



天柱县石洞镇步甲加油站建设项目竣工环境保护验收监测报告表

TEST REPORT

建设单位

天柱县石洞镇步甲加油站

project undertaker

编制单位

贵州中测检测技术有限公司

Report Prepared by

2019年3月

说 明

1. 本报告无公章、骑缝章无效。
2. 报告无建设单位法人代表、编制单位法人代表、项目负责人、报告编写人签名无效，报告自行涂改或删除无效。
3. 部分复制本报告无效，全部复制本报告需重新加盖公章。
4. 检测方仅对送检样品或自采样品检测结果负责，对于报告中现场不可重现的调查与监测数据，仅代表监测时的状态与监测空间结果。
5. 报告未经检测单位同意，不得用于广告，商品宣传等商业行为。
6. 报告只对委托方负责，需提供给第三方使用，请与委托方联系。
7. 对报告内容若有异议，请在收到报告后 15 日内向本检测单位提出，逾期不受理。

天柱县石洞镇步甲加油站建设项目

建设单位法人代表（签字）

编制单位法人代表（签字）：

项目负责人（签字）：

报告审核人（签字）：

报告编写人（签字）：

| | | | |
|-----------|-------------|-----------|---------------------------------------|
| 建设单位（盖章）： | 天柱县石洞镇步甲加油站 | 编制单位（盖章）： | 贵州中测检测技术有限公司 |
| 电 话： | _____ | 电 话： | 0851-33225108 |
| 传 真： | _____ | 传 真： | 0851-33223301 |
| 邮 编： | _____ | 邮 编： | 561000 |
| 地 址： | _____ | 地 址： | 贵州省安顺市西秀区 产业园区标准化厂房 (原宝龙型材) 第四层 |





检验检测机构 资质认定证书

证书编号:182412341061

名称:贵州中测检测技术有限公司

地址:贵州省安顺市西秀区产业园区标准化厂房(原宝龙型材)第四层

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律 responsibility 由贵州中测检测技术有限公司承担。

许可使用标志



182412341061

发证日期:2018年07月13日

有效期至:2024年07月12日

发证机关:



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。

目 录

| | |
|---------|----|
| 表一..... | 1 |
| 表二..... | 2 |
| 表三..... | 5 |
| 表四..... | 7 |
| 表五..... | 14 |
| 表六..... | 15 |
| 表七..... | 16 |
| 表八..... | 18 |
| 表九..... | 20 |

天柱县石洞镇步甲加油站建设项目

表一

| 建设项目名称 | 天柱县石洞镇步甲加油站建设项目 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------|---------------------|---------|----|----|----|----|-------|-------|-------------------|-----|-----|-------------------|-----|----|----|----|----|----|-------|----|----|----|-------|----|----|
| 建设单位名称 | 天柱县石洞镇步甲加油站 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 建设项目性质 | 新建 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 建设地点 | 天柱县石洞镇步甲村 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 主要产品名称 | 石油销售 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 设计生产能力 | 年销柴油 600t；汽油 950t | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 实际生产能力 | 日均销售柴油 1.3t，汽油 2.2t | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 建设项目环评时间 | 2016.11 | 开工建设时间 | 2016.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 调试时间 | 2018.8 | 验收现场监测时间 | 2018.12.2 2018.12.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 环评报告表审批部门 | 天柱县环境保护局 | 环评报告表编制单位 | 河南金环环境影响评价有限公司 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 环保设施设计单位 | 福建省石油化学工业设计院 | 环保设施施工单位 | 四川鼎逸石油设备制造有限责任公司 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 投资总概算（万元） | 300 | 环保投资总概算（万元） | 13.5 | 比例 4.5% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 实际总概算（万元） | 200 | 环保投资（万元） | 15 | 比例 7.5% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 验收监测依据 | <p>(1) 天柱县环境保护局关于《天柱县石洞镇步甲加油站建设项目环境影响报告表》的批复，天环评复〔2017〕2号；</p> <p>(2) 河南金环环境影响评价有限公司编写的《天柱县石洞镇步甲加油站建设项目环境影响报告表》2016年11月；</p> <p>(3) 天柱县石洞镇步甲加油站委托书，2018年11月26日；</p> <p>(4) 中华人民共和国国务院令，（2017）第682号《建设项目环境保护管理条例》；</p> <p>(5) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》的公告，2018年第9号；</p> <p>(6) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告，国环规环评〔2017〕4号；</p> <p>(7) 贵州省环境保护条例，2009年3月26日。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 验收监测评价标准、标号、级别、限值 | <p style="text-align: center;">《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）标准</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th>类别</th> <th>因子</th> <th>单位</th> <th>限值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">无组织排放</td> <td>非甲烷总烃</td> <td>mg/m³</td> <td>4.0</td> </tr> <tr> <td>颗粒物</td> <td>mg/m³</td> <td>1.0</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）标准</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th>类别</th> <th>单位</th> <th>昼间</th> <th>夜间</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2类</td> <td>dB(A)</td> <td>60</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>4类</td> <td>dB(A)</td> <td>70</td> <td>55</td> </tr> </tbody> </table> <p>固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及2013修改单，危险废物执行《危险废物暂存污染物控制标准》（GB18597-2001）及2013修改单。</p> <p>油气回收参照《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2007）中的要求执行。</p> | | | | 类别 | 因子 | 单位 | 限值 | 无组织排放 | 非甲烷总烃 | mg/m ³ | 4.0 | 颗粒物 | mg/m ³ | 1.0 | 类别 | 单位 | 昼间 | 夜间 | 2类 | dB(A) | 60 | 50 | 4类 | dB(A) | 70 | 55 |
| 类别 | 因子 | 单位 | 限值 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 无组织排放 | 非甲烷总烃 | mg/m ³ | 4.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 颗粒物 | mg/m ³ | 1.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 类别 | 单位 | 昼间 | 夜间 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2类 | dB(A) | 60 | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4类 | dB(A) | 70 | 55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

天柱县石洞镇步甲加油站建设项目

表二

工程建设内容：

天柱县石洞镇步甲加油站位于天柱县石洞镇步甲村，加油站四面为山林。项目地块中心地理坐标为：东经 109°05'56.87"、北纬 26°49'44.78"，南侧接天石公路，占地面积 1124.1m²，站房建筑面积约 253m²，加油站罩棚面积 252m²，全部为山地，不涉及拆迁。项目建设内容包括本项目主体工程储油罐区、加油岛；公用工程包括道路、给排水系统、化粪池；辅助工程为站房。项目主要经营范围为汽油（92#、95#）、柴油（0#），设 30m³柴油储罐 1 个，30m³汽油双层储罐 2 个（92#、95#汽油储罐各 1 个），储罐室外埋地，设 3 台潜油泵加油机，油品总储量为 75m³（柴油储罐容积折半计算）。本站已建设卸油油气回收和加油油气回收系统。

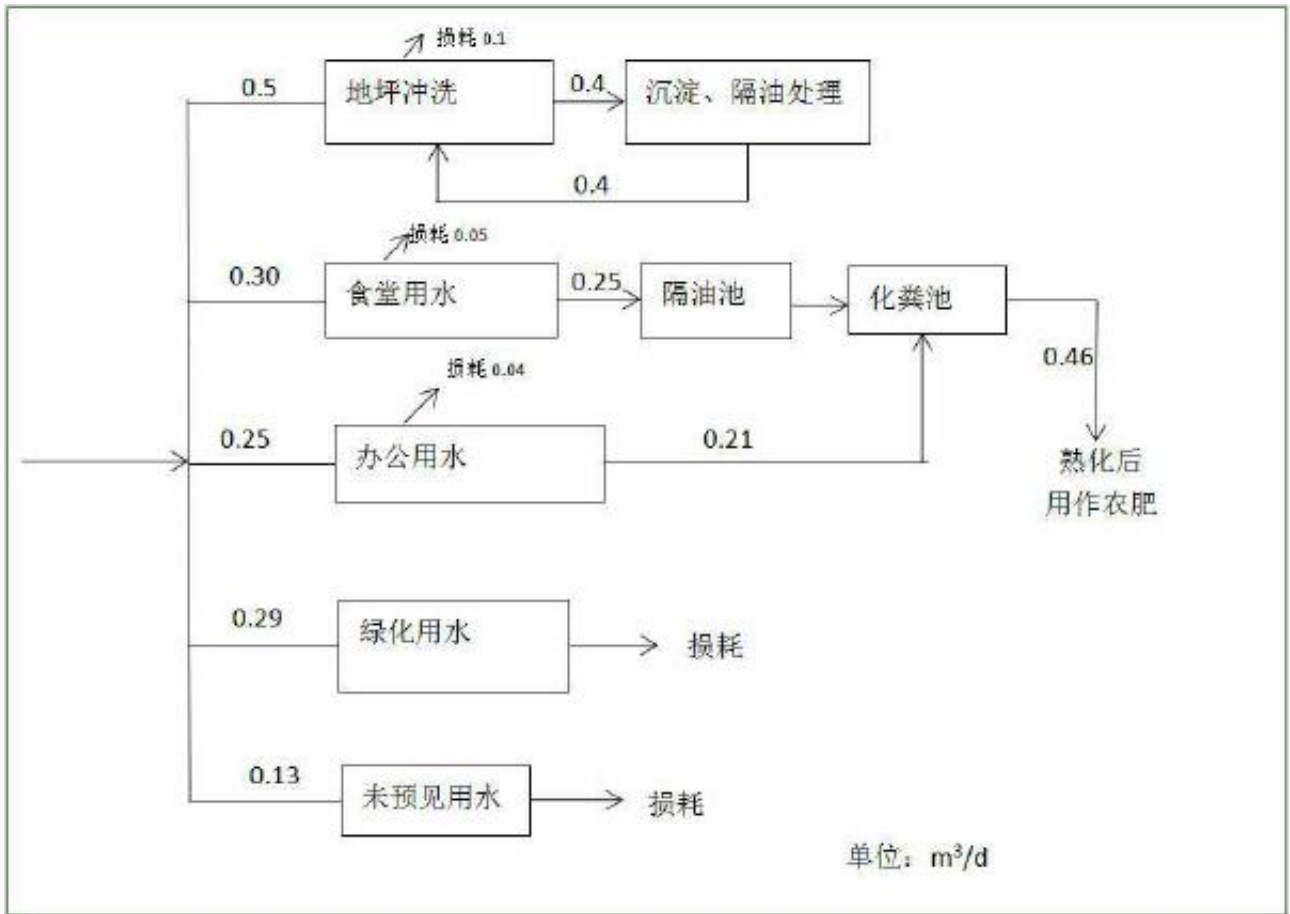
项目主要生产设备一览表

| 序号 | 设备 | 型号规格 | 单位 | 数量 | 落实情况 |
|----|--|---|----|--------|------|
| 1 | 汽油储罐 | 双层油罐，容积为 30m ³ ，92#、95#汽油储罐各 1 个 | 个 | 2 | 已落实 |
| | 柴油储罐 | 单个容积为 30m ³ | 个 | 1 | 已落实 |
| | 加油机 | 潜油泵式双枪双油品加油机 | 台 | 3（6 枪） | 已落实 |
| 2 | 干粉灭火器 | 手提式（4kg）具 | 具 | 9 | 已落实 |
| | | 推车式（35kg）台 | 台 | 1 | 已落实 |
| 3 | 消防沙箱 | 2m ³ | 座 | 2 | 已落实 |
| 4 | 灭火毯 | | 块 | 6 | 已落实 |
| 5 | 消防桶、消防铲 | | 套 | 5 | 已落实 |
| 6 | 油气回收装置 | 卸油、加油油气回收系统 | 套 | 1 | 已落实 |
| 说明 | 根据国家质检总局和国家标准委发布了第五阶段车用汽油国家标准，全国将第五阶段车用汽油牌号由 93 号、97 号分别调整为 92 号、95 号。 | | | | |

原辅材料消耗及水平衡：

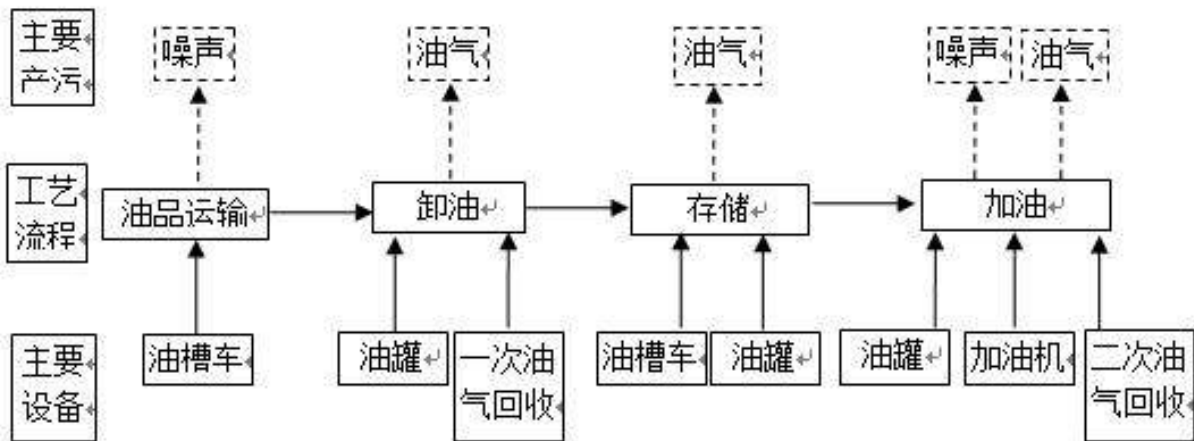
油品来源于外购，本项目不进行生产作业，只在站内对汽油、柴油进行储存、销售，项目供电由当地农村电网接入配电间，另配 30kw 柴油发电机作为备用电源。

天柱县石洞镇步甲加油站建设项目



水平衡图

主要工艺流程及产污环节:



主要工艺流程及产污环节图

生产工艺流程简述:

(1) 油品运输: 油品均采用汽车槽车运送至本站。油槽车均带有卸油口及油气回收接口。此工艺过程中产生了机械噪声。

天柱县石洞镇步甲加油站建设项目

(2) 卸油：本项目采用自流密闭卸油方式卸油。油槽车与泄油接口、蒸汽回收管口与油槽车油气回收管口均通过快速接头软管相连接，油槽车与埋地油罐便形成了封闭卸油空间。员工打开卸油阀后油品因位差便自流进入相应的埋地储油罐，同体积的油气因正压被压回油罐车。回收至油罐车内的油气由槽车带回油库。此工艺过程中发生油气挥发，产生的有机废气主要非甲烷总烃。

(3) 存储：依次设 1 号油罐：0#柴油，30 立方；2 号油罐：92#汽油，30 立方；3 号油罐：95#汽油，30 立方。此工艺过程中发生油气挥发，产生的有机废气主要非甲烷总烃。

(4) 加油：加油机为潜油泵型，加油枪为油气回收型加油枪。员工根据顾客需要的品种和数量在加油机上预置，确认油品无误后提枪加油，完毕后收枪复位。此工序产生机械噪声和非甲烷总烃废气等环境污染物。

天柱县石洞镇步甲加油站建设项目

表三

主要污染源、污染物处理和排放

1、废水：

项目主要废水为生活污水、地坪冲洗水、及油罐清洗废水。

生活污水经化粪池处理熟化后用作农肥，不外排；地坪冲洗废水经油水分离池分离后回用于绿化和冲洗地面，不外排，产生的含油废水同油罐清洗废水、油泥一并由具有专业清罐资质的油罐清洗单位带走，进行专业处理。

废水排放及治理措施

| 污染源 | 治理措施 | 排向 |
|-------------|-------|------------------------|
| 厕所 | 化粪池 | 用作农肥 |
| 地坪清洗水 | 油水分离池 | 绿化、冲洗地面 |
| 含油废水、油罐清洗废水 | 油水分离池 | 由具有专业危废处理资质的公司集中收集带走处理 |

2、废气：

本项目营运期废气主要为储油罐灌注、加油作业等过程造成燃料油以气态形式逸出进入大气环境的非甲烷总烃地面产生的颗粒物等废气。

本项目加油过程产生的非甲烷总烃废气，项目安装了油气回收装置，并且站内通风好、在空地种植绿化带种植等措施，有效降低废气量的排放。项目应保存地面清洁，避免进出车辆行驶过程产生大量扬尘，对周围环境空气造成严重影响。

废气排放及治理措施

| 污染源 | 污染物 | 排放形式 | 治理措施 |
|-----|--------|------|----------|
| 加油区 | 非甲烷总烃 | 无组织 | 安装油气回收装置 |
| 项目地 | 总悬浮颗粒物 | 无组织 | 保持地面清洁 |

3、噪声：

项目正常运营主要噪声源为站内来往的机动车行驶产生的交通噪声和加油泵、备用发电机产生的设备噪声。项目加油泵等设备选用低噪声设备；对来往的机动车采取进站时减速、禁止鸣笛、加油时车辆熄火和平稳启动以及三面围墙等措施，使场界的噪声降到最低值。

噪声排放及治理措施

| 污染源 | 污染物 | 排放形式 | 治理措施 |
|------|-----|------|-------------------|
| 人类活动 | 噪声 | 间断 | / |
| 设备 | | 连续 | 采用低噪声设备，合理布局，减振降噪 |

天柱县石洞镇步甲加油站建设项目

4、固废：

本项目的固废主要为员工和顾客产生的生活垃圾、化粪池污泥、含油废手套、含油抹布、油水分离池污泥、上层浮油渣以及储油罐油泥、油渣及油罐清洗产生的废液等。

生活垃圾：集中收集后定期清运至当地环卫部门指定点处置；

产生的含油废手套、含油抹布：不乱扔，经垃圾桶收集后，定期清运至天柱县生活垃圾填埋场处置。

化粪池污泥：定期清掏化粪池，用作农肥；

油水分离池污泥和上层浮油渣以及储油罐油泥、油渣：定期清掏交给有资质的单位处理。

固废排放及治理措施

| 污染物种类 | 治理措施 |
|----------------------|--------------------------|
| 生活垃圾 | 集中收集，定点堆放，运往环保部门指点点处理 |
| 含油废手套、含油抹布 | 垃圾桶收集后，定期清运至天柱县生活垃圾填埋场处置 |
| 化粪池污泥 | 定期清掏化粪池，用作农肥 |
| 隔油池污泥、上层浮油渣、储油罐油泥、油渣 | 定期清掏交给有资质的单位处理 |

天柱县石洞镇步甲加油站建设项目在主体工程立项、设计、施工和试生产过程中，依据国家有关环保政策要求，环保设施执行了与主体工程同时设计、同时施工和同时运行的“三同时”制度，目前各项环保设施运行状况正常。

项目环保投资一览表（单位：万元）

| 序号 | 项目 | 设计措施 | 实际措施 | 投资估算 (万元) | 实际投资 (万元) | |
|----|----|---|--|--------------|--------------|------------------------------|
| 1 | 废水 | 化粪池 | 化粪池1座，规格2m×2m | 3.5 | 3.5 | |
| | | 食堂废水 | 隔油沉淀池1座，设置在食堂排污口处，容积为 1m ³ | | | 无 |
| | | 地面冲洗废水 | 油水分离池1座，容积为 2m ³ ，位于项目场地南侧绿化带内 | | | 油水分离池（隔油池）1座，规格3.2m×1.5m，花台内 |
| 2 | 废气 | 油气回收系统 | 经油气回收装置处理（处理效率95%，排气筒高度大于 4m）处理后有大气稀释。 | 经油气回收装置1套 | 6.0 | |
| | | 食堂油烟 | 静电式油烟净化器（去除率≥85%），由专用油烟管道引致楼顶排放 | 无 | | |
| 3 | 固废 | 共设容积为 2m ³ 移动式垃圾收集箱 1 个及垃圾桶若干，分布在站区内 | 容积为0.5m ³ 移动式垃圾收集桶4个，小型垃圾桶大余10个 | 0.1 | 0.15 | |
| 4 | 噪声 | 地面硬化，设置减速标志、减速坎等，加强进出车辆管理，围墙 | 地面硬化，设置减速标志、减速坎等，三面围墙 | 1.8 | 3.0 | |
| 5 | 生态 | 绿化面积(227m ²) | 绿化面积(227m ²) | 1.9 | 2.35 | |
| 6 | 合计 | | | 13.5 | 15.0 | |

表四

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

一、环境影响报告表主要结论：

1、项目概况

天柱县石洞镇步甲加油站建设项目是由天柱县石洞镇步甲加油站拟投资 300 万新建的项目，位于天柱县石洞镇步甲村，项目占地面积 1124.1m²，主要经营范围为汽油、柴油，设 30m³柴油储罐 1 个，30m³汽油储罐 2 个（93#、97#汽油储罐各 1 个），储油罐埋地设置，设 3 台双枪双油品加油机，油品总储量为 75m³。按照《汽车加油加气站设计和施工规范》（GB50126-2002(2006 年版本)）中的等级划分标准，本加油站属于二级加油站。主要建设站房建筑面积 252.72m²，加油站罩棚面积 252m²。

2、产业政策的符合性

根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2011），该项目属机动车燃料零售业，根据中华人民共和国国家发展和改革委员会第 21 号令《产业结构调整指导目录 2011 年本（2013 年修正）》，本项目不属于淘汰类、限制类和鼓励类。项目符合相关法律法规和政策规定。因此，本项目符合国家产业政策。

项目已取得天柱县发展和改革局下发的“天发改投资〔2016〕474 号文件”，同意本项目的建设（见附件 2），可知项目的建设符合地方产业政策规定。

综上，项目符合国家和地方现行产业政策规定。

3、选址及规划合理性

天柱县石洞镇步甲加油站的选址于天柱县石洞镇步甲村，北面为山体，东侧为通讯公路，南面为天石公路，西侧为空地。选址不占用基本农田、自然保护区、风景名胜区以及饮用水源保护区，根据天柱县国土资源局出具的《建设用地规划许可证（地字第 520000201613028 号）》，明确本项目用地性质为商业服务用地、本项目的建设用地符合城乡规划要求。

另根据天柱县住房和城乡建设局出具的《建设工程规划许可证建字第 520000201614199 号）》，明确本项目的建设符合城乡规划要求。本加油站选址符合天柱县城乡规划的要求，安全距离范围内无居民点、学校、医院、养老院、自然保护区、风景名胜区、名胜古迹及主要公共建筑物，选址符合《汽车加油加气站设计与施工规范》（GB50156-2012）规定的外部距离要求，供水、供电设施完善，通信覆盖，交通便利。

综上所述，根据项目所在地建设发展规划、交通运输条件、水电供给情况及外环境关系，评价认为项目选址及规划是合理可行的。

天柱县石洞镇步甲加油站建设项目

4、周边环境质量现状

4.1、环境空气：项目所在区域空气环境质量能达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准。

4.2、地表水：项目区地表水环境质量能够达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准。

4.3、地下水：项目区附近无地下水出露，评价区地下水环境质量能够达到《地下水质量标准》（GB/T14848-1993）III类标准。

4.4、声环境：项目区声环境质量能达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准限值，项目所在地声环境质量良好。

5、运营期环境影响分析结论

（1）废水

废水：项目废水主要为生活污水，经化粪池处理熟化后用作农肥，不外排。项目废水主要为油罐废水以及生活污水，油罐废水清洗周期为2年，约为1吨，由具有专业清罐资质的油罐清洗单位进行清罐作业，抽掉罐内废水，进行专业处理。本项目地坪冲洗废水沉淀池，并设置油水分离槽将废油分离，再经石英砂过滤设备进行净化后回用，不外排。

（2）废气：项目建成后，挥发的油气通过油气回收装置收集，该项目产生的非甲烷总烃的排放量很低，排放浓度远低于《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2007）中的相关规定，对周围大气环境质量影响较小；食堂油烟经油烟净化器处理后能够达到饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）排放要求，对周围大气环境影响较小。

（3）噪声

噪声：项目营运期噪声污染源主要为加油机、油泵工作时产生的噪声，噪声值约为60~80dB(A)，经采取隔声减振措施并经距离衰减后，场界噪声排放能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准，对周围声环境及敏感点的影响很小。

（4）固废

固废：本项目产生的固体废物主要是生活垃圾、油泥以及含油手套等，生活垃圾经垃圾桶，垃圾箱收集及时送往当地环卫部门指定点处置；油泥及含油手套交由有资质的单位处置，严禁随意丢弃，经过妥善处理与处置，本项目营运期产生的固体废物不会对周围环境造成二次污染。

6、总量控制

根据“十二五”污染物总量控制，目前国家环保部对污染物种类的总量限值指标主要有

天柱县石洞镇步甲加油站建设项目

COD、NH₃-N、SO₂、NO_x。结合本项目污染源及污染物排放特征，本项目主要污染物为 COD、NH₃-N，由于本项目营运期生活污水经化粪池处理熟化后用作农肥，不外排，因此，本项目不设置总量控制指标。

7、清洁生产分析结论

本项目按照现代标准化加油站设施建设，采取的工艺先进、可靠，设备选型及材质满足生产需要，自动化控制较好，生产安全可靠，能有效地减少或杜绝污染事故的发生，符合清洁生产原则。

8、环境风险分析结论

本项目安全距离范围内无居民点、学校、医院、养老院、自然保护区、风景名胜区、名胜古迹及主要公共建筑物，在采取本报告提出的环境风险防范措施后，能够有效的防止环境污染事故的发生。

9、综合评价结论

综上所述，本项目符合国家产业政策；拟建地址符合当地区域规划和城市规划，具有与周围环境的景观相容性，无明显环境制约因素，总图布置合理。项目施工中和建成后符合“清洁生产”要求，污染防治措施可使污染物达标排放。建设单位只要严格落实环境影响报告表和工程设计提出的环保对策及措施，严格执行“三同时”制度，确保项目所产生的污染物达标排放，则拟建项目在天柱县石洞镇步甲村建设，从环保角度是可行的。

二、环保要求和建议

1、要求

1.1、加强施工期管理，渣土及时处理，废建材送专用建渣堆场堆存处理，严禁随意倾倒，项目取土及运输严格按本环评的具体要求进行。

1.2、在施工过程中，应严格依照城市扬尘防护规定进行施工，封闭施工现场，采用密目安全网，在施工区出口设置防尘飞扬垫，出场车辆必须清洗轮胎，尽量减少扬尘对环境的影响程度。风速大于 3m/s 时应停止施工。

1.3、合理安排施工组织方案，高噪声设备须布置在项目地块合适位置，减小其对周围住户的影响，夜间禁止施工。施工时间应尽量和居民外出时间对应，避免在居民休息高峰时段产生高噪声污染，最大限度防止噪声扰民现象发生。

1.4、在进行施工时，应首先完善其排水系统，工地污水经简易污水沉淀池后，蓄水池回用于施工中，避免污水在地面形成积水或对周围地面形成泥泞。

1.5、严格执行“三同时”制度。

天柱县石洞镇步甲加油站建设项目

1.6、加强安全管理严格岗位责任；

1.7、设计施工应严格按规定，设备的选型要严格把关，生产中应按规定对设施定期检修、更换，杜绝人为因素造成事故发生；

1.8、随时接受当地环保部门的监督；

1.9、严格管理，确保各项环保设备的建设和正常运行；

1.10、设立专人分管环保，并与环保管理部门加强联系，加强环保设施的维护管理；

1.11、加强员工的环保教育，提高环保意识；

1.12、重视厂区内部和周边的绿化，以改善当地生态环境，将项目对周围环境的不利影响降到最低。

1.13、委托当地环境监测站定期进行环境监测，为企业环境管理提供依据

审批部门审批决定：

一、建设项目位于天柱县石洞镇步甲村，项目占地面积 1124.1m²，总投资 300 万元，其中环保投资 13.5 万元。主要经营范围为汽油（93#、97#）、柴油（0#），设 30m³ 柴油储罐 1 个，30m³ 汽油储罐 2 个（93#、97#汽油储罐各 1 个），储油罐埋地设置，设 3 台双枪加油机，油品总储量为 75m³（柴油储罐容积折半计算）。根据《报告表》评价结论，同意该项目建设。

二、同意本《报告表》的评价结论。在项目建设过程中要按照《报告表》提出的污染防治措施，全面贯彻落实，并注重做好以下工作：

1、全面落实《报告表》提出的各项环保措施，严格按照《报告表》的环境质量标准和污染物排放标准要求执行。

2、水环境保护措施

施工期：施工废水经沉淀池处理后，污染物排放浓度低，用于施工场地洒水抑尘，生活污水依托周边生活设施处理，不会对地表水环境造成污染性影响。

运营期：项目废水主要为生活污水，经化粪池处理熟化后用作农肥，不外排。油罐废水清洗周期为 2 年，约为 1 吨，由具有专业清罐资质的油罐清洗单位进行清罐作业，抽掉罐内废水，进行专业处理。本项目设地坪冲洗废水沉淀池，并设置油水分离槽将废油分离，再经石英砂过滤设备进行净化后回用，不外排。

3、大气环境保护措施

施工期：施工期间的大气污染主要是施工扬尘、车辆排放的尾气、装修时油漆废气等，通过加强管理、清扫洒水、选用高质量产品等措施治理，施工期大气污染物排放能够达到《大

天柱县石洞镇步甲加油站建设项目

气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准，对周围环境影响较小。

运行期：项目建成后，挥发的油气通过油气回收装置收集，产生的非甲烷总烃的排放量很低，排放浓度远低于《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2007）中的相关规定，对周围大气环境质量影响较小；食堂油烟经油烟净化器处理后需达到饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）排放要求，减小对周围大气环境的影响。

4、声环境保护措施

施工期：施工期间的噪声主要来源于各种施工机械，噪声值在 75-115dB（A）。通过采用低噪声设备，加设防振设施等措施，满足《建筑施工厂界环境噪声排放标准》（GB12523-2011），减少噪声对周围环境的影响。

运行期：项目营运期噪声污染源主要为加油机、油泵工作时产生的噪声，噪声值约为 60~80dB（A），经采取隔声减振措施并经距离衰减后，场界噪声排放能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准，对周围声环境及敏感点的影响很小。

5、固体废物处理

施工期：项目施工期间产生的生活垃圾，日产日清，及时清运至当地环卫部门指定点处置；施工材料所用的废弃包装物，应作为建筑垃圾及时清运至指定的建筑垃圾处置场；施工过程中产生的建筑垃圾运至指定的建筑垃圾处置场处置；装修产生的危险废物经危险废物暂存间储存，及时送往有资质单位处理。

运行期：本项目产生的固体废物主要是生活垃圾、油泥以及含油手套等，生活垃圾经垃圾桶，垃圾箱收集及时送往当地环卫部门指定点处置；油泥及含油手套交由有资质的单位处置，严禁随意丢弃，经过妥善处理与处置，本项目营运期产生的固体废物不会对周围环境造成二次污染。

6、环境风险评价

本项目可能发生事故的类型主要有：储罐溢出、泄漏事故，加油机火灾、爆炸事故，其中以储罐溢出、泄露事故对环境的影响最为严重。在采取相应的预防措施，并加强管理后预计本项目发生各类事故的机率很小，环境风险影响属可接受水平。

三、本项目配套建设的环境保护设施必须在规定时间内建成，环境保护设施建成后，须按《建设项目竣工环境保护验收管理办法》等有关规定，向我局申请环境保护验收。未经验收或验收不合格，不得投入生产使用。

四、本《报告表》经批准后，如项目的性质、规模、地点、拟采用的防治污染措施发生

天柱县石洞镇步甲加油站建设项目

重大变动或自批准之日起满 5 年方开工建设，须报我局重新审批。

环评落实情况

环评落实情况一览表

| 项目 | 环评批复要求 | 实际建设情况 |
|------|--|--|
| 建设内容 | <p>天柱县石洞镇步甲加油站建设项目是由天柱县石洞镇步甲加油站拟投资 300 万新建的项目，其中环保投资 13.5 万，占总投资的 4.5%。位于天柱县石洞镇步甲村，项目占地面积 1124.1m²，主要经营范围为汽油、柴油，设 30m³柴油储罐 1 个，30m³汽油储罐 2 个（93#、97#汽油储罐各 1 个），储油罐埋地设置，设 3 台双枪双油品加油机，油品总储量为 75m³。按照《汽车加油加气站设计和施工规范》（GB50126 -2002(2006 年版本)）中的等级划分标准，本加油站属于二级加油站。主要建设站房建筑面积 252.72m²，加油站罩棚面积 252m²。</p> | <p>本项目总投资 200 万，建设地点为天柱县石洞镇步甲村，总占地面积 1124.1m²。建设内容主要建设站房建筑面积 252.7m²，加油站罩棚面积 252m²等。主要经营范围为汽油、柴油，设 30m³双层柴油储罐 1 个，30m³双层汽油储罐 2 个（92#、95#汽油储罐各 1 个）（根据国家质检总局和国家标准委发布了第五阶段车用汽油国家标准，全国将第五阶段车用汽油牌号由 93 号、97 号分别调整为 92 号、95 号。），储油罐埋地设置，设 3 台潜油泵式双枪双油品加油机。</p> |
| 废水 | <p>施工期：1.工地生活杂用水：生活杂用水经沉淀池处理后用于施工场地地坪冲洗水。2.施工废水（包括桩基建设前基坑废水（含一般悬浮物废水）、桩基建设时基坑废水（碱性水）、混凝土养护废水）。基坑浇筑前基坑废水主要来源于大气降水，主要污染物为 SS，经沉淀后外排；基坑浇筑后基坑废水中主要为 SS，继续采用原建成的沉淀池，向沉淀池投入絮凝剂，静置沉淀 2h 后，用于混凝土养护，不外排。3.车辆轮胎清洗废水：经沉淀处理后，上清液用于施工场地地坪冲洗水，不外排。</p> <p>运营期：1.生活污水（含公厕用水、食堂废水）、地面冲洗废水：生活污水经化粪池处理熟化后用作农肥，不外排；地面冲洗废水经沉淀池，并设置油水分离槽将废油分离，再经石英砂过滤设备进行净化后回用。2.绿化用水、消防用水及未预见水：全部消耗，不外排。3.生产废水：为油罐废水，油罐废水清洗周期为三至五年，约为 1 吨（此部分用水不计入项目水平衡），由具有专业清罐资质的油罐清洗单位进行清罐作业，抽掉罐内废水，进行专业处理。</p> | <p>经了解，项目施工期废水经沉淀后回用于项目建设。</p> <p>运营期项目，因本项目未建设食堂，故项目主要废水为生活污水、地坪冲洗水、及油罐清洗废水。生活污水经化粪池处理熟化后用作农肥，不外排；地坪冲洗废水经油水分离池分离后回用于绿化和冲洗地面，不外排。油罐清洗周期为 3 至 5 年，由具有专业清罐资质的凯里世丰能源有限公司不定时清理、清洗后及时带走进行专业处理。</p> |
| 废气 | <p>施工期：1.施工阶段将频繁使用机动车辆运输建筑原材料、施工设备和器材以及建筑垃圾等，运输车辆汽车尾气主要污染物是 CO、NO₂ 和 THC 等，同时在车辆运行及装卸建筑材料时将产生扬尘，装修废气。</p> <p>运营期：1.主要为生产废气，装卸油品及加油过程产生的非甲烷总烃、颗粒物等，经油气回收装置，</p> | <p>经了解，项目施工期废气严格按照规定进行防范，</p> <p>本项目运营期废气主要为储油罐灌注、加油作业等过程造成燃料油以气态形式逸出进入大气环境的非甲烷总烃地面产生的颗粒物等废气。本项目加</p> |

天柱县石洞镇步甲加油站建设项目

| | | |
|---------------------------------------|---|--|
| | <p>地面冲洗等减少外排。</p> <p>2.食堂油烟的产生，采用静电式油烟净化设施处理后由排烟道引至食堂楼顶高空排放。</p> <p>3.化粪池、垃圾桶等产生的恶臭气体：通过周围采取绿化、加强管理、定时给公厕喷除臭剂或空气清新剂；加强对公厕设施的维护。并把垃圾统一收集后交由环保部门指定点处理，并对化粪池定期清掏。</p> <p>4.备用发电机使用时产生的废气：应急发电机时排放的二氧化硫、氮氧化物、烟尘等废气通过专用烟道，规格 0.1×0.1m，将废气集中引至高出屋顶 2m 的排烟口排放，其排放浓度低于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）新污染源最高允许排放浓度要求。该设备在应急时候用到，不用时存放在机房，设备工作时间较短，产生的量小、排放浓度低。</p> | <p>油过程产生的非甲烷总烃废气，项目安装了油气回收装置，并且站内通风好、在空地种植绿化带种植等措施，有效降低废气量的排放。项目应保存地面清洁，避免进出车辆行驶过程产生大量扬尘，对周围环境空气造成严重影响。项目未建设食堂，不涉及到油烟废气。废气检测结果表明，项目无组织非甲烷总烃、颗粒物达到《大气污染综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 的无组织排放限值的要求。</p> |
| <p style="text-align: center;">噪声</p> | <p>施工期:1.施工期的施工噪声来源于各种施工机械和运输车辆噪声，禁止使用强噪声设备，禁止在晚上 22:00 后至清晨 6:00 前施工，噪声严格执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)的相关规定要求，并采用低噪声设备，加设防振设施等措施减少噪声对周边环境的影响。</p> <p>运营期:主要来源于油泵、加油机等设备运行时产生的噪声（60~80dB（A））以及运输车辆及加油车辆产生的噪声（50~55dB（A）），上述噪声主要产生的站区，噪声源强较小，且为间断性噪声。</p> | <p>经了解，项目在施工期合理安排作业时间，高噪声设备避免集中使用，并采用低噪声设备，加设防振设施等措施减少噪声对周边环境的影响。</p> <p>项目正常运营主要噪声源为站内来往的机动车行驶产生的交通噪声和加油泵、备用发电机产生的设备噪声。项目加油泵等设备选用低噪声设备；对来往的机动车采取进站时减速、禁止鸣笛、加油时车辆熄火和平稳启动以及三面围墙等措施，使场界的噪声降到最低值。经监测，项目厂界昼间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2、4 类排放限值要求。</p> |
| <p style="text-align: center;">固废</p> | <p>施工期:施工期主要固废为土石方，土石方全部用于场地回填，无弃土外排。建筑垃圾及生活垃圾统一收集后运至环保部门指定点处置。装修过程产生的水泥等包装材料、设备包装箱和油漆、涂料容器等废物，采取分类回收利用或外售，不外排。对于装修过程中的产生油漆桶、涂料桶危险废物（约 0.2t），统一收集至危险废物暂存间（暂存间做相应的防渗措施），定期送往有资质单位进行处置。</p> <p>运营期:1.生活垃圾统一收集后，定期运至环保部门指定点处置。</p> <p>2.员工工作过程中产生的含油废手套、含油抹布可以不作为危险废物管理，经垃圾桶收集定期清运至天柱县生活垃圾填埋场处置。</p> <p>3.储油罐清洗的油泥、含油废水由清罐清洗单位及时带走进行专业处理，严禁随意丢弃。</p> | <p>经了解，项目在施工期已建立危废暂存间；固体废物分类收集，分类处理，并按照要求进行了完善的处理。</p> <p>运营期项目固废主要为生活垃圾，工作过程中产生的含油废手套、含油抹布、储油罐清洗的油泥、含油废水等。生活垃圾集中收集后定期运至环卫部门指定点统一处理；含油废手套、含油抹布集中收集后运往天柱县生活垃圾填埋场处理；油水分离池产生的污泥、上层浮油渣以及储油罐清洗的油泥、含油废水等严禁随意丢弃，由凯里世丰能源有限公司处理不定时清理、清洗后及时带走进行专业处理。危废处理协议已签订。</p> |

表五

验收监测质量保证及质量控制：

验收监测期间，及时了解生产工况，保证工况负荷达到额定负荷的 75%以上或者满足相关要求。

合理布设监测点，保证各监测点位布设的科学性和可比性。

按照污染源废气按照 HJ/T373-2007《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》、《地表水和污水监测技术规范》（GB/T91-2002）、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）及《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)等中规定，对检测的全过程进行质量保证和控制。

- 1、参加检测的技术人员，均持有上岗证书。
- 2、检测仪器设备经国家计量部门检定合格，并在有效期内使用。
- 3、现场检测及样品的采集、保存、运输、分析等过程均按国家规定的标准、技术规范进行。
- 4、检测仪器在使用前进行校准，校准结果符合要求。
- 5、现场携带全程序空白样、采集平行样，实验室分析采取空白样、明码平行样、质控样品测定等措施对检测全过程进行质量控制。
- 6、检测报告实行三级审核。

天柱县石洞镇步甲加油站建设项目

表六

验收监测内容：

1、废气（无组织）

监测点位：厂界上风向 1 个参照点，下风向 3 个监测点。

监测项目：非甲烷总烃、颗粒物。

监测频次：每天监测 3 次，连续监测 2 天。

执行标准：《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表2无组织排放标准。

2、噪声

监测点位：厂界东、南、西、北外 1m 处各设置 1 个噪声监测点，共 4 个监测点位。

监测项目：厂界噪声（等效声级 Leq）。

监测频次：每天昼、夜间各监测 1 次，连续监测 2 天。

执行标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》2、4标准。

分析方法、方法检出限、仪器型号及编号一览表

| 检测项目 | | 检测方法 | 检测仪器型号及编号 | 最低检出限 |
|-----------|-------|--|--------------------------------|------------------------|
| 无组织 废气 | 颗粒物 | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 | 万分之一分析天平 (ATY224/FX-0201) | 0.001mg/m ³ |
| | 非甲烷总烃 | 环境空气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进气-气相色谱法 HJ604-2017 | 灵华 GC9890B 型气相色谱仪/ZC-0403-0006 | 0.07mg/m ³ |
| 声环境 | 噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 | 声级计 (AWA6228+/XC-0301) | —— |

天柱县石洞镇步甲加油站建设项目

表七

| 验收监测期间工况情况 | | | | | | | | | |
|---|--|------------------------------|-------|-----------|-----------|-------|-------|------|------|
| 日期 | 2018.12.2 | | | 2018.12.3 | | | | | |
| 工况 (%) | 汽油 | 柴油 | | 汽油 | 柴油 | | | | |
| | 80.7 | 79.1 | | 88.4 | 85.2 | | | | |
| 验收监测期间，项目正常营业加油，加油设备正常运行，化粪池正常使用。可满足验收采样条件。 | | | | | | | | | |
| 验收监测结果： | | | | | | | | | |
| (1) 废气 | | | | | | | | | |
| 表 7-1 无组织废气监测结果一览表 | | | | | | | | | |
| 监测项目 | 监测点位 | 监测结果 (单位 mg/m ³) | | | | | | 标准限值 | 是否达标 |
| | | 2018.12.2 | | | 2018.12.3 | | | | |
| | | 第 1 次 | 第 2 次 | 第 3 次 | 第 1 次 | 第 2 次 | 第 3 次 | | |
| 颗粒物 | 上风向 A 点 | 0.084 | 0.100 | 0.067 | 0.117 | 0.050 | 0.084 | —— | —— |
| | 下风向 B 点 | 0.201 | 0.218 | 0.184 | 0.184 | 0.218 | 0.201 | —— | —— |
| | 下风向 C 点 | 0.151 | 0.117 | 0.134 | 0.100 | 0.151 | 0.117 | —— | —— |
| | 下风向 D 点 | 0.151 | 0.134 | 0.167 | 0.134 | 0.167 | 0.184 | —— | —— |
| 结论 | 监测点与参照点最高浓度差值 | 0.117 | 0.118 | 0.117 | 0.067 | 0.168 | 0.117 | 1.0 | 达标 |
| 非甲烷总烃 | 上风向 A 点 | 0.95 | 1.18 | 1.04 | 1.45 | 1.04 | 1.11 | —— | —— |
| | 下风向 B 点 | 2.95 | 1.43 | 1.14 | 1.60 | 1.37 | 1.52 | —— | —— |
| | 下风向 C 点 | 2.08 | 1.17 | 1.00 | 1.47 | 4.12 | 1.69 | —— | —— |
| | 下风向 D 点 | 2.86 | 1.52 | 1.54 | 3.35 | 2.18 | 3.03 | —— | —— |
| 结论 | 监测点与参照点最高浓度差值 | 2.00 | 0.34 | 0.50 | 1.90 | 3.08 | 1.92 | 4.0 | 达标 |
| 备注 | 1、监测期间气象条件：2018.12.2，晴；2018.12.3，晴； 2、执行标准《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的无组织标准。 | | | | | | | | |

天柱县石洞镇步甲加油站建设项目

(2) 噪声

表 7-3 噪声监测结果一览表

| 监测日期 | 厂界测点名称 | 等效声级 Leq 值, dB(A) | | 主要声源 | 达标情况 |
|-----------|----------|-------------------|--------|------|------|
| | | 测定结果 | 执行标准 | | |
| 2018.12.2 | 厂界东侧外 1m | 52.1 | 60 (昼) | 机械噪声 | 达标 |
| | 厂界南侧外 1m | 58.7 | 70 (昼) | 交通噪声 | 达标 |
| | 厂界西侧外 1m | 52.7 | 60 (昼) | 机械噪声 | 达标 |
| | 厂界北侧外 1m | 49.9 | | 机械噪声 | 达标 |
| | 厂界东侧外 1m | 43.2 | 50 (夜) | 机械噪声 | 达标 |
| | 厂界南侧外 1m | 48.4 | 55 (夜) | 交通噪声 | 达标 |
| | 厂界西侧外 1m | 44.4 | 50 (夜) | 机械噪声 | 达标 |
| | 厂界北侧外 1m | 38.9 | | 机械噪声 | 达标 |
| 2018.12.3 | 厂界东侧外 1m | 52.4 | 60 (昼) | 机械噪声 | 达标 |
| | 厂界南侧外 1m | 57.1 | 70 (昼) | 交通噪声 | 达标 |
| | 厂界西侧外 1m | 51.7 | 60 (昼) | 机械噪声 | 达标 |
| | 厂界北侧外 1m | 48.9 | | 机械噪声 | 达标 |
| | 厂界东侧外 1m | 44.2 | 50 (夜) | 机械噪声 | 达标 |
| | 厂界南侧外 1m | 47.9 | 55 (夜) | 交通噪声 | 达标 |
| | 厂界西侧外 1m | 45.8 | 50 (夜) | 机械噪声 | 达标 |
| | 厂界北侧外 1m | 41.3 | | 机械噪声 | 达标 |

注：1、执行标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2、4 类标准；

2、监测时间段为昼间（06:00-22:00），夜间（22:00-06:00）；

3、检测前校准值 93.8dB(A)，检测后校准值 93.8dB(A)。

4、气象参数：

| 监测日期 | 天气状况 | 昼间最大风速 (m/s) | 夜间最大风速 (m/s) |
|-----------|------|--------------|--------------|
| 2018.12.2 | 晴 | 1.5 | 1.6 |
| 2018.12.3 | 晴 | 1.5 | 1.8 |

天柱县石洞镇步甲加油站建设项目

表八

验收监测结论：

1、废水：加油站场地冲洗废水经油水分离池沉淀分离后回用于绿化，剩余的与项目员工和客人的生活污水经过化粪池处理熟化后给周边农民用作农肥，不外排。

2、废气：本项目废气主要来源于油品损耗挥发形成的废气，项目正常运营时，油品损耗主要有卸油灌注损失（大呼吸）、储油损失（小呼吸）、加油作业损失等，在此过程中汽、柴油挥发有非甲烷总烃产生。废气检测结果表明，项目无组织非甲烷总烃、颗粒物达到《大气污染综合排放标准》（GB16297-1996）中表2的无组织排放限值的要求。

3、噪声：噪声污染源为加油机、潜油泵及其卸车泵、潜液泵、增压器和备用发电机等工作时产生的机械噪声，及过往加油车辆产生的交通噪声。项目采取减振降噪、进出车辆减速行驶等措施。经监测，项目厂界东、西、北三侧厂界噪声昼夜间排放均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类排放限值要求；南侧厂界噪声昼夜间排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4类排放限值要求。

4、固废：本项目的固废主要为生活垃圾、化粪池污泥、油水分离池污泥、上层浮油渣以及储油罐油泥、油渣。生活垃圾：集中收集后由环卫部门定期收集清运处置；化粪池污泥：定期清掏化粪池，用作农肥；油水分离池污泥、含油废水和上层浮油渣以及储油罐油泥、油渣等：定期清掏后集中由凯里世丰能源有限公司及时带走进行专业处理。危废处理协议已签订。

5、风险应急：本项目主要事故类型可以分为火灾与爆炸、溢出与泄漏等，对地表水、地下水、大气环境、敏感区域等皆有严重影响。对此本项目对有可能产生的事故风险做出了应急措施，形成风险应急预案文件，并经环保部门备案登记。

6、污染物排放总量：本项目未对污染物排放总量进行控制。

7、建议及要求

（1）项目应做好后期危废转移台账记录。

（2）项目应修建应急事故池，预防突发事件导致环境污染。

（3）项目应严格雨污分流，并建设沉淀池，对雨水和地面冲洗废水进行沉淀处理。

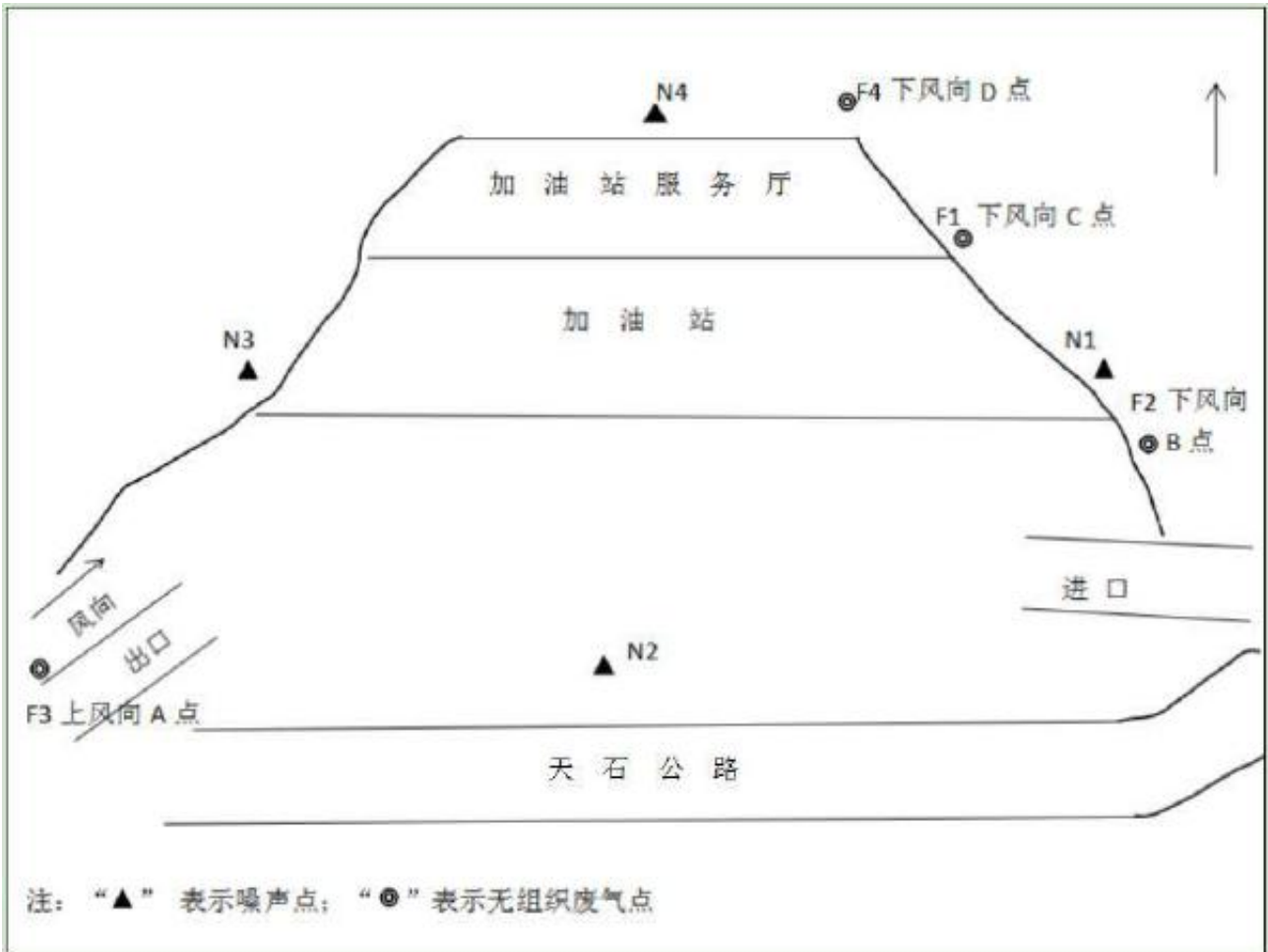
（4）油水分离池分离出的废物及油罐清洗时产生的含油废水、油泥等危险废物，原则上油罐清洗3至5年清洗1次，危废处理协议有效期为1年，建议和有资质处理危废的公司签订长期合作清理协议。

天柱县石洞镇步甲加油站建设项目

天柱县石洞镇步甲加油站建设项目在主体工程立项、设计、施工和试生产过程中，依据国家有关环保政策要求，环保设施执行了与主体工程同时设计、同时施工和同时运行的“三同时”制度，目前各项环保设施运行状况正常。现企业满足工程竣工环境保护验收条件，建议企业自行组织工程竣工环境保护验收。

表九

附图1：现场采样布点图



附图2：现场及采样照片

N1、厂界东侧外1m



N2、厂界东侧外1m



N3、厂界东侧外1m



N4、厂界东侧外1m



天柱县石洞镇步甲加油站建设项目



图3：危废暂存间



图4：应急物资库照片



天柱县石洞镇步甲加油站建设项目



天柱县石洞镇步甲加油站建设项目

附件1：监测期间工况记录表

CTT-JS-BG-430

监测期间企业生产工况记录表

任务单号： _____ 日期：2018-12-2

| | | | | |
|------------|-----------------|-----------|-------------|------|
| 企业名称(公章) | 天柱县石洞镇步甲加油站 | 地址 | 天柱县石洞镇步甲村 | |
| 法人代表 | 潘玉芝 | 联系人 | 陶政印 | |
| 行业类别 | | 联系电话 | 18585546668 | |
| 年平均生产时间 | 365天 | 每天生产时间 | 29小时 | |
| 主要产品名称 | 设计能力 | 监测期间运行情况 | 运行负荷(%) | |
| 汽油 | 950t/年(2.67t/d) | 2.1t/d | 80.7 | |
| 柴油 | 600t/年(1.64t/d) | 1.3t/d | 79.1 | |
| 废气 | | | | |
| 设备名称 | 油气回收装置 | | 设备型号规格 | |
| 净化设施名称 | | | 设备型号规格 | |
| 启用时间 | 监测期间运行情况 | | 排气筒高度(米) | |
| 正常生产燃料耗量 | 吨/小时 | 监测期间燃料耗量 | 吨/小时 | |
| 引风量 | 立方米/小时 | 鼓风量 | 立方米/天 | |
| 废水 | | | | |
| 处理设备名称 | 化粪池 | | 台(套)数 | |
| 设计处理能力 | 立方米/天 | 实际处理能力 | 立方米/天 | |
| 新鲜用水量 | 吨/年 | 实际废水年排放量 | 吨/年 | |
| 重复用水量 | 吨/天 | 监测期间废水排放量 | 吨/天 | |
| 排往何处(水体名称) | | | | |
| 主要噪声源 | | | | |
| 设备名称 | 型号 | 功率 | 运行情况 | |
| | | | 开(台) | 停(台) |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 备注 | | | | |

填表人： _____

审核人： _____

第 ____ 页 共 ____ 页

天柱县石洞镇步甲加油站建设项目

CTI-JS-BG-430

监测期间企业生产工况记录表

任务单号:

日期: 2018.12.3

| | | | | | |
|------------|-------------------|-----------|---------|-----------|-------------|
| 企业名称(公章) | 天柱县步甲加油站 | | 地址 | 天柱县石洞镇步甲村 | |
| 法人代表 | 潘玉莲 | 联系人 | 潘政坤 | 联系电话 | 18585546666 |
| 行业类别 | | 建厂时间 | | | |
| 年平均生产时间 | 365天 | 每天生产时间 | 24小时 | | |
| 主要产品名称 | 设计能力 | 监测期间运行情况 | 运行负荷(%) | | |
| 汽油 | 950t/a(2.60±1d) | 2.3 ±1d | 88.9 | | |
| 柴油 | 600±1t/a(1.64±1d) | 1.4 ±1d | 85.2 | | |
| 废气 | | | | | |
| 设备名称 | 油气回收装置 | | 设备型号规格 | | |
| 净化设施名称 | | | 设备型号规格 | | |
| 启用时间 | | 监测期间运行情况 | | 排气筒高度(米) | |
| 正常生产燃料耗量 | 吨/小时 | 监测期间燃料耗量 | | 吨/小时 | |
| 引风量 | 立方米/小时 | 鼓风量 | | 立方米/天 | |
| 废水 | | | | | |
| 处理设备名称 | 化粪池 | | 台(套)数 | | |
| 设计处理能力 | 立方米/天 | 实际处理能力 | | 立方米/天 | |
| 新鲜用水量 | 吨/年 | 实际废水年排放量 | | 吨/年 | |
| 重复用水量 | 吨/天 | 监测期间废水排放量 | | 吨/天 | |
| 排往何处(水体名称) | | | | | |
| 主要噪声源 | | | | | |
| 设备名称 | 型号 | 功率 | 运行情况 | | |
| | | | 开(台) | 停(台) | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 备注 | | | | | |

填表人:

审核人:

第 页 共 页

天柱县环境保护局文件

天环评复〔2017〕2号

关于对《天柱县石洞镇步甲加油站建设项目环境影响报告表》的批复

天柱县石洞镇步甲加油站：

你单位报来的《天柱县石洞镇步甲加油站建设项目环境影响报告表》（以下称《报告表》）收悉。根据《报告表》评价结论，经审查研究，批复如下：

一、建设项目位于天柱县石洞镇步甲村，项目占地面积 1124.1 m²，总投资 300 万元，其中环保投资 13.5 万元。主要经营范围为汽油（93#、97#）、柴油（0#），设 30m³柴油储罐 1 个，30m³汽油储罐 2 个（93#、97#汽油储罐各 1 个），储油罐埋地设置，设 3 台双枪加油机，油品总储量为 75m³（柴油储罐容积折半计算）。根据《报告表》评价结论，同意该项目建设。

二、同意本《报告表》的评价结论。在项目建设过程中要按照《报告表》提出的污染防治措施，全面贯彻落实，并注重做好以下工作：

1、全面落实《报告表》提出的各项环保措施，严格按照《报告表》的环境质量标准和污染物排放标准要求执行。

2、水环境保护措施

施工期：施工废水经沉淀池处理后，污染物排放浓度低，用

于施工场地洒水抑尘，生活污水依托周边生活设施处理，不会对地表水环境造成污染性影响。

运营期：项目废水主要为生活污水，经化粪池处理熟化后用作农肥，不外排。油罐废水清洗周期为2年，约为1吨，由具有专业清罐资质的油罐清洗单位进行清罐作业，抽掉罐内废水，进行专业处理。本项目设地坪冲洗废水沉淀池，并设置油水分离槽将废油分离，再经石英砂过滤设备进行净化后回用，不外排。

3、大气环境保护措施

施工期：施工期间的大气污染主要是施工扬尘、车辆排放的尾气、装修时油漆废气等，通过加强管理、清扫洒水、选用高质量产品等措施治理，施工期大气污染物排放能够达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)二级标准，对周围环境影响较小。

运行期：项目建成后，挥发的油气通过油气回收装置收集，产生的非甲烷总烃的排放量很低，排放浓度远低于《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2007)中的相关规定，对周围大气环境质量影响较小；食堂油烟经油烟净化器处理后需达到《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)排放要求，减小对周围大气环境的影响。

4、声环境保护措施

施工期：施工期间的噪声主要来源于各种施工机械，噪声值在75-115dB(A)。通过采用低噪声设备，加设防振设施等措施，满足《建筑施工厂界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)，减少噪声对周围环境的影响。

运行期：项目营运期噪声污染源主要为加油机、油泵工作时产生的噪声，噪声值约为60-80dB(A)，经采取隔声减振措施并经距离衰减后，场界噪声排放能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准，对周围声环境及敏感点的影响很小。

5、固体废物处理

施工期：项目施工期间产生的生活垃圾，日产日清，及时清

运至当地环卫部门指定点处置；施工材料所用的废弃包装物，应作为建筑垃圾及时清运至指定的建筑垃圾处置场；施工过程中产生的建筑垃圾运至指定的建筑垃圾处置场处置；装修产生的危险废物经危险废物暂存间储存，及时送往有资质单位处理。

运行期：本项目产生的固体废物主要是生活垃圾、油泥以及含油手套等，生活垃圾经垃圾桶，垃圾箱收集及时送往当地环卫部门指定点处置；油泥及含油手套交由有资质的单位处置，严禁随意丢弃，经过妥善处理与处置，本项目营运期产生的固体废物不会对周围环境造成二次污染。

6、环境风险评价

本项目可能发生事故的类型主要有：储罐溢出、泄漏事故，加油机火灾、爆炸事故，其中以储罐溢出、泄露事故对环境的影响最为严重。在采取相应的预防措施，并加强管理后预计本项目发生各类事故的机率很小，环境风险影响属可接受水平。

三、本项目配套建设的环境保护设施必须在规定时间内建成，环境保护设施建成后，须按《建设项目竣工环境保护验收管理办法》等有关规定，向我局申请环境保护验收。未经验收或验收不合格，不得投入生产使用。

四、本《报告表》经批准后，如项目的性质、规模、地点、拟采用的防治污染措施发生重大变动或自批准之日起满5年方开工建设，须报我局重新审批。



抄送：天柱县环境监察大队

天柱县环境保护局办公室

2017年2月21日印发

(共印5份)

天柱县石洞镇步甲加油站建设项目

附件3：委托书

竣工验收委托书

贵州中测检测技术有限公司：

根据国家、省建设项目环境保护管理的有关规定，我单位已按环境影响报告表提出的污染防治措施及 天柱县环境保护局 批复要求落实污染防治工作。现委托贵单位开展建设项目环境保护竣工验收监测工作。

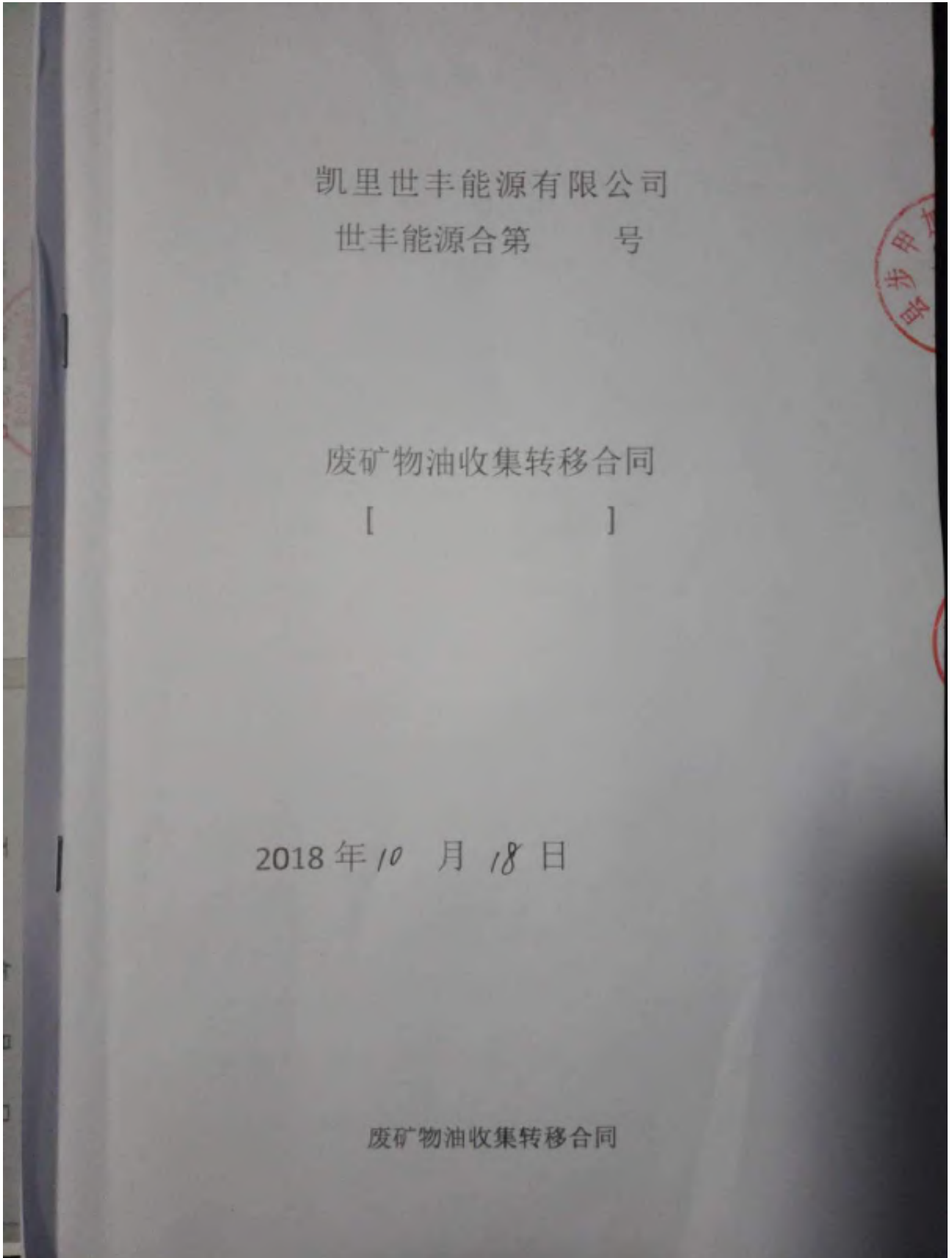


委托单位(盖章):

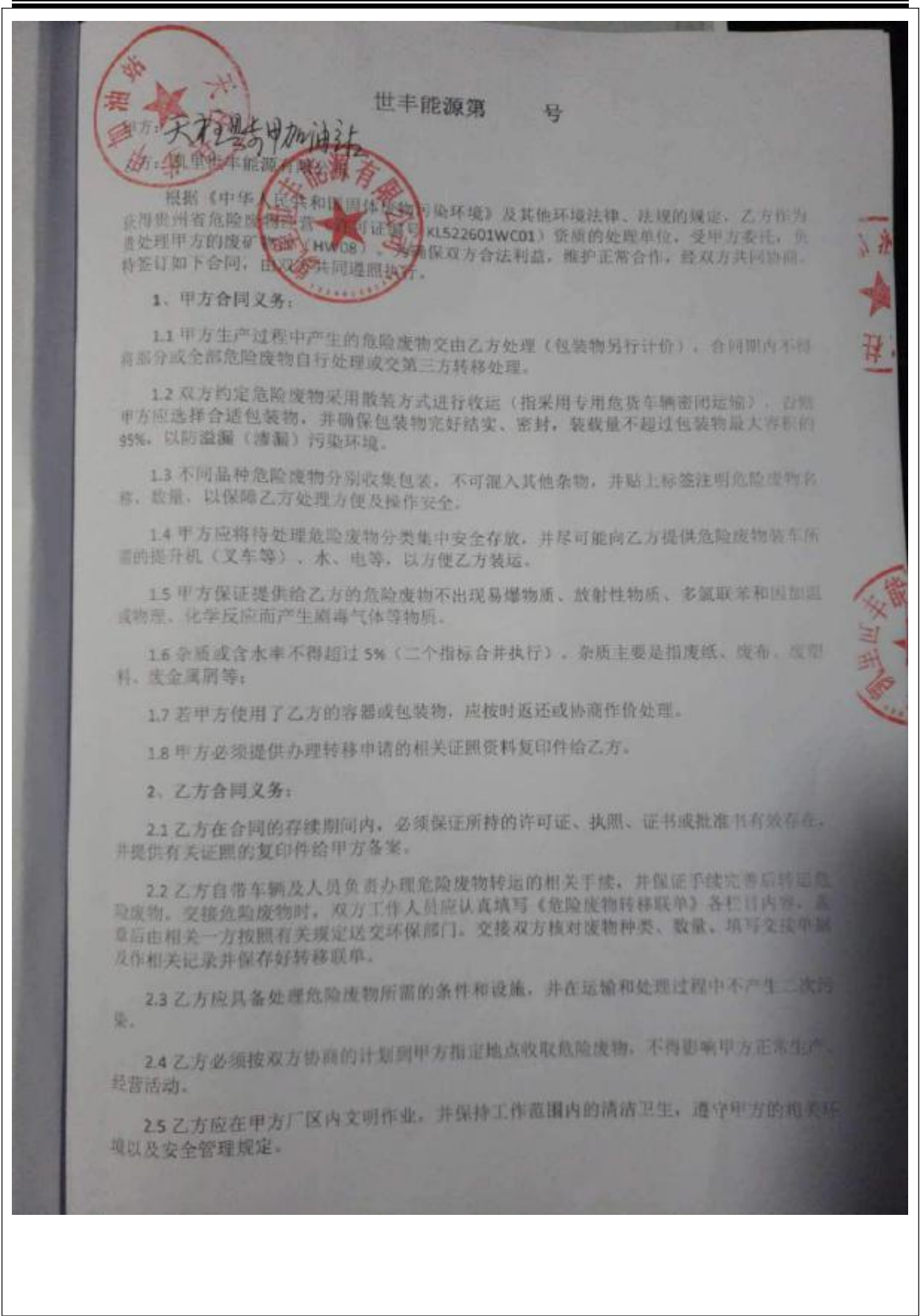
2018年12月2日

天柱县石洞镇步甲加油站建设项目

附件4：危废处理协议及危废公司营业执照副本



天柱县石洞镇步甲加油站建设项目



世丰能源第 号

根据《中华人民共和国固体废物污染环境》及其他环境法律、法规的规定，乙方作为获得贵州省危险废物经营许可证（许可证编号：KL522601WCD1）资质的处理单位，受甲方委托，负责处理甲方的危险废物（HW08）。为明确双方合法利益，维护正常合作，经双方共同协商，特签订如下合同，由双方共同遵照执行。

1、甲方合同义务：

1.1 甲方生产过程中产生的危险废物交由乙方处理（包装物另行计价），合同期内不得将部分或全部危险废物自行处理或交第三方转移处理。

1.2 双方约定危险废物采用散装方式进行收运（指采用专用危货车辆密闭运输），否则甲方应选择合适包装物，并确保包装物完好结实、密封，装载量不超过包装物最大容积的95%，以防溢漏（渗漏）污染环境。

1.3 不同品种危险废物分别收集包装，不可混入其他杂物，并贴上标签注明危险废物名称、数量，以保障乙方处理方便及操作安全。

1.4 甲方应将待处理危险废物分类集中安全存放，并尽可能向乙方提供危险废物装车所需的提升机（叉车等）、水、电等，以方便乙方装运。

1.5 甲方保证提供给乙方的危险废物不出现易爆物质、放射性物质、多氯联苯和因加温或物压、化学反应而产生剧毒气体等物质。

1.6 杂质或含水率不得超过5%（二个指标合并执行）。杂质主要是指废纸、废布、废塑料、废金属屑等；

1.7 若甲方使用了乙方的容器或包装物，应按时返还或协商作价处理。

1.8 甲方必须提供办理转移申请的相关证照资料复印件给乙方。

2、乙方合同义务：

2.1 乙方在合同的存续期间内，必须保证所持的许可证、执照、证书或批准书有效存在，并提供有关证照的复印件给甲方备案。

2.2 乙方自带车辆及人员负责办理危险废物转运的相关手续，并确保手续完善后转运危险废物。交接危险废物时，双方工作人员应认真填写《危险废物转移联单》各栏目内容，盖章后由相关一方按照有关规定送交环保部门。交接双方核对废物种类、数量，填写交接单据及作相关记录并保存好转移联单。

2.3 乙方应具备处理危险废物所需的条件和设施，并在运输和处理过程中不产生二次污染。

2.4 乙方必须按双方协商的计划到甲方指定地点收取危险废物，不得影响甲方正常生产、经营活动。

2.5 乙方应在甲方厂区内文明作业，并保持工作范围内的清洁卫生，遵守甲方的相关环境以及安全管理规定。

天柱县石洞镇步甲加油站建设项目

3、危险废物的计量：

- 3.1 在甲方厂区内或附近过磅称重，在甲方厂区内过磅称重的应免费；在甲方厂外过磅称由乙方负责费用。
- 3.2 过磅时，甲乙双方工作人员应严格区分不同种类的废物，分别称重。
- 3.3 对 1.5 第 5 条危险废物杂质含水率超过规定的，计量时的净重数量应是除去杂质或含水量后的实际数量。

4、危险废物种类、数量以及收费、转接责任：

4.1 甲方委托乙方处理以下危险废物。

4.2 危险废物（液）的品种：

| 废物名称 | 废物编号 | 废物类别 | 产生量（吨） |
|------|------------|------|--------|
| 废矿物油 | 900-214-08 | HW08 | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

4.3 危险废物的收费标准：（双方另行协商）

4.3.1 结算方式：

按次结算：废物经交接完毕的当天，以现金或支票支付。

4.4 若发生意外或者事故，危险废物由甲方交乙方之前，责任由甲方自行承担；危险废物由甲方交接乙方签收之后，责任由乙方自行承担。但由于甲方违反 1.5 条款规定而造成事故，由甲方负责。

4.5 甲方超出本合同核定的废物，另行个案处理。

4.6 乙方收取甲方危险废物转移处理保证金人民币

5、合同的免责：

在合同期内双方任何一方如确因不可抗力的原因，不能属于本合同时，应在不可抗力的事件发生之后三日内向对方通知不能履行或须延期履行、部分履行的理由，在取得有关证明后，本合同可以不履行或延期履行部分履行，并免于承担违约责任。

6、违约责任：

6.1 甲方所交付的危险废物的类别、品质标准不符合合同规定的，如果乙方同意利用，应当按质论价；如果乙方不能利用的，应根据废物的具体情况，由甲方负责处理，并承担因此产生的费用。

6.2 任何一方无故撤消合同，违约方应双倍支付违约金给守约方，若造成守约方损失的，还应赔偿实际损失。

7、合同期限：

天柱县石洞镇步甲加油站建设项目

本合同有效期为 2018 年 10月18日 至 2019 年 10月17日 止。合同期满前一个月，双方根据实际情况商定续签事宜。

8、本合同附则：

- 8.1 本合同一式二份，甲乙双方各执一份。
- 8.2 合同附件经双方盖章后，与合同正文具有同等法律效力。
- 8.3 未尽事宜，由甲乙双方按照合同法和有关规定协商补充。
- 8.4 本合同到期前一个月，请甲方相关人员与我公司废物管理部联系商议合同续签事宜。

| | | | |
|--------|---|--------|---|
| 甲方 |  | 乙方 |  |
| 法人代表 | 潘金贵 | 法人代表 | 李云广 |
| 委托代理人 | 陶政心 | 委托代理人 | |
| 地址 | 天柱县石洞镇步甲村 | 地址 | 凯里市万潮镇青杠坳 |
| 电话 | 18585546666 | 电话 | 18008556866 |
| 传真 | | 传真 | 0855-8620818 |
| 开户行 | | 开户行 | 贵州凯里农村商业银行股份有限公司 |
| 邮编 | | 邮编 | 556005 |
| 账号 | | 账号 | 2511010001201100203287 |
| 营业执照号 | 91522627MA6HB14P6T | 营业执照号 | 915226013222541937 |
| 经营许可证号 | | 经营许可证号 | KLS22601WC01 |
| 联系人 | 陶政心 | 联系人 | 罗满超 |
| 电话 | 18585546666 | 电话 | 13885593381 |
| 签定地点 | 天柱县 | 签定地点 | 天柱县 |

2018年10月18日



营业执照

(副本)

统一社会信用代码 915226013222541937



名称 凯里世丰能源有限公司
 类型 有限责任公司(自然人独资)
 住所 贵州省黔东南苗族侗族自治州凯里市万潮镇青杠坡
 法定代表人 李云广
 注册资本 伍拾万元整
 成立日期 2014年11月20日
 营业期限 2014年11月20日至长期
 经营范围 法律、法规、国务院决定规定禁止的不得经营;法律、法规、国务院决定规定应当许可(审批)的,经审批机关批准后凭许可(审批)文件经营;法律、法规、国务院决定规定无需许可(审批)的,市场主体自主选择经营。(废机油、油泥、油脚、渣油、机油滤芯、包装物的收集、仓储服务(除危险化学品)、转移以及道路运输。)

此复印件与原件相符
再次复印无效



登记机关




请于每年1月1日至6月30日,通过企业信用信息公示系统
工商行政管理部门报送上一年度年度报告,并向社会公示。

2017

天柱县石洞镇步甲加油站建设项目

附件5：应急预案备案表

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

| | | | |
|---|--|----------|--------------------|
| 单位名称 | 天柱县步甲加油站 | 统一社会信用代码 | 91522627MA6HB14P6T |
| 法定代表人 | 潘玉芝 | 联系电话 | 15185631999 |
| 联系人 | 潘玉芝 | 联系电话 | 15185631999 |
| 传真 | / | 电子邮箱 | / |
| 地址 | 26°49'44.78", 109°05'56.87" | | |
| 预案名称 | 天柱县步甲加油站突发环境事件应急预案 | | |
| 风险级别 | 一般环境风险 | | |
| 本单位于2019年2月25日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。 本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。 | | | |
| 预案制定单位（盖章） <div style="float: right; border: 2px solid red; border-radius: 50%; padding: 5px; color: red; font-weight: bold;">步甲加油站</div> | | | |
| 预案签署人 | | 报送时间 | |
| 突发环境事件应急预案备案文件目录 | 1.突发环境事件应急预案备案表； 2.环境应急预案及编制说明：环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）；编制说明（编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明）； 3.环境风险评估报告； 4.环境应急资源调查报告； 5.环境应急预案评审意见。 | | |
| 备案意见 | 该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于2019年2月26日收齐，文件齐全，予以备案。 <div style="text-align: right;"> 备案受理部门（公章）  2019年2月26日 </div> | | |
| 备案编号 | 522627-2019-050-L | | |
| 报送部门 | 黔东南州突发环境事件应急中心 | | |
| 受理部门负责人 | 徐勇军 | 经办人 | 欧同清 |

生产经营单位生产安全事故 应急预案备案登记表

备案编号： 5226272018015

| | | | |
|-------|-------------|------|--------|
| 单位名称 | 天柱县石洞镇步甲加油站 | | |
| 单位地址 | 天柱县石洞镇步甲乡 | 邮政编码 | 556699 |
| 法定代表人 | 陶政泌 | 经办人 | 陶政泌 |
| 联系电话 | 15185631999 | 传 真 | |

你单位上报的：《天柱县石洞镇步甲加油站生产安全事故应急预案》

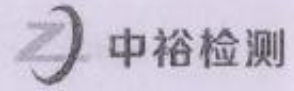
经形式审查符合要求，准予备案。



2018年8月29日

注：应急预案备案编号由县及县以上行政区划代码、年份和流水序号组成。

6、油气回收检测报告



河南中裕检测技术有限公司

MA 检测 报告

171612050055
有效期2023年1月23日

中裕检 [2018]09299 号

委 托 单 位： 天柱县步甲加油站

检 测 项 目： 加油站油气回收

报 告 日 期： 2018年9月15日

检 测 单 位： 河南中裕检测技术有限公司



河南中裕检测技术有限公司
地址：河南省郑州市高新技术开发区莲花街 316 号
电话：0371-56577675 Email: jxhhjic@163.com

说 明

- 1、本报告无河南中裕检测技术有限公司 检测专用章及骑缝章无效。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效，无编制人，审核人，批准人签字无效。
- 3、本检测报告有效期为一年。
- 4、检测报告仅对被检测单位来样的检测数据负责。
- 5、未经河南中裕检测技术有限公司 书面批准，不得部分复制本报告内容或应用于仲裁、诉讼等场合的凭证。
- 6、对报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期恕不受理。

通讯地址：郑州市高新区莲花街 316 号

邮编：450000

联系电话：18838131990 (0371) 56577675

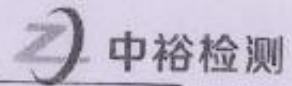
河南中裕检测技术有限公司

地址：河南省郑州市高新技术开发区莲花街 316 号

电话：0371-56577675 Email: lxhb.jic@163.com

天柱县石洞镇步甲加油站建设项目

中裕检 [2018]09299 号



受检单位：天柱县步甲加油站

地址：天柱县石洞镇步甲村

委托方代表：陶政泌 电话：18585546666

检测项目：加油站液阻、密闭性、气液比、

检测类别：年度检测

检测日期：2018 年 9 月 11 日

承检单位：河南中裕检测技术有限公司

资质证书编号：171612050055

地址：郑州市高新区莲花街 316 号

联系人：张经理

联系电话：18838131990

报告人：

孙楠

审核人：

边新赞

签发人：

孙楠

报告日期：2018.9.15 审核日期：2018.9.15 签发日期：2018.9.15

河南中裕检测技术有限公司

地址：河南省郑州市高新技术开发区莲花街 316 号

电话：0371-56577675 Email: lsbhjic@163.com

目 录

| | |
|-------------------------|---|
| 一、基本概况..... | 1 |
| 二、工艺流程..... | 1 |
| 三、任务由来..... | 1 |
| 四、加油站环保设施现场检测内容一览表..... | 2 |
| 五、执行标准..... | 3 |
| 六、检测方法及设备..... | 3 |
| 七、检测内容..... | 4 |
| 八、质量保证与质量控制措施..... | 4 |
| 九、检测结果..... | 4 |
| 十、加油站部分油气回收改造照片..... | 7 |
| 十一、验收检测的结论..... | 8 |

河南中裕检测技术有限公司
地址：河南省郑州市高新技术开发区莲花街 316 号
电话：0371-56577675 Email: jxhb.jic@163.com

一、基本情况

天柱县步甲加油站位于 天柱县石洞镇步甲村，站内主要设备包括：汽油加油机 2 台，汽油加油枪 3 支；92#汽油储油罐一个，95#汽油储油罐一个，罐容均为 30 立方米，加油站基本情况见下表。

| | | | |
|---------|-----------|------------------|-----------|
| 加油站名称 | 天柱县步甲加油站 | | |
| 加油站地址 | 天柱县石洞镇步甲村 | | |
| 汽油加油机品牌 | 贝林 | 汽油加油机数量 | 2 台 |
| 汽油加油枪品牌 | - | 汽油加油枪数量 | 3 支 |
| 汽油处理装置 | 无 | 在线监测系统 | 无 |
| 汽油储罐编号 | 汽油标号 | 储罐容积 | 储罐服务加油枪数量 |
| 1 | 92# | 30m ³ | 2 |
| 2 | 95# | 30m ³ | 1 |

二、工艺流程

本项目设有加油油气回收系统，将给汽车油箱加汽油时产生的油气，通过密闭方式收集进入埋地油罐系统，其加油工艺流程见下图：

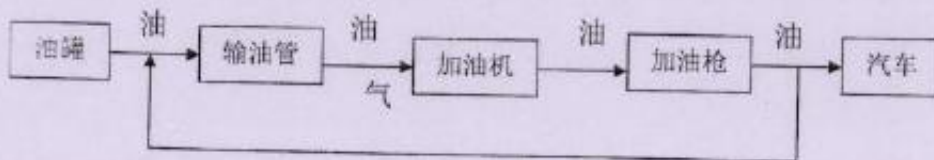


图 1 加油工艺流程图

三、任务由来

受天柱县步甲加油站委托，河南中裕检测技术有限公司 于 2018 年 9 月 11 日对该加油站油气回收系统的液阻、密闭性、气液比、进行了现场检测。根据检测结果及现场调查情况，编制了本检测报告。

四、加油站环保设施现场检测内容一览表

| 序号 | 加油站污染源 | 环保设施 | 现场检查主要内容 | 标准 | 检查结果 |
|-------------------|--------|------------|---------------------------------------|---------------|------|
| 1 | 卸油 | 浸没式卸油方式 | 卸油管出油口距罐底高度 | ≤200mm | 符合 |
| | | 油气回收接口 | 截流阀、密封式快速接头和帽盖 | DN100 | 符合 |
| | | 溢流控制措施 | 类型、品牌、型号 | 清晰可见 | 符合 |
| | | 地下油气管线 | 管线坡度 | ≥1% | 符合 |
| 直径 | ≥DN50 | | 符合 | | |
| 2 | 储油 | 压力/真空阀 | 品牌、型号 | 清晰可见 | 符合 |
| | | 电子式液位计 | 是否具有测漏功能 | 宜选择测漏功能 | 符合 |
| 3 | 加油 | 油气回收系统 | 逐项检查技术评估报告包含的设备 | / | / |
| | | 回收型加油枪 | 品牌、型号 | 清晰可见 | 符合 |
| | | 真空辅助方式密闭收集 | 加油时真空泵是否运转 | 运转 | 运转 |
| | | 油气回收管线 | 管线坡度 | ≥1% | 符合 |
| | | | 直径 | ≥DN50 | 符合 |
| | | 拉断截止阀 | 品牌、型号 | 清晰可见 | 符合 |
| | | 在线监测系统 | 查看在线监测记录、预警和警告范围 | 5.4.1、5.4.2 条 | / |
| | | 油气排放处理装置 | 方法、品牌、型号、运行、启动方式和范围、进口流量及记录流量和流量对应的时间 | / | 无 |
| 排气筒高度 | ≥4m | | 无 | | |
| 未装在线监测系统和油气排放处理装置 | 预先埋设管线 | 5.5.2 条 | 无 | | |

河南中裕检测技术有限公司
 地址：河南省郑州市高新技术开发区莲花街 316 号
 电话：0371-56577675 Email: lxhhjic@163.com

五、执行标准

1、加油站油气回收系统标准限值

| 检测项目 | | 标准限值 | 标准依据 |
|------|----------------|----------|-------------------------------|
| 液阻 | 氮气流量 18.0L/min | ≤40Pa | 《加油站大气污染物排放标准》(GB 20952-2007) |
| | 氮气流量 28.0L/min | ≤90Pa | |
| | 氮气流量 38.0L/min | ≤155Pa | |
| 密闭性 | 压力检测值 | ≥452Pa* | |
| 气液比 | | 1.0 ~1.2 | |

注*根据《加油站大气污染物排放标准》附录 B 中公式计算得出。

2、废气污染物排放标准

| 无组织源 | 项目 | 无组织排放监控浓度限值 mg/m3 | 依据 |
|------|-------|-------------------|-----------------------------|
| | 非甲烷总烃 | 4.0 | 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) |

3、噪声监测标准

| 检测点位 | 声环境功能区分类 | 排放限值 dB(A) | 排放限值 dB(A) | 依据 |
|------|----------|------------|------------|--------------------------------|
| | | 昼间 | 夜间 | |
| 西侧厂界 | 2 类 | ≤60 | ≤50 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) |
| 北侧厂界 | | | | |
| 东侧厂界 | | | | |
| 南侧厂界 | | | | |

六、检测方法及设备

| 检测项目 | 检测方法 | 检测设备及型号 | 方法依据 |
|-------|-------|-------------------------------|---|
| 液阻 | 仪器法 | 油气回收三项智能测试仪 (IW-HJZH-II) | 《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2007) 附录 A |
| 密闭性 | | | 《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2007) 附录 B |
| 气液比 | | | 《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2007) 附录 C |
| 非甲烷总烃 | 气相色谱法 | 气相色谱仪 (GC6890) | 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017 |
| 厂界噪声 | 仪器法 | 声级计 (UT352) / 声校准器 (AWA6221B) | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) |

河南中裕检测技术有限公司
 地址：河南省郑州市高新技术开发区莲花街 316 号
 电话：0371-56577675 Email: lxhhjic@163.com

七、检测内容

1、加油站油气回收检测点位数、频次及项目

| 检测点位 | 点位数 | 检测项目 | 检测频次 |
|--------|-----|------|----------|
| 油气回收系统 | 1 | 密闭性 | 每年检测 1 次 |
| 加油机 | 2 | 液阻 | |
| 加油枪 | 3 | 气液比 | |

2、废气检测点位、项目及频次

| 污染源 | | 点位数 | 检测项目 | 检测频次 |
|-------|-------|-----|-------|--------|
| 无组织排放 | 厂界上风向 | 1 | 非甲烷总烃 | 每年检测一次 |
| | 厂界下风向 | 3 | | |

3、噪声检测点位

点位布设：沿厂界外 1 米，共布设 4 个检测点位。

八、质量保证与质量控制措施

1、检测点的设置和检测时段的选择按照《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2007）执行。

2、所有检测仪器均依法送检，并在检定合格有效期内，参照有关计量检定规程定期进行期间核查和维护。

3、检测人员经过专业理论知识、基本操作和计量知识考核合格，持证上岗。

4、检测报告严格实行编制、审核、签发三级审批制度。

河南中裕检测技术有限公司
 地址：河南省郑州市高新技术开发区莲花街 316 号
 电话：0371-56577675 Email: lxhhjtc@163.com

2、液阻检测结果

| 加油机编号 | 汽油标号 | 液阻压力 (Pa) | | | 是否达标 |
|--|------|-----------|-----------|----------------------|------|
| | | 18.0L/min | 28.0L/min | 38.0L/min | |
| 液阻最大压力限值 (Pa) | | 40 | 90 | 155 | - |
| 1 | 92# | 14 | 30 | 44 | 达标 |
| 2 | 95# | 20 | 35 | 49 | 达标 |
| 结论和建议：液阻检测结果符合《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2007) 中相关限值要求，液阻检测结果达标。 | | | | | |
| 检测人： 闫圣文 | | 审核人：边新赞 | | 检测日期：2018 年 9 月 11 日 | |

3、气液比检测结果

| 加油枪编号 | 加油枪品牌 | 加油体积 (L) | 气体流量计最初读数 (L) | 气体流量计最终读数 (L) | 回收油气体积 (L) | 气液比 | 是否达标 |
|--|-------|----------|---------------|----------------------|------------|------|------|
| 1 | - | 16.14 | 0 | 16.88 | 16.88 | 1.05 | 达标 |
| 2 | - | 17.02 | 0 | 18.26 | 18.26 | 1.07 | 达标 |
| 3 | - | 16.47 | 0 | 17.35 | 17.35 | 1.05 | 达标 |
| 结论和建议：气液比检测结果符合《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2007) 中相关限值要求，气液比检测结果达标。 | | | | | | | |
| 检测人： 闫圣文 | | 审核人：边新赞 | | 检测日期：2018 年 9 月 11 日 | | | |

河南中裕检测技术有限公司
 地址：河南省郑州市高新技术开发区莲花街 316 号
 电话：0371-56577675 Email: lxhhjic@163.com

十、加油站部分油气回收改造照片

1.加油站罩棚照片



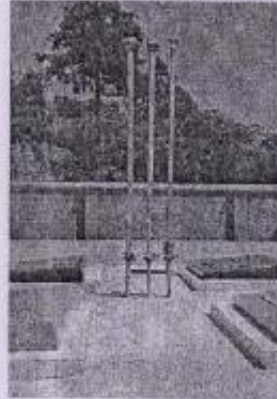
2.一次油气回收接头照片



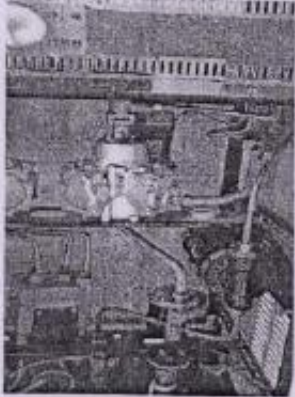
3.加油枪安装照片



4.加油气回收真空压力阀照片



5.真空泵照片



河南中裕检测技术有限公司

地址：河南省郑州市高新技术开发区莲花街316号

电话：0371-56577675 Email：jxhhjic@163.com

十一、验收检测的结论

1、结论

(1) 油气回收系统

经检测，该加油站油气回收系统密闭性、液阻、气液比三项油气回收指标，检测结果符合《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2007）中相关限值要求。

天柱县石洞镇步甲加油站建设项目

附件7: 验收检测数据报告

中[检]201811081

第 1 页 共 7 页



182412341061



检测报告

TEST REPORT

报告编号

Report No

中[检]201811081

项目名称

Name

天柱县石洞镇步甲加油站建设项目

检测类别

Category

委托性检测

委托单位

Client

天柱县石洞镇步甲加油站

编制

Compiled By

白云强

签发

Approved By

周建威

审核

Inspected By

董俊

签发人职位

Post

技术负责人

检测日期

Test Date

2018.12.2-2018.12.29

签发日期

Approved Date

2019.1.8

贵州中测检测技术有限公司

说 明

1. 本报告无检验检测专用章、骑缝章及 CMA 章无效。
2. 报告无编制人、审核人、签发人签名无效，报告自行涂改或删除无效。
3. 部分复制本报告无效，全部复制本报告需重新加盖检测专用章。
4. 检测方仅对送检样品或自采样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
5. 报告未经检测单位同意，不得用于广告，商品宣传等商业行为。
6. 报告只对委托方负责，需提供给第三方使用，请与委托方联系。
7. 对检测报告若有异议，请在收到报告后 15 日内向本检测单位提出，逾期不受理。
8. 除客户特别申明并支付档案管理费外，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

地 址： 贵州省安顺市西秀区产业园区标准化厂房（原宝龙型材）第四层

邮 编： 561000

电 话： 0851-33225108

传 真： 0851-33223301

网 址： www.ctt-sino.com

贵州中测检测技术有限公司

检测结果

一、检（监）测方案

1、检测因子、检测方法及使用仪器信息一览表见下表一和表二

表一 检测因子一览表

| 样品类别 | 监测点名称 | 监测项目 | 检测频次 |
|-----------|-------------|-----------|-------------------------|
| 空气和 废气 | F1-下风向 C 点 | 颗粒物、非甲烷总烃 | 检测 2 天，3 次 |
| | F2-下风向 B 点 | | |
| | F3-上风向 A 点 | | |
| | F4-下风向 D 点 | | |
| 声环境 | N1-厂界东侧外 1m | 噪声 | 连续监测 2 天， 昼间、夜间各 1 次 |
| | N2-厂界南侧外 1m | | |
| | N3-厂界西侧外 1m | | |
| | N4-厂界北侧外 1m | | |

表二 检测方法 & 仪器一览表

| 检测项目 | 检测方法 | 检测仪器型号及编号 | 最低检出限 |
|-----------|---|------------------------------------|------------------------|
| 无组织 废气 | 总悬浮颗粒物 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 | 万分之一电子天平 (ATY224/FX-0201) | 0.001mg/m ³ |
| | 非甲烷总烃* 环境空气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进气-气相色谱法 HJ604-2017 | 灵华 GC9890B 型气相 色谱仪/ZC-0403-0006 | 0.07mg/m ³ |
| 声环境 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 | 多功能声级计 (AWA6228+/XC-0301) | — |

二、样品状态、数量等信息见表三

表三 样品信息一览表

| 检测类别 | 检测点位置 | 采样日期 | 样品（数据组）数量 | 样品保存及状态 |
|-----------|-------------|-----------------------------|-------------|-------------|
| 空气和 废气 | F1-下风向 C 点 | 2018.12.2 至 2018.12.3 | 8 张滤膜、8 根针筒 | 密封完好，记录信息完整 |
| | F2-下风向 B 点 | | 8 张滤膜、8 根针筒 | 密封完好，记录信息完整 |
| | F3-上风向 A 点 | | 8 张滤膜、8 根针筒 | 密封完好，记录信息完整 |
| | F4-下风向 D 点 | | 8 张滤膜、8 根针筒 | 密封完好，记录信息完整 |
| 声环境 | N1-厂界东侧外 1m | 2018.12.3 | 4 组数据 | 密封完好，记录信息完整 |
| | N2-厂界南侧外 1m | | 4 组数据 | 密封完好，记录信息完整 |
| | N3-厂界西侧外 1m | | 4 组数据 | 密封完好，记录信息完整 |
| | N4-厂界北侧外 1m | | 4 组数据 | 密封完好，记录信息完整 |

贵州中测检测技术有限公司

天柱县石洞镇步甲加油站建设项目

三、质量保证及质量控制措施

按照国家《空气和废气监测分析方法》（第四版 增补版）国家环境保护总局（2003）、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）等中规定，对检测的全过程进行质量保证和控制。

- 1、参加检测的技术人员，均持有上岗证书。
- 2、检测仪器设备经国家计量部门检定合格，并在有效期内使用。
- 3、现场检测及样品的采集、保存、运输、分析等过程均按国家规定的标准、技术规范进行。
- 4、检测仪器在使用前进行校准，校准结果符合要求。
- 5、现场携带全程序空白样、采集平行样，实验室分析采取空白样、明码平行样、质控样品测定等措施对检测全过程进行质量控制。
- 6、检测报告实行三级审核。

四、检（监）测数据

4.1、声环境检测结果

声环境检测结果一览表

| 采样环境条件 | 2018.12.2 | 晴 监测期间昼间最大风速 1.5m/s 夜间最大风速 1.6m/s | | | |
|--------------|---|-----------------------------------|------|-----------|------|
| | 2018.12.3 | 晴 监测期间昼间最大风速 1.5m/s 夜间最大风速 1.8m/s | | | |
| 检测点编号 及位置 | 主要声源 | 检测结果 Leq[dB (A)] | | | |
| | | 2018.12.2 | | 2018.12.3 | |
| | | 昼间 | 夜间 | 昼间 | 夜间 |
| N1、厂界东侧外 1m | 机械噪声 | 52.1 | 43.2 | 52.4 | 44.2 |
| N2、厂界南侧外 1m | 交通噪声 | 58.7 | 48.4 | 57.1 | 47.9 |
| N3、厂界西侧外 1m | 机械噪声 | 52.7 | 44.4 | 51.7 | 45.8 |
| N4、厂界北侧外 1m | 机械噪声 | 49.9 | 38.9 | 48.9 | 41.3 |
| 备注 | 1.采样时间段为昼间（06:00-22:00），夜间（22:00-06:00）； 2.声级计在测定前后都进行了校准。 | | | | |

贵州中测检测技术有限公司

中[检]201811081

4.2、空气和废气监测结果

无组织废气检测结果一览表(一)

| 检测点位 检测项目 | 检测结果 | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-----------|-------|-------|-----------|-------|-------|-----------|-------|-------|-----------|-------|-------|
| | 上风向A点 | | | 下风向B点 | | | 下风向C点 | | | 下风向D点 | | |
| | 2018.12.2 | | | 2018.12.2 | | | 2018.12.2 | | | 2018.12.2 | | |
| 颗粒物 (mg/m ³) | 第1次 | 第2次 | 第3次 | 第1次 | 第2次 | 第3次 | 第1次 | 第2次 | 第3次 | 第1次 | 第2次 | 第3次 |
| 非甲烷总烃*(mg/m ³) | 0.084 | 0.100 | 0.067 | 0.201 | 0.218 | 0.184 | 0.151 | 0.117 | 0.134 | 0.151 | 0.134 | 0.167 |
| 温度 (℃) | 2.08 | 1.17 | 1.00 | 1.47 | 4.12 | 1.69 | 2.95 | 1.43 | 1.14 | 1.60 | 1.37 | 1.52 |
| 气压 (kPa) | 15.2 | 24.3 | 21.5 | 15.4 | 24.2 | 21.7 | 15.6 | 24.7 | 21.8 | 15.7 | 24.1 | 21.8 |
| 风速 (m/s) | 95.37 | 95.16 | 95.22 | 95.36 | 95.18 | 95.23 | 95.40 | 95.14 | 95.24 | 95.36 | 95.12 | 95.20 |
| 风向 (°) | 1.6 | 1.4 | 1.6 | 1.7 | 1.6 | 1.5 | 1.6 | 1.7 | 1.5 | 1.7 | 1.5 | 1.4 |
| | 204.5 | 214.2 | 198.7 | 198.6 | 207.2 | 212.4 | 199.4 | 200.7 | 212.4 | 196.7 | 201.5 | 218.4 |

无组织废气检测结果一览表(二)

| 检测点位 检测项目 | 检测结果 | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-----------|-------|-------|-----------|-------|-------|-----------|-------|-------|-----------|-------|-------|
| | 上风向A点 | | | 下风向B点 | | | 下风向C点 | | | 下风向D点 | | |
| | 2018.12.3 | | | 2018.12.3 | | | 2018.12.3 | | | 2018.12.3 | | |
| 颗粒物 (mg/m ³) | 第1次 | 第2次 | 第3次 | 第1次 | 第2次 | 第3次 | 第1次 | 第2次 | 第3次 | 第1次 | 第2次 | 第3次 |
| 非甲烷总烃*(mg/m ³) | 0.117 | 0.050 | 0.084 | 0.184 | 0.218 | 0.201 | 0.100 | 0.151 | 0.117 | 0.134 | 0.167 | 0.184 |
| 温度 (℃) | 0.95 | 1.18 | 1.04 | 1.45 | 1.04 | 1.11 | 2.86 | 1.52 | 1.54 | 3.35 | 2.18 | 3.03 |
| 气压 (kPa) | 14.4 | 23.6 | 20.4 | 14.8 | 23.5 | 20.7 | 14.2 | 23.7 | 20.1 | 14.0 | 23.4 | 20.8 |
| 风速 (m/s) | 95.39 | 95.28 | 95.26 | 95.37 | 95.17 | 95.24 | 95.41 | 95.17 | 95.23 | 95.42 | 95.16 | 95.23 |
| 风向 (°) | 1.7 | 1.4 | 1.6 | 1.6 | 1.8 | 1.4 | 1.6 | 1.7 | 1.5 | 1.7 | 1.5 | 1.4 |
| | 212.4 | 208.7 | 198.4 | 208.4 | 198.1 | 212.5 | 216.7 | 204.2 | 196.7 | 198.2 | 204.5 | 214.7 |

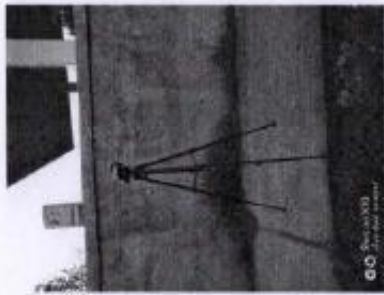
备注：“*”表示分包给有资质单位检测的结果。

贵州中测检测技术有限公司

中[检]2018.11081

4.3 现场照片如下所示:

N1、厂界东侧外 1m



上风向 A 点



N2、厂界南侧外 1m



下风向 B 点



N3、厂界西侧外 1m



下风向 C 点



N4、厂界北侧外 1m



下风向 D 点

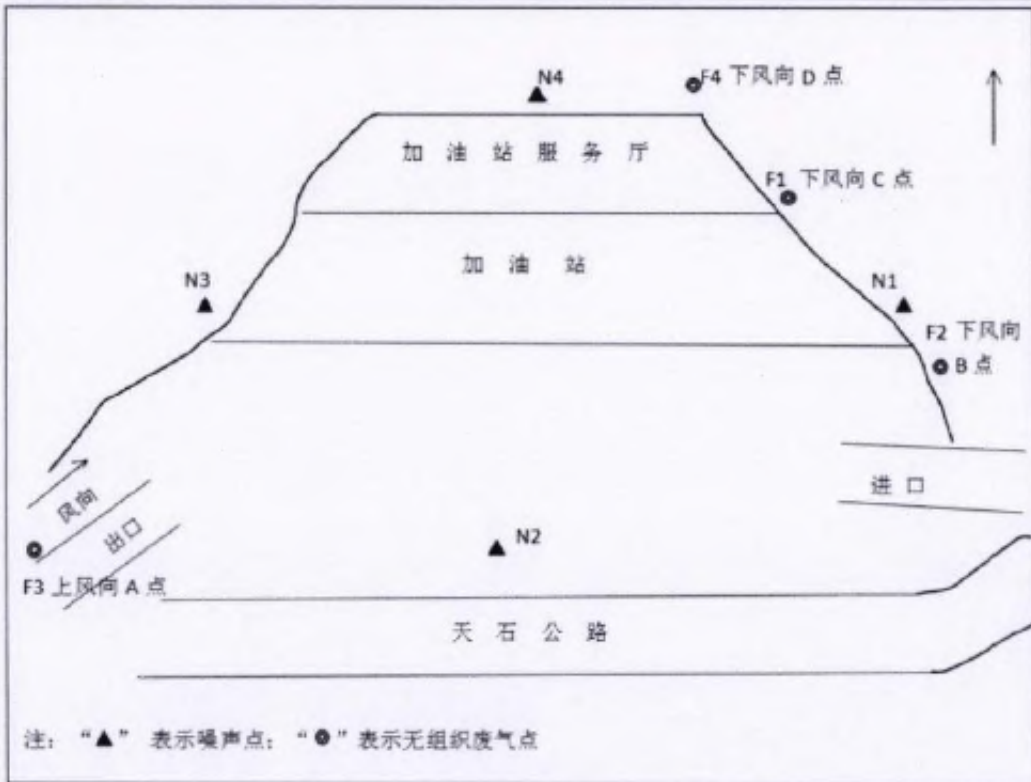


贵州中测检测技术有限公司

天柱县石洞镇步甲加油站建设项目

中[检]201811081

第 7 页 共 7 页





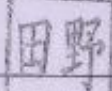
报告结束

贵州中测检测技术有限公司

天柱县石洞镇步甲加油站建设项目

附件8：监理单位竣工工程质量验收意见

监理单位竣工工程质量验收意见

| | | | | | | | |
|--|---|------|-------|------------|-----------|---|------|
| 工程名称 | 天柱县步甲加油站 | | | 工程地点 | 天柱县石洞镇步甲村 | | |
| 建筑面积 | 264.34 m ² | 结构类型 | 框架 | 层数 | 二层 | 房屋总高度 | 6.8M |
| | | 基础类型 | 独立柱基础 | | | | |
| 使用年限 | 50年 | 设防裂度 | | 验收范围 | 竣工工程 | | |
| 单位名称 | 贵州诚信项目管理咨询有限责任公司 | | | 单位地址 | | | |
| 单位邮编 | | 联系电话 | | 传真号 | | | |
| <p>监理单位意见</p> <p>1、质量要求：</p> <p>(1)我单位按照该工程的监理规划，对该工程实体质量采取了旁站、巡视和平行检查等形式进行监督检查；并按我国现行法律，法规及我国现行工程建设强制性标准和强制性条文对主要建筑材料构配件和砼、砂浆等均实行了见证取样送检；并按照国家施工质量验收规范的规定要求，对部分项目工程及时进行了验收签认。</p> <p>(2)符合我国现行工程建设《验收规范》GB50300-2013；强制性标准、强制性条文的要求；</p> <p>(3)严格按照施工图设计文件的要求进行施工；</p> <p>(4)符合施工合同的要求；</p> <p>(5)质量控制资料真实、有效、质量验收记录质量控制资料，安全和主要功能检验料，完工验收文件真实、有效、齐全。</p> <p>(6)我公司对该工程质量评定为合格。</p> | | | | | | | |
| 项目总监： |  | | | 2018年7月25日 | |  | |
| 企业法定代表人： |  | | | 2018年7月25日 | | | |

天柱县石洞镇步甲加油站建设项目


附件9：食堂油烟说明

证 明

天柱县环境保护局：

天柱县石洞镇步甲加油站未建设食堂，不涉及到饮食油烟的排放，故不涉及油烟检测及净化设备安装事宜。

建设单位：(盖章)
日期：2015年12月2日
经办人：[Signature]



天柱县石洞镇步甲加油站建设项目

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：贵州中测检测技术有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--------------|-------------------|---------------|---------------|-----------------------|---------------------|--------------|----------------|------------------|---------------------|--------------|---------------|-----------|
| 建设项目 | 项目名称 | 天柱县石洞镇步甲加油站建设项目 | | | 项目代码 | | 建设地点 | 天柱县石洞镇步甲村 | | | | | |
| | 行业类别（分类管理名录） | | | | 建设性质 | 新建 | 项目厂区中心经度/纬度 | | | | | | |
| | 设计生产能力 | 年销柴油 600t；汽油 950t | | | 实际生产能力 | 日均销售柴油 1.3t，汽油 2.2t | 环评单位 | 河南金环环境影响评价有限公司 | | | | | |
| | 环评文件审批机关 | 天柱县环境保护局 | | | 审批文号 | 天环评复（2017）2号 | 环评文件类型 | 境影响报告表 | | | | | |
| | 开工日期 | 2016.6 | | | 竣工日期 | 2018.8 | 排污许可证申领时间 | | | | | | |
| | 环保设施设计单位 | | | | 环保设施施工单位 | | 本工程排污许可证编号 | | | | | | |
| | 验收单位 | 天柱县石洞镇步甲加油站 | | | 环保设施监测单位 | 贵州中测检测技术有限公司 | 验收监测时工况 | 大于 75% | | | | | |
| | 投资总概算（万元） | 300 | | | 环保投资总概算（万元） | 13.5 | 所占比例（%） | 4.5 | | | | | |
| | 实际总投资 | 200 | | | 实际环保投资（万元） | 15 | 所占比例（%） | 7.5 | | | | | |
| | 废水治理（万元） | 3.5 | 废气治理（万元） | 6 | 噪声治理（万元） | 3 | 固体废物治理（万元） | 0.15 | 绿化及生态（万元） | 2.35 | 其他（万元） | / | |
| 新增废水处理设施能力 | | | | | | 新增废气处理设施能力 | | 年平均工作时 | 365 天 | | | | |
| 运营单位 | 天柱县石洞镇步甲加油站 | | | | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） | | | | 验收监测时间 | 2018.12.2 2018.12.3 | | | |
| 污染物排放与总量控制（建设项目详填） | 污染物 | 原有排放量(1) | 本期工程实际排放浓度(2) | 本期工程允许排放浓度(3) | 本期工程产生量(4) | 本期工程自身削减量(5) | 本期工程实际排放量(6) | 本期工程核定排放总量(7) | 本期工程“以新带老”削减量(8) | 全厂实际排放总量(9) | 全厂核定排放总量(10) | 区域平衡替代削减量(11) | 排放增减量(12) |
| | 废水 | | | | | | | | | | | | |
| | 化学需氧量 | | | | | | | | | | | | |
| | 氨氮 | | | | | | | | | | | | |
| | 石油类 | | | | | | | | | | | | |
| | 废气 | | | | | | | | | | | | |
| | 二氧化硫 | | | | | | | | | | | | |
| | 烟尘 | | | | | | | | | | | | |
| | 工业粉尘 | | | | | | | | | | | | |
| | 氮氧化物 | | | | | | | | | | | | |
| | 工业固体废物 | | | | | | | | | | | | |
| 与项目有关的其他特征污染物 | | | | | | | | | | | | | |

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，（9）=(4)-(5)-(8)-(11)+（1）。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升。