

长治市东南丰润石油化工有限公司加油站 竣工环境保护验收意见

2020年5月30日,长治市东南丰润石油化工有限公司根据《长治市东南丰润石油化工有限公司加油站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》,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、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、项目建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于长治市潞州区壶口桥北东外环,北纬 $36^{\circ}10'51''$,东经 $113^{\circ}8'9''$,为新建项目。

本项目建设内容为油罐区、加油岛、加油机以及配套的公辅设施。工程建设内容及完成情况详见表1。

表1 建设项目主要建设内容

工程内容	名称	主要内容	实际完成情况
主体工程	加油岛	4个	完成
	加油机	4台	完成
	加油枪	16支	完成
	营业房	建筑面积 $252.34m^2$	完成
	加油棚	建筑面积 $486m^2$	完成
辅助工程	油罐区	钢质埋地储罐5只,共 $150m^3$	完成
	事故池	$210m^3$	采用干粉灭火器
	厕所	建筑面积 $24m^2$	完成
	配电房	建筑面积 $15m^2$	完成
	OPW回收系统	2套	完成
公用工程	供水	由壶口村水井供给	城市管网
	排水	采用防渗旱厕收集	排至城市下水



			道
	供电	由当地供电所统一供给	完成
	采暖	采用电暖器取暖	完成
环保工程	烃类	采用地理式工艺油气回收系统；加强生产管理，减少油品的跑、冒、滴、漏现象	完成
	职工生活废水	采用防渗旱厕收集	排至城市下水道
	油罐渗漏	采用玻璃钢防渗防腐技术	完成
	生活垃圾	采用垃圾桶收集后运至环卫部门指定地点堆放	完成
	噪声	选用低噪声设备；减振；加强车辆的进出管理	完成

2、项目建设过程及环保审批情况

长治市东南丰润石油化工有限公司加油站于2013年8月委托长治市环境科学研究院编制完成了《长治市东南丰润石油化工有限公司加油站工程环境影响报告表》，2013年9月2日由原长治市城区环境保护局以城环函[2013]62号文对其作出批复。

该项目于2013年3月开工建设，2014年1月完工。三级油气回收处理装置于2019年12月22日通过环保竣工验收。油罐区防渗改造于2017年12月通过验收。

公司委托山西科利华环境检测有限公司对项目开展竣工验收监测，出具《长治市东南丰润石油化工有限公司加油站竣工环境保护验收监测报告》（科利华检字（2020）第05123号）。

项目自立项至今无环保处罚、群众举报、中央省督察等环保违法问题。

3、投资情况

项目实际总投资大约273.27万元，其中环保投资19.3万元，占总投资的7.1%。

4、验收范围

本次验收范围和环评一致。

二、项目建设变更情况

根据现场核查，项目建设内容变更如下，经核实不属于重大变更。



表 2 建设项目变更情况

序号	生产环节	环评要求	实际建设情况	是否重大变更
1	生活污水	旱厕	排入城市下水道	否
2	烃类挥发损耗	采用地理式工艺	增加一级、二级、三级回收系统	否
3	油罐渗漏	采用玻璃钢防渗防腐技术	车道罐防渗池	否
4	事故池	210m ³	采用干粉灭火器，无消防废水	否

三、环保设施建设情况

根据该项目的环境影响报告表及环评批复，本项目应建环保设施及现场检查建设情况见表3及表4。

表 3 环评对本工程的环保要求及完成情况表

类别	污染源	污染物名称	项目内容	实际建设情况
废气	烃类挥发损耗	烃类	采用地理式工艺油气回收系统；加强生产管理，减少油品的跑、冒、滴、漏现象	增加一级、二级、三级回收系统
废水	职工	生活污水	旱厕	排入城市下水道
	生产过程	油罐渗漏	采用玻璃钢防渗防腐技术	车道罐防渗池
固废	职工	生活垃圾	送生活垃圾填埋场	完成
噪声	进出车辆加油泵等	噪声	选用低噪声设备；减振；加强车辆的进出管理	完成
环境风险			事故池	采用干粉灭火器

表 4 环评审批要求及执行情况表

序号	内容	完成情况
1	加强施工期的扬尘、噪声环境管理。厂界要设置不低于 2.1 米的围墙，应视情况采取洒水等抑尘设施；合理安排施工时间，避免大量的高噪声设备同时施工，减少夜间运输和施工量。	完成
2	油罐装油及加油机安装油气回收系统，加强生产管理，减少运营过程中的跑、冒、滴、漏现象的发生。	完成
3	油罐区采用玻璃钢防渗防腐技术，地下储油罐之间采用防渗混凝土隔开，设置防漏检测设施，配套建设事故池，避免油对水环境和土壤的影响。	完成
4	储油罐定期清理油渣需委托有资质危废处置机构进行合理处置。	完成
5	加强职工安全教育，设置合理的技术设施及操作规程，制定完善的应急防	完成



	范设施，杜绝风险事故引起的环境污染事件。	
6	项目运营期间建设单位应制定相关环境保护管理制度，，加强日常管理，突出绿化美化，增加生态功能。	完成

四、环境保护设施调试监测结果

1、大气污染物调查和监测结果

罐区采用地埋式储罐，车道罐防渗池；卸油采用一级油气回收系统，平衡式密闭油气回收系统（配套浮球防溢阀，密闭卸油池）；加油机采用二级油气回收系统，分散式油气回收系统（在加油机内安装油气回收真空泵，设埋地油气回收管、密闭卸油口）；油罐挥发采用三级油气回收系统，冷凝+吸附。

根据监测报告，该项目厂界无组织非甲烷总烃最大浓度值为 $1.42\text{mg}/\text{m}^3$ ，达到《长治市环境保护局关于进一步加强重点行业挥发性有机物（VOCS）污染治理的通知》（长环发[2017]100号）的排放限值（ $2.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）要求。

2、废水污染物调查结果

生活废水主要为职工日常洗漱废水，化粪池收集后，排放至城市下水管网。

3、固体废物处理调查结果

（1）危险废物

废油砂、油渣、废棉纱、废手套等，交由有资质单位处理。

（2）生活垃圾

在厂区设置生活垃圾箱，将垃圾分类收集，按时交由环卫部门统一处理。

4、噪声处理调查结果

项目通过使用基础减振，厂房隔声等措施，厂界四周噪声昼间 $55.0\text{--}58.2\text{dB(A)}$ ，夜间 $46.5\text{--}49.1\text{dB(A)}$ ，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类区标准值（昼间： 60dB(A) ，夜间： 50dB(A) ）。

五、工程建设对环境的影响

项目生产过程产生的主要污染指标为无组织排放的非甲烷总烃，经采



取油气回收措施后，达标排放后，对周围环境的影响较小。

六、验收结论

长治市东南丰润石油化工有限公司加油站进行了环境影响评价，提交的环境影响报告表经原城区环境保护局批复，该项目主要环保设施按照环评和批复要求进行了建设；现场核查项目无重大变更；监测结果表明，主要污染物可以做到达标排放。验收组认为该项目具备竣工环境保护验收条件，同意通过验收。

七、后续要求

加强现场管理，减少跑冒滴漏。完善环保设施管理制度，明确责任人，保障污染物稳定达标排放。

验收技术组： 尹全明 赵莉敏 杨浩芳

2020年5月30日



长治市东南丰润石油化工销售有限公司加油站
竣工环境保护验收人员签名表

类别	姓名	单位	职务/职称	联系电话	签字
建设单位	王兵兵	长治市东南丰润石油化工销售有限公司加油站	站长	13096668155	王兵兵
专家	田全明	淮海集团	高工	13467029299	田全明
	赵莉敏	长治市生态环境局潞州分局	高工	13935530469	赵莉敏
	祝洪芬	长治生态环境监测中心	高工	13935522876	祝洪芬

