

天然气分公司危险废物规范化存储工程 竣工环境保护验收意见

按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》相关规定，大庆油田有限责任公司天然气分公司组织湖南葆华环保有限公司（验收监测单位）、大庆中环评价检测有限公司（检测单位）及5名专家（名单附后）组成验收组，开展天然气分公司危险废物规范化存储工程项目竣工环境保护验收工作。

2021年12月1日，验收组采取函审的形式对《天然气分公司危险废物规范化存储工程竣工环境保护验收监测表》进行评审；2021年12月9日，验收组组织部分专家、建设单位及验收监测单位对天然气分公司危险废物规范化存储工程及验收监测点位现状等进行现场勘查。结合现场勘查结果，对验收监测报告提出复审意见。湖南葆华环保有限公司按照专家组的意见对验收监测表进行修改和补充，对危险废物规范化存储工程现场进行补充调查，补充废气污染物监测，核实、规范监测内容及结果分析，并重新提交验收监测表。

2022年1月27日专家组对相关竣工环境保护验收资料进行复审，根据验收监测表并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，依据国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

天然气分公司危险废物规范化存储工程位于黑龙江省大庆市让胡路区让林路东天然气分公司油气加工五大队喇二浅冷站北原喇二原稳装置废弃厂内。本项目属于新建工程，本项目新建1座危险品废物存储库。功能区包括危险化学品存储和危险废物存储2个功能分区，危险化学品存储分为毒害品存储库（23.4m²）、易燃品存储库（23.4m²）、腐蚀品存储库（23.4m²）和氧化物存储库（23.4m²）4个功能房间；危险废物存储分为废包装瓶存储库（23.4m²）、废卡氏试剂存储库（23.4m²）、有机废液存储库（23.4m²）、废电瓶存储库（23.4m²）、其他危险废物存储库（23.4m²）和废机油存储库（56.16m²）6个存储功能房间。各存储库均有出入口通向室外，新建宽为1.0m，高为2.4m的防盗门，新建水泥混凝土场地宽12m，长40m，新建4m宽水泥混凝土道路150m与站外道路相连接，扩建高1.5m围墙50m。

张晓东 田友 陈真州 司保君
卢炳水

（二）建设过程及环保审批情况

2020年9月大庆恒安评价检测有限公司编制完成《天然气分公司危险废物规范化存储工程环境影响报告表》；2020年10月12日大庆市让胡路生态环境局对《天然气分公司危险废物规范化存储工程环境影响报告表》予以批复（让环建审[2020]085号）。项目于2020年10月开工，2021年10月竣工并投入使用。项目自投运后无环境投诉记录。

（三）投资情况

工程建设实际总投资276.89万元，环保投资235.39万元，占总投资85.01%。

二、工程变更情况

根据验收监测报告，与环评时期相比，项目实际建设过程中除按照环评要求在毒害品存储库、氧化物存储库、废卡氏试剂存储库、有机废液存储库、废电瓶存储库、易燃品存储库、腐蚀品存储库建设规范的收集池外，在其他危险废物存储库增加1座混凝土收集池，确保一旦发生泄漏事故，带防护管的导流渠和收集池能够收集泄漏液体，避免对环境造成污染，其它工程内容与环评阶段一致，

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）及《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办〔2015〕52号）等相关规定，本项目建设性质、地点、采用的生产工艺及污染防治保护措施与环评相比基本一致，项目总体上不存在不利环境影响的加重，项目无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

根据验收监测报告表，项目建设危险化学品存储和危险废物存储2个功能分区，危险化学品存储分为毒害品存储库、易燃品存储库、腐蚀品存储库和氧化物存储库4个存储库；危险废物存储分为废包装瓶存储库、废卡氏试剂存储库、有机废液存储库、废电瓶存储库、其他危险废物存储库和废机油存储库6个存储库。

新建危废存储库地面基础防渗层为2mm厚高密度聚乙烯，渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s，库房地面及墙裙为耐稀酸稀碱瓷砖。毒害品、氧化物、废卡氏试剂、有机废液、废电瓶、易燃品、腐蚀品和其他危险废物存储库设混凝土收集池（长×宽×深=500mm×500mm×200mm），废机油存储库内设置地下机油储罐（4m×4m×2m）及消防堤，一旦发生泄漏事故，带防护管的导流渠和收集池能够收集泄漏液体，泄漏液体收集后送有资质单位进行合理处置。

张晓明 - 1月版 陈洪州 月报
张晓明

四、环境保护设施调试效果

(一) 污染治理效果

根据验收监测报告,验收监测期间危险废物规范化存储库存储 16 块废电瓶,合计 0.371t。项目运行期无废水产生,危险废物规范化存储库的厂界无组织排放非甲烷总烃的监测值在 0.37-0.55mg/m³,铅、硫酸雾均未检出,满足《大气污染物综合排放标准》(GB16927-1996)中的无组织监控浓度标准;危险废物规范化存储库周边地下水环境各监测点位中地下水监测结果均满足《地下水质量标准》(GB/T14848-2017) III 类标准要求,且项目特征污染物石油类及挥发酚均未检出;厂界噪声监测结果昼间为 46.6-50.9dB(A),夜间为 43.8-47.3dB(A),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。

(二) 污染物排放总量

项目为危险废物储存工程,不涉及污染物总量控制指标。

五、工程建设对环境的影响

根据验收监测报告,危险废物规范化存储库无组织排放非甲烷总烃的监测值满足《大气污染物综合排放标准》(GB16927-1996)中的无组织监控浓度标准,铅、硫酸雾未检出;储存库所在区域地下水监测结果均满足《地下水质量标准》(GB/T14848-2017) III 类标准要求,且地下水中石油类及挥发酚均未检出;厂界噪声的监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准要求;各项固体废弃物的污染防治措施符合环评文件及其批复的要求。项目建设和运营未对区域环境造成不良影响。

六、验收结论

根据竣工环境保护验收监测报告表及现场核查,本项目建设性质、规模、地点、采用的生产工艺和环境保护措施的环评相比,均未发生重大变动,项目总体上不存在对环境不利影响加重的问题;项目环保手续完备,技术资料齐全,执行了环境影响评价和“三同时”管理制度,基本落实了环评文件及其批复所规定的各项污染防治措施,污染物符合达标排放,达到竣工环保验收要求。

验收组经认真讨论,一致认为“天然气分公司危险废物规范化存储工程”满足竣工环境保护验收条件,通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

(一) 加强进入危险废物规范化存储工程各类危险废物处置管理工作,确保依法合规;严格执行危险废物收集、转运及贮存相关规定,加强对各项污染防

张成东 (均在陈须州同修)
李福水

治设施的运行维护，杜绝环境污染事故的发生；

（二）完善企业内部各项管理制度，严格执行危险废物管理计划、危险废物转移联单制度；及时修订和完善突发环境事件应急预案，定期开展环境风险应急演练，加强从业人员业务培训，强化地企应急联动。

八、验收人员信息

验收组名单附后。

张曙光 周磊 李福水 周学君
陈海州

大庆油田有限责任公司天然气分公司

2022年1月27日