

通海正义加油站改造项目

竣工环境保护验收意见

2021年06月11日，通海正义加油站根据《通海正义加油站改造项目竣工环境保护验收监测表》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 污染影响类》、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，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）、建设地点、规模、主要建设内容

- 1、项目名称：通海正义加油站改造项目
- 2、建设单位：通海正义加油站
- 3、建设地点：通海县高大乡代办村，中心地理坐标为东经 102°43'01"，北纬 24°00'14"。
- 4、建设性质：技改。
- 5、工程建设：占地面积 1464.6m²。此次改造，拆除淘汰场内现有的油罐、站房、加油区、罩棚、生活区和杂物间等，在场内重新建设油罐区、站房、加油区、罩棚和辅助房，并完善环保措施。主要建设内容包括：设有 4 个双层油罐，其中容积为 30m³ 的 0#柴油罐 2 个，容积 30m³ 的 92#汽油罐 1 个，容积 30m³ 的 95#汽油罐 1 个，总储油量为 90m³（柴油折半计算），卸油口装油气回收装置，以及输油管线、油水分离池、危废暂存箱、雨污分流管道的建设。

（二）建设过程及环保审批情况

2018 年 7 月，通海正义加油站委托昆明阳光恒业环境工程有限公司编制《通海正义加油站改造项目环境影响报告表》，并于 2018 年 11 月 5 日取得了通海县环境保护局关于《通海正义加油站改造项目环境影响报告表》的批复（通环审[2018]16 号）。

通海正义加油站建设项目于 2019 年 1 月开工建设，于 2020 年 12 月竣工投入试运营。项目设计、施工和验收期间无环保投诉、违法或处罚记录等。

（三）投资情况

总投资 350 万元，其中环保投资 65.5 万元，环保投资占总投资的 18.71%。

（四）验收范围

通海正义加油站建设项目中需要配套建设的环保设施、环保管理制度。

二、工程变动情况

根据现场的调查，对照环评报告表及批复要求，项目在实际建设的过程中，建设内容与环评建设基本一致，项目的主要变动内容为：

①初期雨水处理措施：环评阶段：“初期雨水经油水分离池隔油处理后外排，生活污水经企业自建污水处理站处理达标后外排”，验收阶段：“初期雨水经导流沟收集进入油水分离池隔油处理后排至化粪池与生活污水一并进入污水处理站处理达标后外排”。

根据生态环境部办公厅 2020 年 12 月 13 日发布的“关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环函〔2020〕688 号），项目性质、规模、生产工艺均未发生变更，项目部分环保防治措施发生变化，变化后，对保护环境更有利，不属于重大变更。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

1、生活污水

餐饮废水经厨房油水分离器处理后排入化粪池与其它生活污水经化粪池处理后排入污水处理站处理，废水经处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 一级 A 标准，排入项目南侧的水沟，最终汇入库南河。

2、初期雨水

初期雨水经导流沟收集进入油水分离池隔油处理后排入化粪池，与经化粪池处理后的生活污水一并排入污水处理站处理，废水经处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 一级 A 标准，排入项目南侧的水沟，最终汇入库南河。

（二）废气

站内设一套汽油油气回收系统（包括一次和二次油气回收装置），其中一次油气回收装置设于卸油口处，将卸油过程中挥发的油气收集到油罐车内；二次油气回收装置设于各支汽油加油枪上，将加油过程中挥发的油气通过地下油气回收管线收集到地下储罐内。

（三）噪声

项目加油泵、潜油泵等使用低噪声设备，进出站口明显地方设置“禁鸣”“减速”标识等措施控制噪声。

（四）固体废物

项目生活垃圾集中收集于站内垃圾桶内，委托环卫部门定期清运处理。

化粪池污泥定期委托当地环保部分清掏处理。

定期对食堂油水分离器进行清理，委托有资质单位清运处置。

在加油过程中，因少量的汽油、柴油等跑、冒、滴、漏，工作人员需对其进行清理，在工作过程中将产生废弃的含油抹布等，这部分固废等同生活垃圾共同委托环卫部门清运处置。

油罐储存、清洗过程中产生的油泥油渣、沾油废消防沙、加油机中更换的滤网、油水分离池产生的废油等及时收集到加油站的危废暂存箱中，定期委托云南新昊环保科技有限公司清运处置。

综上，项目运行期间固体废物处置率 100%，均不直接外排。

（五）环境风险防范措施

项目储油罐为埋地式的双层储油罐，双层罐之间设液位仪；化粪池、油水分离池、卸油区、加油区使用混凝土硬化进行防渗处理。

四、污染物排放情况

（一）废水

初期雨水经导流沟收集进入油水分离池隔油处理后排入化粪池，与经化粪池处理后的生活污水一并排入污水处理站处理，废水经处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 一级 A 标准，排入项目南侧的水沟，最终汇入库南河。

2021 年 03 月委托云南加莱希安全检测有限公司进行通海正义加油站的竣工环境保护验收监测工作，根据监测结果，监测期间，生活污水经化粪池处理后排入污水处理站处理，废水处理能达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 一级 A 标准，排入项目南侧的水沟，最终汇入库南河。做到达标排放。

（二）废气

2021 年 03 月委托云南加莱希安全检测有限公司进行通海正义加油站的竣工环境保护验收监测工作，根据监测结果项目厂界及周边无组织废气（非甲烷总烃）

排放浓度可满足《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2020）中无组织排放标准，即非甲烷总烃 $\leq 4\text{mg/m}^3$ ；根据油气回收监测报告结果显示，加油站油气回收装置密闭性、液阻、气液比均满足《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2020）标准限值要求。

（三）厂界噪声

2021年03月委托云南加莱希安全检测有限公司进行通海正义加油站的竣工环境保护验收监测工作，根据监测结果，运营期项目东、南厂界噪声满足《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）4类标准；西、北厂界噪声满足《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准限值要求，做到达标排放。

（四）固体废物

项目生活垃圾集中收集于站内垃圾桶内，定期委托当地环卫部门清运处置；在加油过程中，因少量的汽油、柴油等跑、冒、滴、漏，工作人员需对其进行清理，在工作过程中将产生废弃的含油抹布等，这部分固废等同生活垃圾共同委托环卫部门清运处置。

油罐储存、清洗过程中产生的油泥油渣、沾油废消防沙、加油机中更换的滤网、油水分离池产生的废油等及时收集到加油站的危废暂存箱中，定期委托云南新昊环保科技有限公司清运处置。

项目对其所产生的固体废弃物均进行了合理处置，处置率为100%。

（五）总量控制

项目废气、固体废物均不设置总量控制指标。

初期雨水经导流沟收集进入油水分离池处理后排至化粪池与经化粪池预处理后的生活污水一并进入污水处理站处理，废水经处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表1一级A标准，排入项目南侧的水沟，最终汇入库南河。

环评提出排放总量：废水量：0.083万 m^3/a 。COD：0.04t/a，氨氮：0.004t/a。

项目验收阶段废水及污染物排放量为：废水0.07227 m^3/a ；COD：0.032t/a；氨氮：0.0035t/a。满足环评及批复的要求，达标排放。

五、工程建设对环境的影响

（一）废气

项目项目厂界及周边无组织废气（非甲烷总烃）排放浓度可满足《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2020）中无组织排放标准，即非甲烷总烃 $\leq 4\text{mg/m}^3$ ；本次验收借用本项目油气回收监测报告回答油气排放达标问题，根据油气回收监测报告结果显示，加油站油气回收装置密闭性、液阻、气液比均满足《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2020）标准限值要求。

（二）废水

项目初期雨水经导流沟收集进入油水分离池隔油处理后排入化粪池，与经化粪池处理后的生活污水一并排入污水处理站处理，废水经处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表1一级A标准，排入项目南侧的水沟，最终汇入库南河。综上所述，对周围地表水水环境影响小，达到验收执行标准。

（三）噪声

项目厂界噪声达《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类、4类标准要求，对环境影响小，达到验收执行标准。

（四）固体废物

项目生活垃圾集中收集于站内垃圾桶内，定期委托当地环卫部门清运处置；在加油过程中，因少量的汽油、柴油等跑、冒、滴、漏，工作人员需对其进行清理，在工作过程中将产生废弃的含油抹布等，这部分固废等同生活垃圾共同委托环卫部门清运处置。

油罐储存、清洗过程中产生的油泥油渣、沾油废消防沙、加油机中更换的滤网、油水分离池产生的废油等及时收集到加油站的危废暂存箱中，定期委托云南新昊环保科技有限公司清运处置。

固废处置率100%，对环境的影响较小，达到验收执行标准。

六、验收结论

经现场检查、审阅有关资料和认真讨论后，验收组认为项目严格执行“三同时”制度，落实了环评及批复提出的环保对策措施和建议。经检测，项目厂界及周边无组织废气（非甲烷总烃）排放浓度可满足《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2020）中无组织排放标准，即非甲烷总烃 $\leq 4\text{mg/m}^3$ ；根据油气回收监测报告结果显示，加油站油气回收装置密闭性、液阻、气液比均满足《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2020）标准限值要求。项目初期雨水经导流沟

收集进入油水分离池隔油处理后排入化粪池，与经化粪池处理后的生活污水一并排入污水处理站处理，废水经处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 一级 A 标准，排入项目南侧的水沟，最终汇入库南河。；项目东、南厂界噪声满足 GB12348-2008《工业企业厂界噪声排放标准》4 类标准，西、北厂界噪声满足 GB12348-2008《工业企业厂界噪声排放标准》2 类标准限值要求，做到达标排放；固体废物均得到有效处理，处置率为 100%，符合国家有关规定和环保管理要求，不涉及《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中 9 种不能验收的情形，通海正义加油站改造项目具备验收条件，竣工环境保护验收合格。

七、后续环境管理要求

加强对各类设施的运行管理和日常维护，杜绝人为因素造成事故发生。

（1）建设单位后期须定期开展地下水监测，监测资料留档备查；

（2）建立健全危险废物产生、处理、移交台账记录，建立健全油罐清洗台账；加强危废暂存间的管理，做好危废管理台账及转移记录；

（2）加强项目内各环保设施的运行管理，确保各环保设施正常运行，确保废气、废水的达标排放，定期清掏化粪池、油水分离池、污水处理站，确保其处理能力；

（3）加强出入项目区的车辆管理，确保噪声达标排放；

（4）项目突发环境事件应急预案已备案，要求后期管理过程中，不断完善；

（5）根据项目实际运营情况，及时完善环境管理规章制度，对项目管理人员和职工进行必要的环保培训，增强职工的环保意识。

八、验收人员信息

详见附件参会签到表

通海正义加油站改造项目竣工环境保护验收组签到表

时间: 2021.06.11

地点: 会议室

| 序号 | 成员构成 | 姓名 | 单位 | 职务/职称 | 联系方式 | 备注 |
|----|------|-----|---------------|-------|-------------|----|
| 1 | 组长 | 普云雪 | 通海正义加油站 | 经理 | 15008875221 | |
| 2 | 副组长 | 普云雪 | 通海正义加油站 | 主任 | 13013499315 | |
| 3 | 成员 | 高鹏 | 昆明市生态环境局 | 高工 | 17708856602 | |
| 4 | | 王兴心 | 云南省生态环境院 | 高工 | 13085396139 | |
| 5 | | 杨能高 | 昆明市生态环境评估中心 | 高工 | 15887860090 | |
| 6 | | 何娜 | 云南加莱希安全检测有限公司 | / | 18468188040 | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |