

石圪台煤矿危废暂存库竣工环境保护 验收意见

2023年8月26日，中国神华能源股份有限公司神东煤炭分公司（国能神东煤炭石圪台煤矿）主持召开了石圪台煤矿危废暂存库竣工环境保护验收会。参加会议有中国神华能源股份有限公司神东煤炭分公司（国能神东煤炭石圪台煤矿）、报告编制单位（内蒙古新仕界项目管理有限公司）及验收检测单位鄂尔多斯市清蓝环保有限公司的代表及3名特邀专家。会议成立了验收组（名单附后）。

验收组听取了建设单位及验收监测报告表编制单位的汇报，查阅了相关资料，根据建设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指南、本项目环境影响报告表和环评批复等要求对本项目进行验收，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：本项目位于项目建设地点位于大柳塔镇石圪台煤矿工业场地内。

建设规模：建设2座危废暂存库

1#危废库占地面积为120m²，用于暂存废液压油5.1t/a，废润滑油10.02t/a、废油桶3.4t/a、废乳化油桶5.1t/a、废油漆桶0.8t/a、在线监测废液0.1t/a、铅酸蓄电池6t/a、废旧胶管5t/a；

2#危废库占地面积为28m²，用于暂存废液压油3.06t/a、废润滑油1.06t/a、废油桶0.306t/a、废油漆桶0.136t/a。

建设内容：主要包括防渗工程、导流槽和集液池等以及其他辅助配套设施，不涉及新增用地。

2、建设过程及环保审批情况

2022年11月8日，榆林市生态环境局神木分局以神环环发（2022）124号对《石圪台煤矿危废暂存库环境影响报告表》予以批复。该项目于2015年12月开工建设，2016年6月投运。

3、投资情况

项目环评期概算总投资23.04万元，全部为环保投资，实际项目总投资23.04

万元，其全部为环保投资。

二、工程变动情况

1#危废暂存库事故池面积增大，事故池为环保设施，优于环评要求；1#危废暂存库内将废油桶存最大放量细化分给废油桶和废乳化油桶，新增存放废旧胶管，环评中1#危险废物暂存间储存能力是30.52t/a，实际存放能力为35.52t/a，储存能力没有增加30%，考虑到废旧胶管中非甲烷总烃组分较少，对1#危废暂存库非甲烷总烃无组织排放进行整体估算，参照《散装液态石油产品损耗》（GB11085-89）中B类地区立式金属罐其他油贮存损耗率0.01%计算，油漆中有害物质含量按照《建筑用墙面涂料中有害物质限量》（GB18582-2020）中内墙水性涂料80g/L计，有害成分挥发按50%计。则废旧胶管非甲烷总烃挥发量为0.002t/a，1#危废暂存库总排放量0.006t/a，对比环评中估算0.004t/a，污染物排放量未增加30%。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），不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

项目正常情况无废物泄漏，不对库房地面进行冲洗；废水主要是危废贮存发生泄漏时，需清洁时，使用吸附材料、抹布、吸油毡进行吸附清洁，最后用少量清水冲洗地面，危废泄漏液及冲洗废水通过导流槽进入集液池，专用容器收集与暂存危废一同交由有资质单位处置；无新增劳动定员，无新增生活污水产生。

2、废气

危险废物贮存过程不进行分装，且储存于密闭包装桶中，正常贮存过程中产生少量的非甲烷总烃无组织排放，危废暂存库采用排风扇通风。

3、噪声

采取对运输车辆限制车速、禁止鸣笛、全封闭库房等隔声降噪措施。

4、固废

本项目收集的危险废物暂存于危废暂存库，收集到一定规模后，定期由有资质单位进行拉运处理；无新增劳动定员，不新增生活垃圾。

5、地下水防渗措施

危废暂存库地面、裙脚、导流沟及收集池均用坚固、防渗的材料建造，1#危废暂存库防渗采用基础防渗+2mm厚HDPE膜+20cm防渗混凝土+防渗油毡，防渗

效果 $\leq 10\text{--}10\text{cm/s}$; 2#危废暂存库防渗采用基础防渗+2mm 厚 HDPE 膜+20cm 防渗混凝土+环氧树脂漆, 防渗效果 $\leq 10\text{--}10\text{cm/s}$, 裙脚高 1m。2 座危废暂存库内均设置观测窗、安全照明设施、监控设备。管理制度上墙、门外粘贴危险废物标志、门口放置消防器材。

四、环保设施调试效果

1、工况负荷

验收监测期, 项目主体工程工况稳定、环境保护设施运行正常。

2、废气

厂界无组织非甲烷总烃最大浓度 1.04mg/m^3 , 满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019) 表 A.1 无组织限值要求。

厂界无组织硫酸雾未检出, 满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 无组织排放监控浓度限值。

3、废水

地下水水质检测结果均符合《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 表 1 中 III 类标准的限值要求, 特征因子石油类未检出。

4、噪声

厂界噪声昼间最大值为 56.0dB(A) , 夜间最大值为 49.9dB(A) , 均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类标准限值要求。

5、固废

本项目主要贮存石圪台煤矿、洗煤厂产生的危险废物。

项目 1#危废暂存库贮存规模为废液压油 5.1t/a , 废润滑油 10.02t/a 废油桶 3.4t/a 、废乳化油桶 5.1t/a 、废油漆桶 0.8t/a 、在线监测废液 0.1t/a 、铅酸蓄电池 6t/a 、废旧胶管 5t/a ; 2#危废暂存库贮存规模为废液压油 3.06t/a 、废润滑油 1.06t/a 、废油桶 0.306t/a 、废油漆桶 0.136t/a ; 达到符合要求转移规模后一同交由有资质单位处置。

项目不新增劳动定员, 故不产生生活垃圾。

6、总量控制

本项目不涉及总量控制。

五、环境管理检查与调查结论

项目履行了环境影响的审批手续, 从项目立项、环境影响评价、环境影响评

价审批、设计、施工各项环保审批手续及有关资料基本齐全。环评及环评审批意见中要求建设的环保设施和采取的环保措施基本得到落实

2022年3月，本公司编制了《国能神东煤炭石圪台煤矿突发环境事件应急预案》，该应急预案已向榆林市生态环境局神木分局备案，备案编号：610881-2022-306-L。

六、验收结论

项目履行了环境影响评价审批手续，在建设中基本落实了环评及其批复提出的污染防治措施，经监测各项污染物排放符合国家相关标准要求，总体上达到建设项目环境保护竣工验收条件，验收组经认真讨论，同意该项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

- 1、完善危废库管理制度，作好危险废物储存和转移台账。
- 2、按预案要求组织应急演练；按环评中环境监测要求的频次及项目开展环境监测工作。

八、验收人员信息

验收人员信息见附件。

国能神东煤炭石圪台煤矿

2023年8月26日