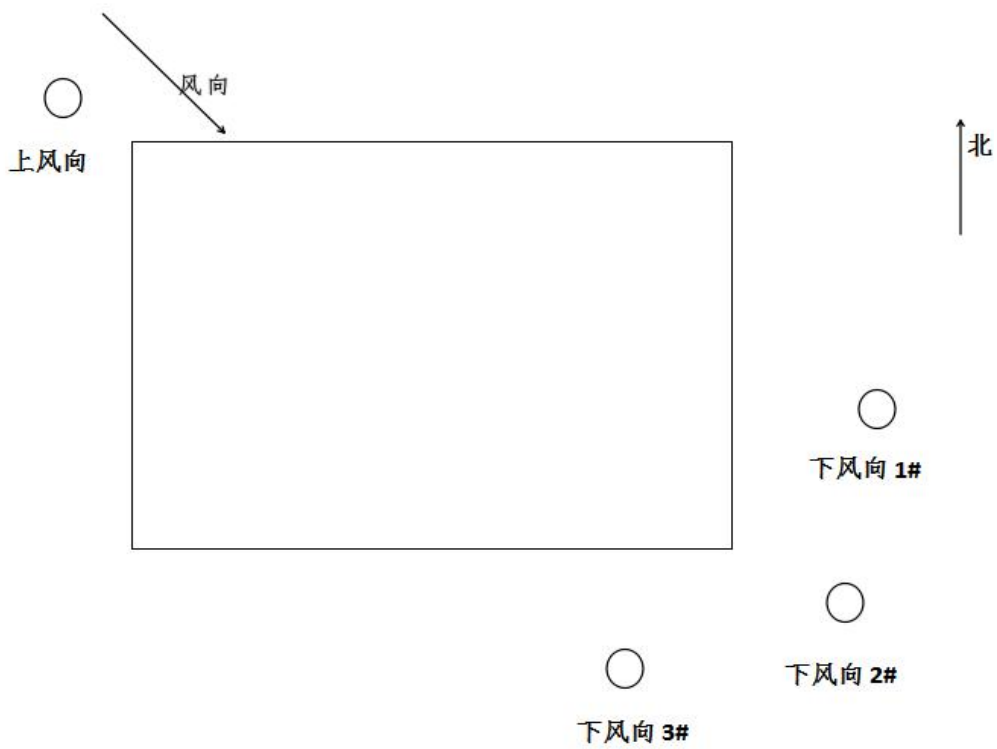


图 8-2 西北风时无组织废气检测布点图

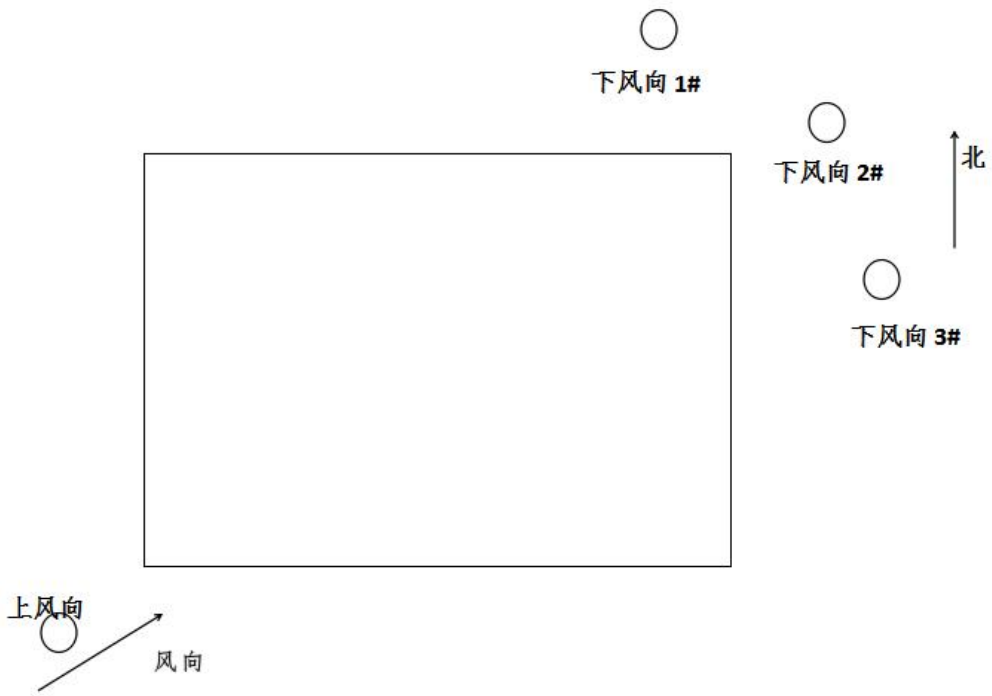


图 8-3 西南风时无组织废气检测布点图

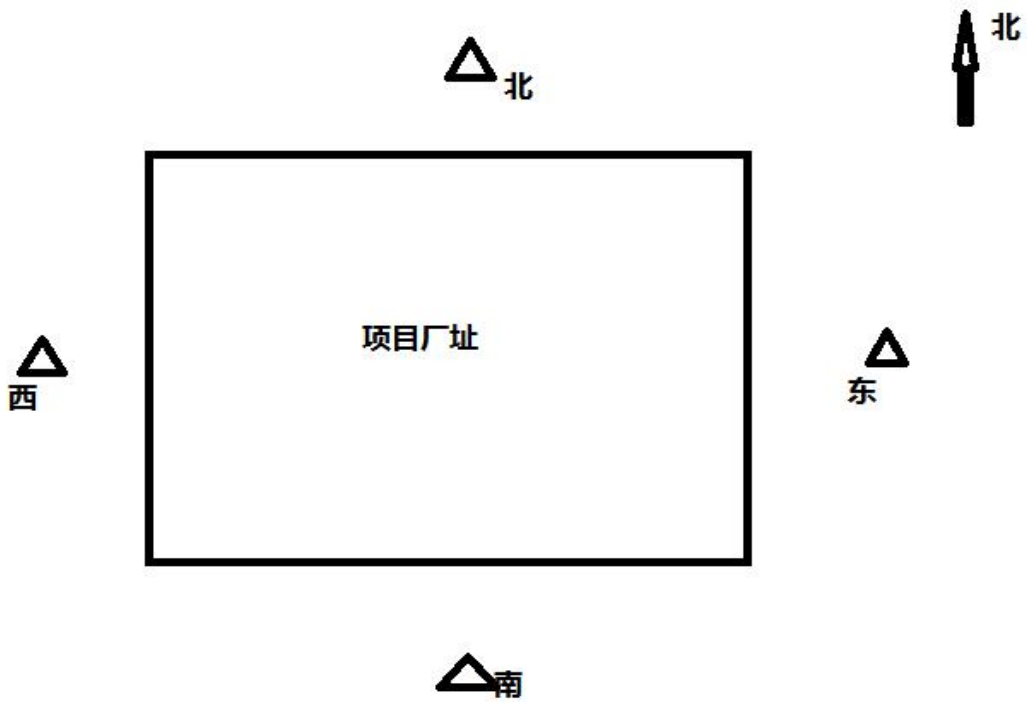


图 8-4 噪声检测布点图

6、检测结果

噪声检测结果

检测结果（单位：dB（A））

分析日期	检测点位	昼间	限值	是否达标	夜间	限值	是否达标
2022年 07月20 日	厂界东	55.6	60	是	46.9	50	是
	厂界南	54.4		是	46.1		是
	厂界西	52.3		是	44.8		是
	厂界北	55.1		是	42.6		是
2022年 07月21 日	厂界东	54.3	60	是	46.4	50	是
	厂界南	52.9		是	44.8		是
	厂界西	52.6		是	43.6		是
	厂界北	53.5		是	42.9		是

执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 中 2 类区

厂界昼间噪声值在 52.3dB（A）—55.6dB（A）之间，夜间噪声值在 42.6dB（A）—46.9dB（A）之间，均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准限值。

气象参数一览表

项目 采样时间	温度（℃）	气压（kPa）	风速（m/s）	风向（方位）	
2022年 07月20 日	08:40-09:40	18.2	85.71	1.8	西南风
	10:21-11:21	20.4	85.63	1.5	西南风
	11:46-12:46	26.7	85.48	1.6	西南风
	13:07-14:07	31.5	85.41	1.4	西风
2022年 07月21 日	09:11-10:11	17.6	85.62	1.9	西北风
	10:24-11:24	19.2	85.57	1.7	西北风
	13:05-14:05	24.9	85.52	2.0	西北风

	14:33-15:33	27.7	85.44	2.4	西北风			
无组织废气检测结果								
采样日期	样品编号	检测点位	检测结果 (单位: mg/m ³)				标准限值	是否达标
			第1次	第2次	第3次	第4次		
2022年 07月20 日	TF/XM-2022-775-KQ- (01-04) - (01-04)	厂界上风向 1#	0.29	0.38	0.31	0.28	4.0	是
		厂界下风向 2#	0.63	0.71	0.62	0.69		
		厂界下风向 3#	0.99	0.91	0.90	1.07		
		厂界下风向 4#	1.18	1.39	0.82	0.83		
2022年 07月21 日	TF/XM-2022-775-KQ- (01-04) - (05-08)	厂界上风向 1#	0.51	0.43	0.58	0.45	4.0	是
		厂界下风向 2#	0.97	0.85	0.99	0.95		
		厂界下风向 3#	0.94	1.03	1.30	1.17		
		厂界下风向 4#	1.01	1.00	0.93	0.95		
执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)无组织排放限值								
厂界非甲烷总烃最大排放浓度为 1.39mg/m ³ ，均满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织排放监控浓度限值。								

表九 验收结论及建议

1、项目基本情况

本项目位于内蒙古自治区鄂尔多斯市鄂托克旗棋盘井镇鄂托克旗巴音乌素六保煤矿内。，建设场址地理位置中心坐标为东经 107° 01′ 14″，北纬 39° 24′ 10″。

新建一座危废库，占地面积 30m²，年储存废矿物油 5t，废油桶 30 个。危废库地面采用 300mm 厚防渗混凝土垫层+2mm 厚高密度聚乙烯膜+150mm 厚防渗混凝土保护层+涂刷环氧树脂漆，渗透系数 $\leq 1 \times 10^{-10}$ cm/s。

2、验收监测期间工况

验收监测于 2022 年 7 月 20 日~7 月 21 日进行，监测期间，企业生产正常，环保设施运行稳定，危废储量小于最大临界储量。

3、污染物达标排放情况

结果显示，厂界昼间噪声值在 52.3dB（A）—55.6dB（A）之间，夜间噪声值在 42.6dB（A）—46.9dB（A）之间，均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准限值。

厂界非甲烷总烃检测结果最大值为 1.39mg/m³，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值。

4、环保管理检查

项目执行了环境影响评价制度及环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。环评批复要求基本得到落实。

5、结论

根据项目验收监测和现场调查结果，鄂托克旗巴音乌素六保煤矿危废库项目在运行期间基本落实了环境影响报告表和环评批复中要求的措施，满足竣工环境保护验收的基本条件，可以申请竣工环保验收。

6、建议

加强应急预案演练，进一步完善生产环保规章制度，加强设备、各项污染措施的定期检查和维护工作。

附件：

- 1、《鄂尔多斯市生态环境局鄂托克旗分局关于鄂托克旗巴音乌素六保煤矿危废库项目环境影响报告表的批复》鄂环鄂评字（2022）26号，2022年7月5日；
- 2、《鄂托克旗巴音乌素六保煤矿危废库项目检测报告》；
- 3、建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表；
- 4、鄂托克旗巴音乌素六保煤矿危废库项目竣工环境保护验收意见。

的建设项目性质、规模、地点、环境保护措施进行建设。

二、项目建设与运行管理中应重点做好的工作

1. 加强施工期环境管理，应严格按照设计要求施工，尽可能缩小施工活动范围，并及时采取场地洒水等措施。施工期产生的废水和固体废弃物须集中收集后统一处置。

2. 认真落实《报告表》提出的各项大气污染防治措施。厂界非甲烷总烃无组织排放须满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2无组织排放浓度限值。

3. 厂区地面须按相关要求做好防渗措施，并建立完善的地下水监测制度，确保不会对地下水造成影响。

4. 应采取妥善控制措施，确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求。

5. 运营期产生的危险废物暂存于本项目危废库内，最终交由有资质的单位处置。危废暂存库须严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）（及其修改单）要求进行设计、建设和管理。非正常情况下泄漏的废液通过导流槽进入集液池中，收集后交由有资质单位处置。

6. 强化环境风险防范。制定环境风险应急预案，落实环境风险事故防范措施，提高事故风险防范和污染控制能力。

三、项目建设必须严格执行环境保护“三同时”制度。项目竣工后，须按照规定程序实施竣工环境保护验收。

四、由鄂尔多斯市生态环境综合行政执法支队鄂托克旗大队负责该项目的日常监管工作。

五、该项目从批准之日起超过5年方决定开工建设，其环评文件应重新审核。如果建设地点、规模、工艺、防治污染和防止生态破坏的措施等发生重大变化时，需重新报批环评文件。

鄂尔多斯市生态环境局鄂托克旗分局

2022年7月5日



鄂尔多斯市生态环境局鄂托克旗分局 2022年7月5日印发

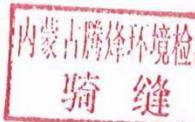
附件 2：《鄂托克旗巴音乌素六保煤矿危废库项目检测报告》；



TF/JL-JC-001



检 测 报 告



项目名称：鄂托克旗巴音乌素六保煤矿危废库项目竣工环境保护验收检测
项目编号：TF/XM-2022-775
委托单位：鄂托克旗巴音乌素六保煤矿
报告编号：TF/BG-2022-775





TF/JL-JC-001

报告声明

- 1、本报告仅对本次检测样本有效；
- 2、本报告中检测数据、分析及结论的使用范围、有效时间按国家法律、法规及其它规定界定，超出使用范围或者有效时间时无效；
- 3、本报告中检测数据、分析及结论未经我单位许可不得转借、使用、抄录、备份；
- 4、本报告页码、总页码（含封皮）、报告专用章、骑缝章、资质认定标志齐全时生效。
- 5、检验检测机构不负责抽样（如样品是由客户提供）时，应在报告或证书中声明结果仅适用于客户提供的样品。
- 6、委托方如对本报告有异议，请于收到本报告十五日内以书面形式通知我公司，逾期不予受理。
- 7、未经我单位批准，不得复制（全文复制除外）报告的内容。

内蒙古腾烽环境检测有限公司

联系人：刘帅

联系电话：0477-3885885

地址：内蒙古鄂尔多斯市东胜区恒利国际广场4号楼16层1608室



TF/JL-JC-001

一、废气检测

1. 样品情况见下表 1-1

表 1-1 样品情况一览表

检测性质	验收检测	样品类别	无组织废气
采样日期	2022.07.20-07.21	分析日期	2022.07.21-07.22
接样日期	2022.07.20-07.21	分析人员	郝璐
采样人员	赵璇、贾亚军	接样人员	郝璐
样品状态	气袋密封良好、无污染；	样品数量	气袋 128 个
检测点位	检测项目		检测频次
厂界上风向 1#	非甲烷总烃		4 次/天，检测 2 天
厂界下风向 2#			
厂界下风向 3#			
厂界下风向 4#			
采样依据	《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）		
委托方	鄂托克旗巴音乌素六保煤矿		
联系人	王鹏	联系电话	13624878867
受检地址	内蒙古自治区鄂尔多斯市鄂托克旗棋盘井镇鄂托克旗巴音乌素六保煤矿内		

2. 检测项目、检测方法和方法来源

表 1-2 检测方法与方法来源、使用仪器及检出限

序号	检测项目	分析方法及标准号	使用仪器	方法检出限
1	非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定直接进样-气相色谱法》 HJ 604-2017	气相色谱仪 GC-4000A TF/YQ-06-01	0.07mg/m ³



TF/JL-JC-001

3.检测结果

表 1-3 气象情况一览表

项 目		温度 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向 (方位)
采样时间					
2022 年 07 月 20 日	08:40-09:40	18.2	85.71	1.8	西南风
	10:21-11:21	20.4	85.63	1.5	西南风
	11:46-12:46	26.7	85.48	1.6	西南风
	13:07-14:07	31.5	85.41	1.4	西风
2022 年 07 月 21 日	09:11-10:11	17.6	85.62	1.9	西北风
	10:24-11:24	19.2	85.57	1.7	西北风
	13:05-14:05	24.9	85.52	2.0	西北风
	14:33-15:33	27.7	85.44	2.4	西北风

表 1-4 厂界无组织非甲烷总烃检测结果报告单

采样日期	样品编号	检测点位	检测结果 (单位: mg/m ³)				标准 限值	是否 达标
			第1次	第2次	第3次	第4次		
2022 年 07 月 20 日	TF/XM-2022-775 -KQ- (01-04) - (01-04)	厂界上风向 1#	0.29	0.38	0.31	0.28	4.0	是
		厂界下风向 2#	0.63	0.71	0.62	0.69		
		厂界下风向 3#	0.99	0.91	0.90	1.07		
		厂界下风向 4#	1.18	1.39	0.82	0.83		
2022 年 07 月 21 日	TF/XM-2022-775 -KQ- (01-04) - (05-08)	厂界上风向 1#	0.51	0.43	0.58	0.45	4.0	是
		厂界下风向 2#	0.97	0.85	0.99	0.95		
		厂界下风向 3#	0.94	1.03	1.30	1.17		
		厂界下风向 4#	1.01	1.00	0.93	0.95		

执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)无组织排放限值

报告编号: TF/BG-2022-775

第 4 页 共 8 页



TF/JL-JC-001

4.结论

检测期间，鄂托克旗巴音乌素六保煤矿危废库项目，厂界非甲烷总烃满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)无组织排放非甲烷总烃 4.0mg/m³的限值要求。

二、噪声检测

1.样品情况见下表 2-1

表 2-1 样品情况一览表

检测性质	验收检测	样品类别	噪声
采样日期	2022.07.20-07.21	分析日期	2022.07.20-07.21
采样人员	赵璇、贾亚军	分析人员	赵璇、贾亚军
检测点位	检测项目		检测频次
厂界东	等效连续 A 声级		昼夜各 1 次，检测 2 天
厂界南			
厂界西			
厂界北			
采样依据	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008		
委托方	鄂托克旗巴音乌素六保煤矿		
联系人	王鹏	联系电话	13624878867
受检地址	内蒙古自治区鄂尔多斯市鄂托克旗棋盘井镇鄂托克旗巴音乌素六保煤矿内		

2.检测项目、检测方法和方法来源

表 2-2 检测方法及方法来源、使用仪器及检出限

序号	检测项目	分析方法及标准号	使用仪器	方法检出限
1	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB12348-2008	多功能声级计 AWA5688 TF/YQ-46-01	/



TF/JL-JC-001

3.检测结果

表 2-3 检测结果报告表

检测结果 (单位: dB (A))							
分析日期	检测点位	昼间	限值	是否达标	夜间	限值	是否达标
2022 年 07 月 20 日	厂界东	55.6	60	是	46.9	50	是
	厂界南	54.4		是	46.1		是
	厂界西	52.3		是	44.8		是
	厂界北	55.1		是	42.6		是
2022 年 07 月 21 日	厂界东	54.3	60	是	46.4	50	是
	厂界南	52.9		是	44.8		是
	厂界西	52.6		是	43.6		是
	厂界北	53.5		是	42.9		是
执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 中 2 类区							

4.结论

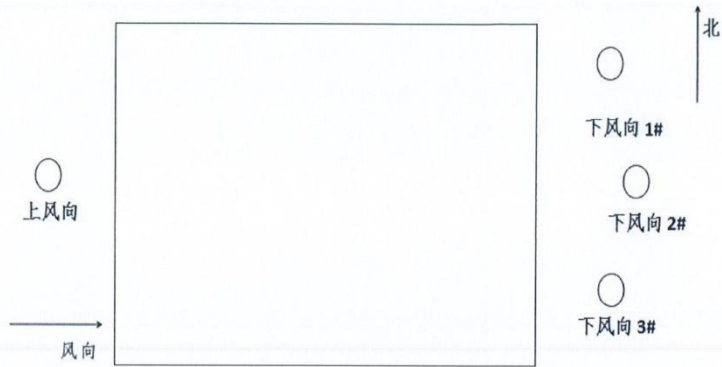
检测期间,鄂托克旗巴音乌素六保煤矿危废库项目,厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 中 2 类区昼间 60dB (A)、夜间 50dB (A) 的标准限值要求。

(以下空白)

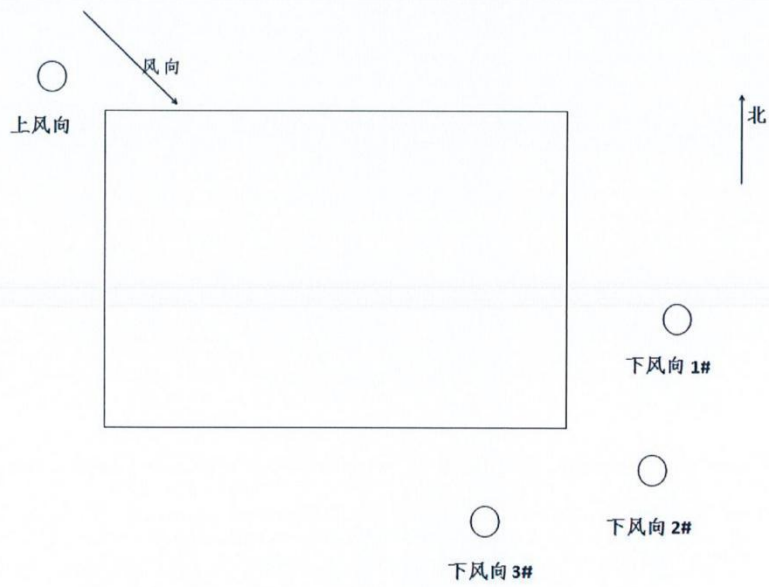
结束

编制人: 孙瑞 审核人: 王雪梅 批准人: 王雪梅

批准日期: 2022 年 07 月 22 日



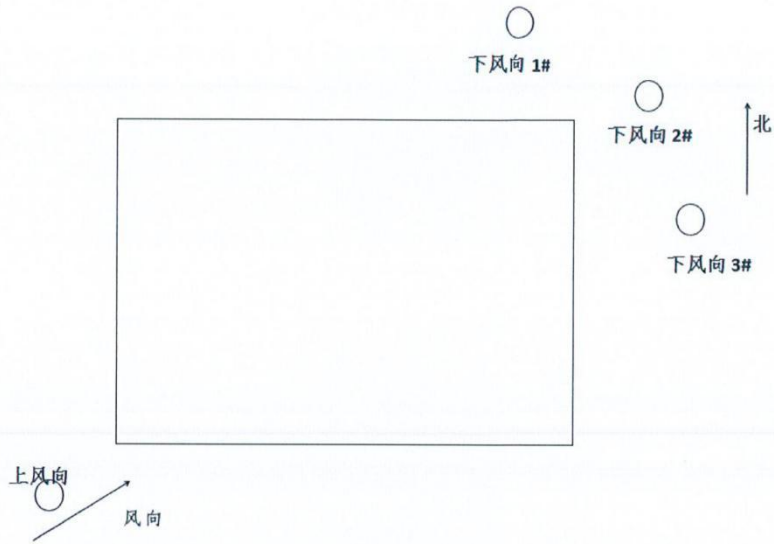
附图 1 西风时无组织废气检测布点图



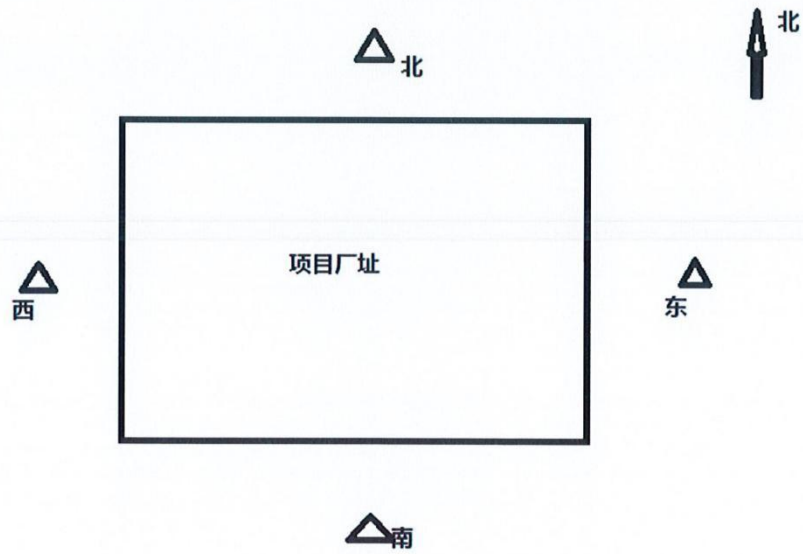
附图 2 西北风时无组织废气检测布点图



TF/JL-JC-001



附图 3 西南风时无组织废气检测布点图



附图 4 噪声检测布点图

附件 3: 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位(盖章): 鄂托克旗巴音乌素六保煤矿

填表人(签字):

项目经办人(签字):

建设项目	项目名称	鄂托克旗巴音乌素六保煤矿危废库项目				项目代码	—			建设地点	内蒙古自治区鄂尔多斯市鄂托克旗棋盘井镇鄂托克旗巴音乌素六保煤矿内。			
	行业类别(分类管理名录)	G5949其他仓储业				建设性质	■新建 □改扩建 □技术改造			项目厂区中心经度/纬度	东经107° 01' 14", 北纬39° 24' 10"			
	设计生产能力	新建一座危废库, 占地面积 30m ² , 年储存废矿物油 2.5t, 废油桶 14 个				实际生产能力	新建一座危废库, 占地面积30m ² , 年储存废矿物油5t, 废油桶30个。			环评单位	内蒙古信德工程技术咨询服务 有限公司			
	环评文件审批机关	鄂尔多斯市生态环境局鄂托克旗分局				审批文号	鄂环鄂评字〔2022〕26号			环评文件类型	环境影响报告表			
	开工日期	2022年7月				竣工日期	2022年7月			排污许可证申领时间	/			
	环保设施设计单位	/				环保设施施工单位	/			本工程排污许可证编号	/			
	验收单位	/				环保设施监测单位	内蒙古信德工程技术咨询服务有限公			验收监测工况(%)	/			
	投资总概算(万元)	23				环保投资总概算(万	23			所占比例(%)	100			
	实际总投资(万元)	23				实际环保投资(万	23			所占比例(%)	100			
	废水治理(万元)	-	废气治理(万元)	-	噪声治理(万元)	-	固体废物治理(万	23			绿化及生态(万元)	-	其他(万元)	-
新增废水处理设施能力运营单	鄂托克旗巴音乌素六保煤矿				运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码)	91150693L05154730P			年平均工作时	7200				
污染物排放达标与总量控制(工业建设项目详填)	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)	
	废水													
	化学需氧量													
	氨氮													
	石油类													
	废气													
	二氧化硫													
	烟尘													
	工业粉尘													
	氮氧化物													
	工业固体废物													
	与项目有关的其他特征污染物	生活垃圾												

注: 1、排放增减量: (+)表示增加, (-)表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11), (9) = (4)-(5)-(8)- (11) + (1)。3、计量单位: 废水排放量——万 t/a; 废气排放量——万立方米/年; 工业固体废物排放量——万 t/a; 水污染物排放浓度——

附件 4：鄂托克旗巴音乌素六保煤矿危废库项目竣工环境保护验收意见；

鄂托克旗巴音乌素六保煤矿危废库项目 竣工环境保护自主验收意见

2022 年 7 月 26 日，鄂托克旗巴音乌素六保煤矿根据《鄂托克旗巴音乌素六保煤矿危废库项目竣工环境保护验收监测报告表》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、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行竣工环境保护自主验收。参加会议的有建设单位鄂托克旗巴音乌素六保煤矿、验收检测单位内蒙古腾烽环境检测有限公司、验收报告编制单位内蒙古三同时科技有限公司的代表及三位专家(名单附后)。会前与会专家和代表踏勘了现场，会上听取了建设单位对项目环保执行情况的介绍、报告表编制单位对验收监测报告表的汇报，经认真讨论，形成意见如下：

一、工程建设基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

项目位于内蒙古自治区鄂尔多斯市鄂托克旗棋盘井镇鄂托克旗巴音乌素六保煤矿内。主要建设一座占地面积为 30m² 危废暂存库，库内设置导流槽、废液收集池均采取了防渗措施，导流槽与废液收集池相连。年储存废矿物油 5t、废油桶 30 个。

(二) 建设过程及环保审批情况

2022 年 7 月 5 日，鄂尔多斯市生态环境局鄂托克旗分局以鄂环鄂评字（2022）26 号文对《鄂托克旗巴音乌素六保煤矿危废库项目环境影响报告表》予以批复。项目于 2022 年 7 月开工建设，2022 年 7 月投入运行。

(三) 投资情况

本项目总投资 23 万元，全部为环保投资。

(四) 验收范围

1/3

本次验收范围为废气、废水、噪声、固废污染防治措施的落实和污染物达标排放情况。

二、工程变动情况

本工程对照《关于印发污染影响类建设项目重大变动清单试行的通知》（环办环评函〔2020〕688号），无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目无生产废水产生，不新增生活污水。

（二）废气

废矿物油采用密封铁皮桶桶装，不倒装，带桶一并转运，设有通风换气窗口。

（三）噪声

对运输车辆限制车速、禁止鸣笛、全封闭库房等方式隔声降噪。

（四）固废

危废暂存库暂存的废矿物油、废油桶、含油废抹布、含油废手套定期委托鄂尔多斯市鼎势再生资源有限责任公司处理。非正常情况下泄露的废液及冲洗水进入集液池内（1m³），收集后交由有资质单位处置。本项目不新增生活垃圾。

（五）其他

危废库地面、导流槽及废液收集池自下而上依次采用了300mm厚防渗混凝土垫层+2mm厚高密度聚乙烯膜+150mm厚防渗混凝土保护层+2mm涂刷环氧树脂漆，渗透系数 $\leq 1 \times 10^{-10}$ cm/s。库房门口设有明显危废标识，库房内危险废物分区存放，设有通风换气口，配有视频监控系统、消防设施。

四、环境保护设施调试效果

（一）废气

厂界无组织非甲烷总烃最大排放浓度为1.39mg/m³，满足《大气

《污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2新污染源无组织排放浓度限值要求。

(二) 噪声

厂界昼间噪声值在 52.3dB(A) -55.6dB(A) 之间,夜间噪声值在 42.6dB(A) -46.9dB(A) 之间,均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准限值要求。

(三) 总量控制

本项目不涉及总量控制。

五、环境管理制度

企业成立了环境保护工作领导小组,设有环保专职人员,环保档案齐全。

六、验收结论

项目执行了环评及“三同时”环保制度,污染防治措施基本落实,污染物达标排放,满足竣工环境保护自主验收条件,项目验收合格。

验收组:

何文明 刘瑞国 田明艳

2022年7月26日