**西安秦灞加油站项目竣工环境保护**

**验收监测报告**

## **（噪声和固废）**

**瑞境监（验）字（2018）第005号**

|  |  |
| --- | --- |
| **建设单位：** | 西安秦灞加油站 |
| **编制单位：** | 陕西瑞境检测技术有限公司 |

二〇一八年八月

建设单位：西安秦灞加油站

法人代表：

编制单位：陕西瑞境检测技术有限公司

法人代表：

项目负责人：

建设单位 编制单位

电话：029-83614577 电话：029-86302331

传真： / 传真：029-86302331

邮编：710038 邮编：710021

地址：西安市灞桥区新合 地址：西安市未央区建设路佳隆庄园C12

街办宋家滩村村口

**目 录**

[1.前言 1](#_Toc2956)

[2.验收监测依据 1](#_Toc5111)

[2.1 验收依据 1](#_Toc31406)

[3.项目概况 2](#_Toc15606)

[3.1 项目概况 2](#_Toc14213)

[3.2项目主要组成 3](#_Toc10977)

[3.3 生产工艺 6](#_Toc13715)

[3.4工程变更情况 7](#_Toc4340)

[4.环境保护措施 7](#_Toc24596)

[4.1污染物处置措施 7](#_Toc13480)

[4.2其他环保设施 8](#_Toc2420)

[4.3环保设施投资及“三同时”落实情况 8](#_Toc15964)

[5.建设项目环评报告书的主要结论与建设及审批部门审批决定 8](#_Toc474)

[5.1 建设项目环评报告书的主要意见与建议 8](#_Toc3431)

[5.2审批部门审批决定 9](#_Toc18210)

[6. 验收执行标准 9](#_Toc2617)

[6.1噪声验收标准 9](#_Toc8141)

[7.验收监测内容 9](#_Toc29562)

[7.1噪声 9](#_Toc26726)

[8.质量保证及质量控制 10](#_Toc29241)

[8.1 验收监测质量保证 10](#_Toc12717)

[8.2噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制 10](#_Toc22647)

[8.3 监测分析方法 11](#_Toc216)

[9.验收监测结果 11](#_Toc3302)

[9.1生产工况 11](#_Toc1755)

[9.2污染物达标排放监测结果 11](#_Toc30090)

[9.2.1厂界噪声 11](#_Toc12039)

[10.验收监测结论与建议 12](#_Toc10104)

[10.1结论 12](#_Toc8866)

[10.2要求与建议 12](#_Toc17365)

附件

1.环评批复

2.西安秦灞加油站建设项目环评情况说明

## 3.加油站基本情况表

4.加油站环保设施现场检查内容一览表

5.项目地理位置图

6.加油站平面布置及四邻关系图

7.建设单位资质

8.设计单位资质

9.秦灞加油站应急预案备案登记表

10.危险废物处理协议、危废处理单位资质

11.废水处理协议、废水拉运清单

12.环境管理制度

13.危险化学品经营许可证

14.相关图片

15.检测报告

16.公众意见调查表

# 1.前言

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 建设项目名称 | 西安秦灞加油站建设项目 | | | | |
| 建设单位名称 | 西安秦灞加油站 | | | | |
| 建设项目主管部门 | / | | | | |
| 建设项目性质 | 新建√ 改扩建 技改 迁建 | | | | |
| 主要产品名称：汽油、柴油  设计生产能力：年售油2410吨/年，汽油1360吨/年，柴油1050吨/年；  实际生产能力：年售油250吨/年，汽油150吨/年，柴油100吨/年。 | | | | | |
| 环评时间 | 2015.8 | 开工时间 | 2015 | | |
| 投入试生产时间 | 2016.6 | 现场监测时间 | 218.7.2-3 | | |
| 环评报告表  审批部门 | 西安市环保局  灞桥分局 | 环评报告表  编制单位 | 西安市环境保护科学研究院 | | |
| 环保设施设计单位 | 中北工程设计咨询有限公司 | 环保设施施工单位 | 陕西商泰建筑工程有限公司 | | |
| 投资总概算 | 455万元 | 环保投资总概算 | 37.6万元 | 比例 | 7.24% |
| 实际总投资 | 455万元 | 实际环保投资 | 37.6万元 | 比例 | 7.24% |

# 2.验收监测依据

# 2.1 验收依据

（1）《中华人民共和国环境保护法》（2015年1月1日实施）；

（2）《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第682号）；

（3）《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》国环规环评（2017）4号；

（4）《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》生态环境部第9号；

（5）《中国环境监测总站建设项目竣工环境保护验收监测管理规定》（验字［2005］172号，中国环境监测总站）；

（6）《西安秦灞加油站环境影响报告表》（西安市环境保护科学研究院2015.8.5）；

（7）西安市环境保护局灞桥分局《关于西安秦灞加油站项目环境影响报告表的批复》（灞环审〔2015〕16号）；

（8）西安秦灞加油站提供的其他技术资料；

## （9）瑞境监（综）字（2018）第015号报告（陕西瑞境检测技术有限公司）。

# 3. 项目概况

# 3.1 项目概况

项目所在地址位于西安市国际港务区新合街办宋家滩村村口（西韩路东），地理位置图见图2-1。主要包括加油区、储罐区、罩棚、站房、洗车房。现有6座地埋卧式钢质油罐，其中：50m3柴油罐3座、30m3柴油罐1座、30m3汽油罐2座，为二级加油站。项目设有8台两枪加油机。项目环评于2015年八月由西安市环境保护局灞桥分局审批通过，2018年7月补充洗车房环评情况说明。目前该项目各项环保设施已完成，具备验收条件。项目约50m为面粉厂，西侧距港务大道约3.4km，东侧距京昆高速约750m。项目地理位置图见图3-1，项目平面图与周围关系图3-2。

**图3-1 项目地理位置图**

**图3-2 项目总平面布置与周围关系图**

# 3.2项目主要组成

3.2.1项目主要工程内容组成

项目主要工程设备见表3-1

**表3-1 主要工程内容组成**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 工程  类别 | 环评建设内容 | 实际建设内容 | 是否与环评一致 |
| 主体工程 | 加油区：8台双枪税控加油机 | 加油区：8台双枪税控加油机 | 不一致 |
| 储罐区：埋地单层钢制卧室油罐6个，50m3柴油3个，30m3汽油3个。 | 储罐区：埋地单层钢制卧室油罐6个，30m3汽油2个，30m3柴油1个，50m3柴油3个。 |
| 辅助工程 | 罩棚：轻钢结构，1000m2，高7.2m。 | 罩棚：轻钢结构，1000m2，高7.2m | 一致 |
| 站房：砖混结构，186.12m2。 | 站房：砖混结构，186.12m2。 |
| 围墙：实体围墙。 | 围墙：实体围墙。 |
| 公用工程 | 给水：市政供水。 | 给水：市政供水。 | 一致 |
| 供电：由市政供电网引入，设备用发电机一台。 | 供电：由市政供电网引入，设备用发电机一台。 |
| 供暖、制冷：供暖，制冷均采用分体式空调 | 供暖、制冷：供暖，制冷均采用分体式空调 |
| 环保工程 | 噪声：采用低噪声设备并采取加装减震垫。 | 噪声：采用低噪声设备并采取加装减震垫。 | 一致 |
| 固体废物：生活垃圾交由环卫部门处置，危废交由有资质单位处理。 | 固废废物：生活垃圾交由环卫部门处置，危废交由陕西明瑞资源再生有限公司处置。 |
| 绿化：战区内进行绿化。 | 绿化：战区内进行绿化。 |

3.2.2 项目主要生产设备

项目主要生产设备见表3-2。

**表3-2主要生产设备一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | | **型号及规格** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | 油罐区 | 汽油罐  （92#、95#） | 30m3 | 个 | 2 | 单层罐，地下建有防渗池 |
| 柴油 | 30m3 | 个 | 1 |
| 柴油 | 50m3 | 个 | 3 |
| 2 | 加油岛 | | -- | 座 | 8 | -- |
| 3 | 加油区 | 加油机 | 正星 | 台 | 8 | 加油岛 |
| 4 | 事故应急设施 | 5kgMF/ABC5型灭火器 | MF5 | 个 | 20 | 加油区、站房 |
| 35kgMFT/ABC35型灭火器 | MFT35 | 个 | 2 | 储罐区 |
| 灭火毯 | -- | 块 | 5 | 仓库 |
| 消防锹 | -- | 把 | 4 | 油罐区 |
| 消防桶 | -- | 个 | 4 | 油罐区 |
| 消防沙池 | 2m2 | 个 | 1 | 油罐区 |
| 5kg手提式干粉灭火器 | -- | 只 | 4 | 配电房 |
| 5 | 化粪池 |  | 18m3 | 个 | 1 | 与西安市第三污水厂签订废水处理合同 |
| 6 | 洗车房 | 防渗隔油池 | 0.5m3 | 个 | 1 | 洗车房 |
| 防渗三格  沉淀池 | 3m3 | 个 | 1 | 洗车房 |

3.2.3环评及批复阶段建设内容与实际建设内容一览表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目** | **环评及其批复要求** | **实际建设情况** | **备注** |
| 固废 | 环评批复要求：垃圾分类收集。危险废物应及时清理、收集、正确储存，并交有危险废物处置资质的单位进行处理，危废暂存场所需符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）中的相关要求。建立危险废物转移联单制度，做好危险废物转移台账。 | 垃圾分类收集废油沙、油罐清洗废渣、等已与有资质的公司签订危险废弃物处置协议。 | 协议见附件10 |
| 噪声 | 环评要求：对于进出场车辆加强引导与管理，使来往车辆在减速、少鸣笛的状态进行，降低噪声及扬尘对环境的污染。  环评批复要求：选用低噪声设备，加强设备噪声管理。 | 引导来往车辆减速等措施。 | 一致 |
| 防渗 | 环评要求：隔油池、三格沉淀池、油罐区应做好防渗措施，防止渗漏造成地下水污染。 | 隔油池、三格沉淀池、油罐区均做好防渗。 | 一致 |
|
| 环境管理 | 环评要求：建设单位应在生产运营期中加强风险安全生产管理，并将环境风险预案报当地环保部门备案。  批复要求：完善环境应急预案，加强环境突发事件应急演练工作，随时观测油气泄漏情况，发现异常及时采取防治措施，并上报环保主管部门。 | 编制有环境应急预案并已备案，定期进行应急演练。 | 见附件9 |
| 批复要求：制定环境管理制度，落实专人负责环保工作，加强对污染防治设施的运行管理，定期进行检查和维修。 | 已制定环境管理制度 | 见附件12 |

# 3.3 生产工艺

3.3.1加油工艺

加油时启动加油机，通过潜油泵将油品经地埋管道送入加油机内，经计量装置及加油枪加入用户车辆油箱，完成加油工作，加油工艺流程见图3-3。

## 3.3.2生产工艺及排污流程图

本项目生产工艺及产排污流程见图3-4。

**图3-4 生产工艺及产排污流程**

# 3.4工程变更情况

由于原计划建设50m3柴油罐3个，30m3汽油罐3个，属于一级加油站，但经过考察周边情况及资金情况，最后实际建设50m3柴油罐3个，30m3柴油罐1个，30m3汽油罐2个，属于二级加油站；原计划建设12m3化粪池，考虑实际情况及资金情况，决定实际建设18m3化粪池；原计划不建设洗车房，后考虑到洗车业务的需求，最终加上洗车房其实际情况和环评要求不一致，此变更为非重大变更。