

昭苏县骏逸液化石油气储配站建设项目

竣工环境保护验收意见

2023年3月24日，昭苏县骏逸燃气有限责任公司根据昭苏县骏逸液化石油气储配站建设项目竣工环境保护验收监测报告并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，召开竣工环境保护验收会议。验收组由建设单位（昭苏县骏逸燃气有限责任公司）、验收报告编制单位（霍尔果斯语蓉环境科技有限公司）和三名环保行业技术专家组成（验收组名单附后）。验收组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/指南、本项目环境影响评价报告表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

（1）建设地点、规模、主要建设内容

项目位于昭苏县东城区加油站北侧、郁金香路以东，项目中心地理坐标为东经 $81^{\circ} 8' 27.67''$ ，北纬 $43^{\circ} 8' 9.39''$ 。项目区西侧与公路相邻（郁金香路）、北侧为空地、南侧为中石油加油站、东侧为农田。项目实际建设情况：占地 9334.75m^2 ，总建筑面积 1413.25m^2 。

本项目实际建设规模：购置 50m^3 液化石油气地埋储罐 4 台、 20m^3 液化石油气地埋残液罐 1 台、液化石油气压机 2 台、液化石油气自动罐装称 3 台、消防水泵 2 台，并建设相关配套附属设施设备。本项目液化石油气年销售量为 300t ，油品来源为克拉玛依或独山子炼油厂。

（2）建设过程及环保审批情况

2021年2月，安徽合群环保科技有限公司编制完成了《昭苏县骏逸液化石油气储配站建设项目环境影响报告表》；2021年4月10日，伊犁州生态环境局昭苏县分局以昭环批字【2021】6号文件对环境影响报告表予以批复。项目于2021年5月开工建设，2022年8月建设完成。

(3) 投资情况

本项目总体工程投资为 1100 万元，其中环保投资为 39.2 万元，占总投资的 3.56%。

(4) 验收范围

本次验收范围为昭苏县骏逸液化石油气储配站建设项目全部建设内容，不存在分期建设情况。

二、工程变动情况

本项目实际建设情况对照环评及环评批复主要有以下变更内容：

1、环评设计食堂污水经隔油池处理后排入下水管网，实际建设情况为：由于员工就近招录，可不在厂区食宿，故取消食堂，补充建设了 8m³ 容积化粪池一座，项目污水排入化粪池沉淀后排入下水管网。新增污染处理设施不属于重大变更。

2、本项目拟定投资 800 万，实际投资金额为 1100 万，主要造成投资增加的原因有：（1）建筑物建造实行新的建筑标准而造成成本的增加；（2）补充建设了化粪池；（3）防渗成本的增加。以上均不属于重大变更。

三、环境保护设施建设情况

(1) 废气

排放情况：项目营运期产生的废气主要为液化石油气装卸、充装、储存、抽残等过程中通过阀门逸散的少量烃类气体，主要污染物为非甲烷总烃，以无组织形式排放。

治理措施：

- 1) 液化石油气储存容器在非取用状态时加盖、封口，保持密闭；
- 2) 液化石油气储存罐类型与储存物料真实蒸气压、容积匹配，不存在破损、孔洞、缝隙等问题；
- 3) 液化石油气运输采用密闭容器或罐车；
- 4) 载有液化石油气的储罐、气瓶在检维修和清洗时，必须将残液退净，并

盛装在密闭残液罐内，同时对所有储罐安装 3m 高安全阀放散管；

5) 安装有气体检测报警系统，液化石油气泄露时，可及时发现并采取有效措施。

(2) 废水

排放情况：本项目劳动定员 12 人，不在厂区食宿，全年工作 310 天，根据业主提供资料，项目生活污水排放量约为 148.8t/a。

治理措施：项目厂区实行雨污分流制，建有雨水和污水两套处理系统，雨水利用场地坡度经厂区雨水管道收集后排至市政雨水管；生活污水经化粪池简单沉淀后排入市政污水管网，最终由昭苏县污水处理厂处理达标后排放。

(3) 噪声

排放情况：本项目营运期产生的噪声主要为厂区设备运行噪声、钢瓶装卸噪声及交通运输噪声，噪声源的噪声值区间为 65~80dB（A）。

治理措施：项目运行时设备噪声很小，主要产噪设备均安置在站房内，并安装了减震垫；企业要求进厂车辆控制车速，不会对周围环境产生影响。

(4) 固体废物

本项目营运期产生的固体废弃物主要为员工生活垃圾、残液以及不合格钢瓶。

4.1 生活垃圾

项目运营期站内员工为 12 人，每人每天产生生活垃圾约 1.0kg，员工产生生活垃圾 3.72t/a（年工作天数 310 天）。

治理措施：企业在厂区设置有一座垃圾船对生活垃圾进行集中收集；委托昭苏县环卫部门定期清运，不在厂区长期贮存影响环境。

4.2 危险废物

残液：回收的钢瓶将有少量残液积聚瓶底部，根据企业提供的资料，项目残液产生量约为 1.2t/a。根据《国家危险废物名录》（2021 年版），液化气残液属危险废物，危废类别为 HW09，危废代码为 900-007-09。

治理措施:项目设有1台20m³的残液罐对回收钢瓶中液化石油气的残液进行收集,收集的残液定期交由炼油厂公司回收处理,企业一般6年清理一次,运行至今尚未清运过,处置协议见验收监测报告附件4。

不合格钢瓶:根据《液化石油气钢瓶》(GB5842-2006)规定,新液化气钢瓶启用开始要进行定期检测,年检不合格的钢瓶进行及时淘汰,每个液化石油气钢瓶最长使用年限为8年。根据企业提供的资料,项目不合格钢瓶每年产生量为30个。根据《国家危险废物名录》(2021年版),不合格钢瓶属于危险废物,危废类别为HW49,危废代码为900-041-49。

治理措施:项目产生的不合格钢瓶,在厂区暂存,企业设有一间70m²危废暂存间,可满足本项目不合格钢瓶的临时存放。因液化石油气钢瓶属于特种设备,不合格钢瓶达到一定量后企业向伊犁州钢瓶检验站提交特种设备报废申请,由伊犁州钢瓶检验站实行统一报废处理,企业无自行处置权限。

四、环境保护设施调试效果

(1) 废气

该项目所监测的4个监测点位中,非甲烷总烃最大检出值为0.95mg/m³(限值:4.0mg/m³),各点位各时段监测结果均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2无组织排放物排放限值。

(2) 废水

通过对化粪池总排口污水的监测:pH值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、动植物油、石油类均未超过《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中表4三级标准限值要求,同时满足《污水排入城镇下水道水质标准》(GB_T31962-2015)限值要求。

(3) 厂界噪声

该项目4个监测点的昼夜间等效声级测定值中,昼间最高检出值为:45dB(A),夜间最高检出值为:38dB(A),监测结果均满足《工业企业厂界噪声排放标准》

(GB12348-2008) 2 类环境噪声排放限值 (昼间 60dB(A), 夜间 50dB(A)) 要求。

(4) 固体废物

生活垃圾: 企业在厂区设置有一座垃圾船对生活垃圾进行集中收集; 委托昭苏县环卫部门定期清运, 不在厂区长期贮存影响环境。

残液: 项目设有 1 台 20m³ 的残液罐对回收钢瓶中液化石油气的残液进行收集。收集的残液定期交由炼油厂公司回收处理, 企业一般 6 年清理一次, 运行至今尚未清运过, 处置协议见验收监测报告附件 4。

不合格钢瓶: 企业设有一间 70m² 危废暂存间, 可满足本项目不合格钢瓶的临时存放。因液化石油气钢瓶属于特种设备, 不合格钢瓶达到一定量后企业向伊犁州钢瓶检验站提交特种设备报废申请, 由伊犁州钢瓶检验站实行统一报废处理, 企业无自行处置权限。

(5) 总量控制指标

本项目不涉及总量要求。

五、验收结论

该项目基本落实了环评及批复要求, 主要污染物排放达到相应标准限值要求, 符合建设项目环境保护竣工验收条件, 验收组同意大气、废水、噪声污染防治设施通过环保竣工验收。

六、后续要求

- (1) 按时清运企业产生的固废, 不在厂区长期贮存, 建立转运台账;
- (2) 建议制定《突发环境事件应急预案》, 并定期开展演练;
- (3) 完善危险废物管理制度, 严格按照标准对危险废物进行管理。

验收组长:

验收组成员:

昭苏县骏逸煤

2023 年



昭苏县骏逸液化石油气储配站建设项目竣工环境保护验收表

	姓名	单位	职务/职称	联系方式	签名
组长	邓世明	骏逸燃气	经理	13909992968	邓世明
组员	谢丁	霍尔果斯温莱环保科技有限公司	技术员	17690578371	谢丁
	王燕春	伊犁州环境监察站	工程师	13519998526	王燕春
	刘世华	伊犁州环境监察站	高工	18196996526	刘世华
	何书华	伊犁州环境监察站	高工	18999392178	何书华