

桐嘉由石油有限公司杨园加油站

竣工环保验收总结

桐嘉由石油有限公司杨园加油站在整个实施过程中，按照环评批复要求，严格遵守国家有关环境保护的法律法规，落实环保相关措施，严格控制环境污染，保护和改善生态环境，环境治理与主体工程实行“三同时”制度。现将相关工作报告如下：

1. 建设项目的基本情况介绍

(1) 项目概况

本项目于2019年1月委托杭州九寰环境环保科技有限公司编制了《桐嘉由石油有限公司杨园加油站》环境影响报告表。2019年2月11日，嘉兴市生态环境局桐乡分局以“嘉环桐建[2019]0031号”文件对本项目环评报告表进行批复，建设起止年限为2019年5月至2020年01月。

项目实际总投资2500万元（包括环保投资34万元），项目购置30m³埋地卧式汽油储罐4只、30m³埋地卧式柴油罐2只，电脑加油机8台（6枪）等生产设备。项目目前已达年销售5500吨汽油、970吨柴油的生产能力，主要生产设施和环保设施运行正常，已具备环保设施竣工验收条件，本次验收属于整体验收。

(2) 产品方案及生产规模（具体见下表）

项目产品方案及生产规模一览表

序号	产品	审批规模	实际规模
1	汽油	年销售5500吨/年	年销售5500吨/年
2	柴油	年销售970吨/年	年销售970吨/年

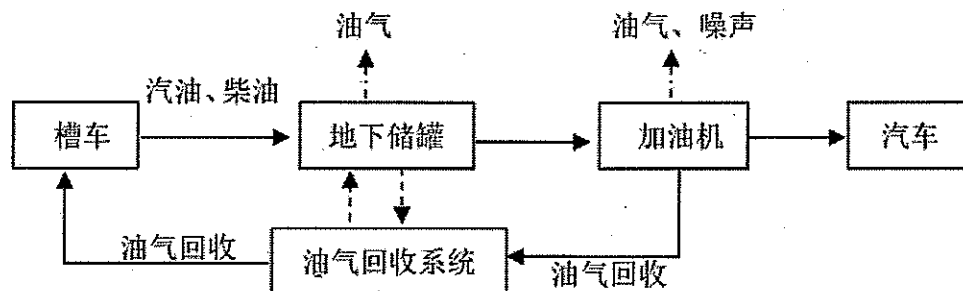
(3) 原辅材料情况（具体见下表）

项目主要原辅材料消耗表

序号	名称	审批销售量	实际销售量
1	汽油	5500 吨/年	4197吨/年
2	柴油	970 吨/年	730 吨/年
3	水	500吨/年	333 吨/年
4	电	5000kWh	5000kWh

2. 建设项目工艺流程及污染物排放情况介绍

(1) 生产工艺流程



(2) 工艺说明

本项目采用常规的自吸式工艺流程。装有成品油的汽车槽车通过软管和导管将成品油通过自流的方式进入地埋卧式储油罐内。加油时，由加油机自带的自吸泵将油品从油罐中抽出，计量后注入车辆油箱中。油罐车卸油和加油机加油配有油气回收系统，整个工艺密闭作业。

(3) 项目污染物及治理措施

杨园加油站环评及批复要求落实情况

项目	环评批复要求	实际落实情况
1、项目建设内容及规模	项目总投资2500万元，其中环保投资50万元。建设内容为：杨园加油站主要从事汽油、柴油的零售，布置30m ³ 埋地卧式汽油储罐4只、30m ³ 埋地卧式柴油储罐2只、电脑加油机8台（6枪）。项目建成后预计年销售柴油970吨，汽油5500吨。	项目实际总投资2500万元，其中环保投资50万元。加油站实际布置30m ³ 埋地卧式汽油储罐4只、30m ³ 埋地卧式柴油储罐2只、电脑加油机8台（6枪）。项目建成后已达年销售柴油970吨，汽油5500吨的生产能力。
2、加强废水污染防治	项目必须实施清污分流、雨污分流。企业内实行清污分流、雨污分流，厕所污水经化粪池处理后和其他废水一起达到《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）中的三级标准后排入桐乡市污水收集管网，最终经桐乡市城市污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）中的一级A标准后排放。并加强地下水防护，在当地不得另设排放口。	落实，本项目实施雨污分流制。生活污水经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）三级标准（其中氨氮、总磷执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013））后纳管排放。

3、加强 废气污 染防治	加强大气污染防治，按环评做好污染防治措施。要求采用浸没式卸油方式，加油时产生的油气采用真空辅助方式密闭收集，设置油气回收系统，减少跑冒滴漏。污染物排放执行《加油站大气污染物排放标准》（GB 20952-2007）中的要求，以及《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2中无组织排放监控浓度限值。	落实，项目采用油气回收系统，减少废气对环境的影响。 无组织废气排放达到《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2新污染源大气污染物无组织排放标准。
4、加强 噪声污 染防治	营运期厂区建设应合理布局，尽量选用低噪声机械设备，并采取有效的隔声、防振措施，东、北厂界执行《社会生活环境噪声排放标准》（GB 22337-2008）中的2类标准，西、南厂界执行《社会生活环境噪声排放标准》（GB 22337-2008）中的4类标准。	落实，验收监测期间，本项目东、北厂界昼间、夜间噪声符合《社会生活环境噪声排放标准》（GB 22337-2008）中的2类标准；西、南厂界昼间、夜间噪声符合《社会生活环境噪声排放标准》（GB 22337-2008）中的4类标准。
5、加强 固废污 染防治	项目产生的固体废弃物应按照“资源化、减量化、无害化”原则，提高资源综合利用率。清洗油泥、含油抹布与手套属于危险固废，委托有资质单位处理；生活垃圾委托当地环卫部门统一收集清运处理。	落实，清洗油泥产生后立即委托有资质单位处置；根据《危险废物豁免管理清单》，废弃的含油抹布、劳保用品，混入生活垃圾的，可全过程不按危险废物管理；员工生活垃圾委托环卫部门定期清运。

本项目污染物排放清单见下表：

污染物产生排放清单 单位t/a

污染物名称		产生量	消减量	排放量	
废水	生活污水	废水量	266	0	266
		COD _{Cr}	0.0798	0.0665	0.0133
		NH ₃ -N	0.0106	0.0093	0.0013
固废	一般固废	生活垃圾	1.83	1.83	0

项目固废来源及处置情况一览表

废物名称	来源	性质	产生量t/a	处置量t/a	处置方式
生活垃圾	职工生活	一般固废	1.83	1.83	委托环卫部门及时清运

注：油罐清洗每5年一次，清洗时委托专业清洗单位清洗，加油站不得自行清洗，清洗油泥产生后立即委托有资质单位处置；根据《危险废物豁免管理清单》，废弃的含油抹布、劳保用品，混入生活垃圾的，可全过程不按危险废物管理。危废协议由桐嘉由石油有限公司统一签订。

3. 环保设施基本情况介绍

项目实际总投资2500万元，其中环保投资34万元人民币，占总投资的1.36%，具体见表3-3。

环境保护投资一览表

项目	投资（万元）
储油罐设置 4m 高排气筒呼吸阀、 设置一次和二次油气回收系统等	20
管道、化粪池等	5
各种隔声、减震措施等	2
固废处置、生活垃圾收集等	5
种植绿色植物	2
总计	34

4. 达标排放及总量控制情况

2020年5月，企业委托浙江水知音检测有限公司对本项目的废气、废水、噪声排放情况进行了检测，根据出具的检测报告（编号：RP-20200602-007），本项目废气、废水、噪声排放达标情况如下：

（1）废水监测结果

验收监测期间（2020年5月25、5月26日），生活污水总排放口中pH值范围7.91~8.20，化学需氧量最大日均浓度73mg/L，达到《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表4中的三级标准；氨氮最大日均浓度5.60mg/L，达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013）表1工业企业水污染物间接排放限值中其他企业间接排放限值。

（2）废气监测结果

验收监测期间（2020年5月25、5月26日），无组织废气中非甲烷总烃的最大浓度为1.10mg/m³，达到《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2新污染源大气污染物排放限值中的无组织排放监控浓度限值要求。

（3）噪声监测结果

验收监测期间（2020年5月25、5月26日），东、北厂界噪声达到《社会生活环境噪声排放标准》（GB 22337-2008）中的2类标准；西、南厂界噪声达到《社会生活环境噪声排放标准》（GB 22337-2008）中的4类标准。

(4) 总量控制

本项目环评建议总量控制建议值为：化学需氧量0.042t/a, 氨氮0.004t/a, VOCs 1.439t/a。

经核算, 现该项目废水排放量约为266t/a; 化学需氧量0.013t/a; 氨氮0.0013t/a; 符合环评中的总量控制要求。

5. 环境管理组织机构及环保规章制度

为确保公司环保设施正常运行, 防止发生环境事故, 公司制定了《环境保护管理办法》、《环保设施运行管理制度》、《环保领导小组工作职责》、《环保管理考核制度》等制度, 以规范现场操作, 减少对环境的影响。同时成立了以法人代表为组长、生产经理为副组长、相关部门主管为组员的环保领导小组, 由生产经理负责环保日常管理及配合环保主管部门工作。

6、 总结论

桐嘉由石油有限公司杨园加油站在实施过程及试运行中, 按照建设项目环境保护“三同时”的有关要求, 基本落实了环评报告中要求的环保设施和有关措施; 环保设备正常运行情况下: 废水、废气、噪声符合相应标准, 相关固废合理处置, 基本具备建设项目环保设施竣工验收条件。

桐嘉由石油有限公司

2020年6月11日

