

四川陆地天润石油销售有限公司梓潼石牛镇加油站 石牛加油站设施设备技术改造项目

竣工环境保护验收意见

2019年7月12日，四川陆地天润石油销售有限公司梓潼石牛镇加油站组织召开了“石牛加油站设施设备技术改造项目”竣工环境保护验收会。参加环保验收的有验收监测单位四川中衡检测技术有限公司及相关专家（签到表附后），在听取了四川陆地天润石油销售有限公司梓潼石牛镇加油站对项目建设环保“三同时”执行情况和四川中衡检测技术有限公司开展环保竣工验收监测情况的汇报后，通过现场查验、资料审查和询问，经认真讨论，验收组形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

2018年8月，四川陆地天润石油销售有限公司租赁梓潼石牛镇加油站，投资150万元对该站进行技术改造。改造内容包括：（1）拆除原有所有建构筑物，全部新建；（2）报废原有设备，购置新设备；（3）新增相关环保设施设备。项目总用地面积为624.33m²，对加油站原址站房、油罐区、加油机等进行技术改造，同时安装油气回收装置、更换双层储油罐。项目改造后，年销售汽油180t、柴油100t。

（二）建设过程及环保审批情况

2018年9月17日梓潼县科技工业商务局同意“关于梓潼县四鑫实业有限责任公司石牛加油站设施设备技术改造的申请”。2019年1月，四川嘉盛裕环保工程有限公司编制完成本项目环境影响报告表；2019年2月22日，梓潼县环境保护局以梓环建函【2019】19号文下达批复。项目于2019年3月开始建设，2019年4月完工，2019年4月调试投入运营。

（三）投资情况

项目总投资150万元，环保投资24.1万元，占总投资比例为16.07%。

（四）验收范围

石牛加油站设施设备技术改造项目：拆除工程、主体工程、辅助工程、公用工程、办公及生活设施、环保工程。

二、工程变动情况

经现场检查，本项目与环评一致，无变动情况。

三、环境保护设施落实情况

(一)、废水

项目的废水主要为生活污水和初期雨水。

1、生活废水：生活废水经预处理池（容积 10m³）处理后交由附近农户用于农田林地施肥。项目周边为乡村环境，较多农田林地分布，能消纳每日产生的生活废水。

2、本项目罩棚四周建设环保沟，收集后的初期雨水经项目东北侧的隔油池（容积 1.5m³，三级隔油设计）后排入雨水沟渠，最终进入石牛河。

(二)、废气

项目废气主要为加油卸油过程中挥发油气、汽车尾气、柴油发电机燃烧废气。

1、加油卸油过程中挥发油气：项目采用埋地双层储油罐，卸油口设置了一次油气回收装置。加油站采用自封式加油枪及密闭卸油等方式，减少非甲烷总烃的排放，且加油机安装了二次油气回收装置。

2、汽车尾气：进出站内的汽车停留时间较短，通过加强对进出车辆的管理，禁止频繁启动，减小汽车尾气对周围环境的影响。

3、发电机废气：柴油发电机位于 1 楼站房内，仅在停电时使用，使用频率很低，废气产生量很小，同时柴油发电机自带尾气处理装置后通过专用排烟管道引至室外排放。

(三)、噪声

项目营运期产生的噪声主要为设备噪声、发电机噪声、进出车辆噪声。

1、项目营运期通过选用先进低噪设备，合理布置产噪设备等措施降低对环境的影响。

2、发电机使用频率低，设置于发电机房内，噪声经墙体隔音后对外环境影响较小。

3、车辆噪声通过设置减速带、禁止鸣笛等措施，使区域内的交通噪声降到最低值。

(四)、固体废物

本项目固废主要有生活垃圾、预处理池污泥、危险废物（隔油池浮油、沾油抹布和手套、油渣）。

1、生活垃圾实行袋装化，集中收集后交由环卫部门清运。
2、预处理池污泥定期清掏，交由附近农户用于农田林地施肥。
3、隔油池浮油定期清捞，暂存于危废暂存间，交由成都市新津岷江油料化工厂转运、处置。

4、含油废物（沾油抹布和手套），桶装收集，暂存于危废暂存间，交由成都市新津岷江油料化工厂转运、处置。

5、本项目油罐每3年清理一次，油罐由石油设备清理公司进行清理，目前暂未清理，油罐清理油渣由清理公司带离处置。

（五）、其他环境保护设施

项目分为一般防渗区域和重点防渗区域。重点防渗区域为隔油池、地下罐区、输油管线、加油区域、危废暂存间；一般防渗区域包括除重点区域以外的生产区域。一般防渗区域：地面采取防渗混凝土进行防渗。

项目单独设置危险废物暂存间，位于项目站房一楼。危险废物暂存间严格按照《危险废物储存污染控制标准》GB18597-2001 要求进行建设，地面采取了硬化、防渗处理（HDPE膜+防渗混凝土），危险废物用专门容器盛装，防止渗漏，并按要求设置危险废物标示牌，同时加强危险废物管理，定期联系处置单位清运。

项目油罐均采用卧式双层油罐，防止油料泄漏污染土壤及地下水。

（六）、风险事故防范措施

①项目加油区旁设置消防器材箱、消防沙箱、手提式干粉灭火器等消防设备，加油棚按第二类建筑物的要求作防雷保护。

②企业编制了《突发环境事件应急救援预案》，已于2019年5月16日向梓潼县环境保护局备案，备案号：510725-2019-3-L。

③加油站内设备及金属管道均接地，设置静电接地报警器，位于加油站东侧。

④设置环保沟及三级雨水隔油池，总容积1.5m³；项目设置地下水监测井一个；

四、环境保护设施调试效果

验收监测期间，项目生产工况稳定且各项环保设施正常运行。环保设施正常运行，符合验收监测条件。根据验收监测单位监测结果，项目污染物排放情况如下：

1、废气

无组织排放：验收监测期间，项目上风向、下风向所测指标非甲烷总烃排放浓度均符合《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。

2、厂界噪声

验收监测期间，1~3#厂界噪声监测点监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声标准》（GB12348-2008）表1中2类功能区标准限值；临G108国道一侧4#厂界噪声监测点监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声标准》（GB12348-2008）表1中4类功能区标准限值；

3、固体废物

项目预处理池污泥交由附近农户用于农田林地施肥；生活垃圾交由环卫部门统一清运处理；隔油池浮油、含油抹布、手套暂存于危废暂存间，交由成都市新津岷江油料化工厂转运、处置；油罐由石油设备清理公司进行清理，目前暂未清理，油罐清理油渣由清理公司带离处置。

4、排放总量

环评及批复未对本项目设置总量控制指标，故本次验收未涉及总量。

五、工程建设对环境的影响

项目建设周边地下水质量、敏感点处环境噪声监测结果如下：

1、地下水

验收监测期间，加油站地下水监测井所测项目：pH值、耗氧量、氨氮、浊度、甲苯、臭和味、色度、苯监测结果均符合《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）表1中III类标准限值；乙苯、二甲苯监测结果均符合《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）表2中III类标准限值。

2、环境噪声

验收监测期间，5#敏感点环境噪声监测结果均符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）表1中2类功能区标准限值。

六、环境管理检查

1、环保审批手续及“三同时”执行情况检查

该项目建设过程中，执行了环评法和“三同时”制度。

2、环保治理设施的完成、运行、维护情况检查

建设项目的各项环保设施设备目前已基本建成并运行正常。环保设施由专人定期检查和维护。

3、环保档案管理情况检查

环境保护档案目前由公司办公室统一管理，环保资料基本齐全。

4、环境保护管理制度的建立和执行情况检查

企业建立了环保机构及“环境保护管理制度”等，并将责任具体化，对口管理，发现问题及时处理，确保环保设施的正常运行。

5、环境风险安全措施检查

企业编制有《突发环境事件应急救援预案》，已于2019年5月16日在梓潼县环境保护局备案，备案号：510725-2019-3-L。加油站区内设置有消防器材箱、消防沙箱、手提式灭火器等设施，突发事故发生时具有一定的应急能力。

6、公众意见检查结果

验收调查期间针对项目周边的居民共发放公众意见调查表30份，收回公众意见调查表30份，有效调查表30份。返回率100%。根据调查结果，工程所在周边居民对工程的环境保护工作基本满意。

七、验收结论

按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形对项目逐一对照核查如下：

1. 项目已按环境影响报告表及其审批部门审批决定要求建成环境保护设施，环境保护设施已与主体工程同时投入使用；

2. 项目污染物排放符合国家和地方相关标准、环境影响报告表及其审批部门审批决定；

3. 项目环境影响报告表经批准后，该建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施未发生重大变动；

4. 项目建设过程中已落实污染治理措施和生态修复措施；

5. 建设单位未违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚；

6. 验收报告的基础资料数据真实，内容不存在重大缺项、遗漏，验收结论明确、合理；

7. 项目不存在其它环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收的情形。

综上，四川陆地天润石油销售有限公司梓潼石牛镇加油站“石牛加油站设施设备技术改造项目”符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》要求，验收合格。

八、后续要求

1. 继续做好固体废物的分类管理和处置。
2. 运营期加强进出站车辆的管理，减少车辆产生的噪声和废气污染。
3. 加强各环境保护设施的维护管理，确保项目污染物长期稳定达标排放。
4. 做好生活污水清运记录。

九、验收人员信息

验收负责人：卢清国 刘伟

参加验收人员：黄英 朱静 黄性



四川陆地天润石油销售有限公司梓潼石牛镇加油站

2019年7月12日

验收组名单

项目名称：石牛加油站设施设备技术改造项目。

建设单位：四川隆地石油销售有限公司梓潼石牛加油站

	姓名	单位	职称/职务	电话
验收负责人	刘伟	石牛加油站	站长	18383516488
验收组成员	董旭	西南科技大学	副教授	18181710680
	朱静云	西南科技大学	教授	13981174928
	黄英	绵阳市轻纺局	主任	13981129823
	杨倩	中衡检测	经理	1599081809
	王斌	中衡检测	技术	18608161502

2019年7月12日