



建设项目竣工环境保护 验收监测报告表

编号: GZRSK-262 (2017)

项目名称: 贵州中信福瑞商务发展有限公司扎佐工业园区加油站项目

委托单位: 贵州中信福瑞商务发展有限公司

监测类别: 建设项目竣工环境保护验收监测

贵州瑞思科环境科技有限公司

2018年4月8日

检验检测专用章

报 告 声 明

- 1、本报告仅对本次监测结果负责。
- 2、由委托方自行采集的样品，仅对来样的分析检测数据负责，不对样品的来源负责，对检测结果不作评价。
- 3、本报告涂改无效。
- 4、本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及计量认证章无效。
- 5、本报告无相关责任人签字无效。
- 6、复制本报告需经本公司书面批准，且需加盖本公司检验检测报告专用章，否则无效。
- 7、部分提供或部分复制本报告无效。
- 8、委托方若对本报告有异议，须于收到本报告起十五日之内向本公司提出。

公司地址：贵州省贵阳市南明区市南路1号01-06层10号

联系电话：13885092262

邮政编号：550005

传真：0851-85505498

联系人：沈卫



检验检测机构 资质认定证书

证书编号：162412340160

名称：贵州瑞思科环境科技有限公司

地址：贵州省贵阳市南明区市南路1号01-06层10号

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责任由贵州瑞思科环境科技有限公司承担。

许可使用标志



162412340160

发证日期：2016年01月05日

有效期至：2022年01月04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。



贵州省社会环境监测机构
从业认定证书

证书编号：黔-SHJ-2016年-015号

机构名称：贵州瑞思科环境科技有限公司

机构地址：贵州省贵阳市南明区市南路1号01-06层10号

发证日期：2016年06月22日

有效日期：2019年06月22日

发证机关：贵州省环境保护厅

委托单位：贵州中信福瑞商务发展有限公司

承担单位：贵州瑞思科环境科技有限公司

项目负责人：沈卫

现场负责人：潘承怀

分析负责人：余有信

报告编写：王海霞

审核：李春兰

签发：刘晓丰

建设项目及其环境保护基本情况

| | | | | | |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------|----|------|
| 建设项目名称 | 贵州中信福瑞商务发展有限公司扎佐工业园区加油站项目 | | | | |
| 建设单位名称 | 贵州中信福瑞商务发展有限公司 | | | | |
| 建设项目地址 | 修文县扎佐镇工业园区内（新 210 国道旁） | | | | |
| 建设项目主管部门 | / | | | | |
| 建设项目性质 | 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/> | | | | |
| 环评时间 | / | 开工日期 | / | | |
| 投入试生产时间 | / | 现场监测时间 | 2017 年 8 月 6 日~8 月 7 日 | | |
| 环评报告表审批部门 | 修文县环境保护局 | 环评报告表编制单位 | 重庆地质矿产研究院 | | |
| 环保设施设计单位 | / | 环保设施施工单位 | / | | |
| 投资总概算 | 500 万元 | 环保投资总概算 | 45.0 万元 | 比例 | 9.0% |
| 实际总投资 | 500 万元 | 实际环保投资 | 45.0 万元 | 比例 | 9.0% |
| 验收监测依据 | 1、《中华人民共和国环境保护法》，2015 年 1 月 1 日； 2、国务院 253 号令《建设项目环境保护管理条例》，1998 年 11 月 29 日； 3、国家环境保护总局 13 号令《建设项目竣工环境保护验收管理办法》，2002 年 2 月 1 日； 4、重庆地质矿产研究院《贵州中信福瑞商务发展有限公司扎佐工业园区加油站项目环境影响报告表》； 5、修文县环境保护局关于对《贵州中信福瑞商务发展有限公司扎佐工业园区加油站项目环境影响报告表》的批复，2014 年 9 月 12 日。 | | | | |
| 验收监测标准、标号、级别 | 废水：执行《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准； 废气：非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织排放限值标准；柴油发电机废气执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准；饮食业油烟执行《饮食业油烟排放标准》（试行）（GB18483-2001）小型标准。 噪声：执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类、4 类标准。 | | | | |

一、项目基本情况

贵州中信福瑞商务发展有限公司扎佐工业园区加油站项目位于修文县扎佐镇工业园区内，距离晴隆县城约 20km，该加油站建设规模为二级加油站，项目投资约 500 万元，其中环保投资 45.0 万元，修文扎佐工业园加油站总占地面积 4800m²，总建筑面积 1825.2m²。

依据修文县环境保护局对《贵州中信福瑞商务发展有限公司扎佐工业园区加油站项目环境影响报告表》的审批意见，受贵州中信福瑞商务发展有限公司委托，由贵州瑞思科环境科技有限公司承担该建设项目竣工环境保护验收监测工作。根据国务院令第 253 号《建设项目环境保护管理条例》、国家环境保护总局第 13 令《建设项目环境保护验收管理办法》等文件的要求，贵州瑞思科环境科技有限公司工作人员于 2017 年 8 月 5 日对该项目进行现场勘察，并认真查阅有关资料，在此基础上编制了该项目验收监测工作实施方案。根据监测方案确定的内容，贵州瑞思科环境科技有限公司工作人员于 2017 年 8 月 6 日~2017 年 8 月 7 日对该项目进行验收监测，根据监测结果编制了该项目环境保护验收监测报告表。项目地理位置见图 1。



图 1 项目地理位置图

项目总平面图及验收监测点位图见图 2。

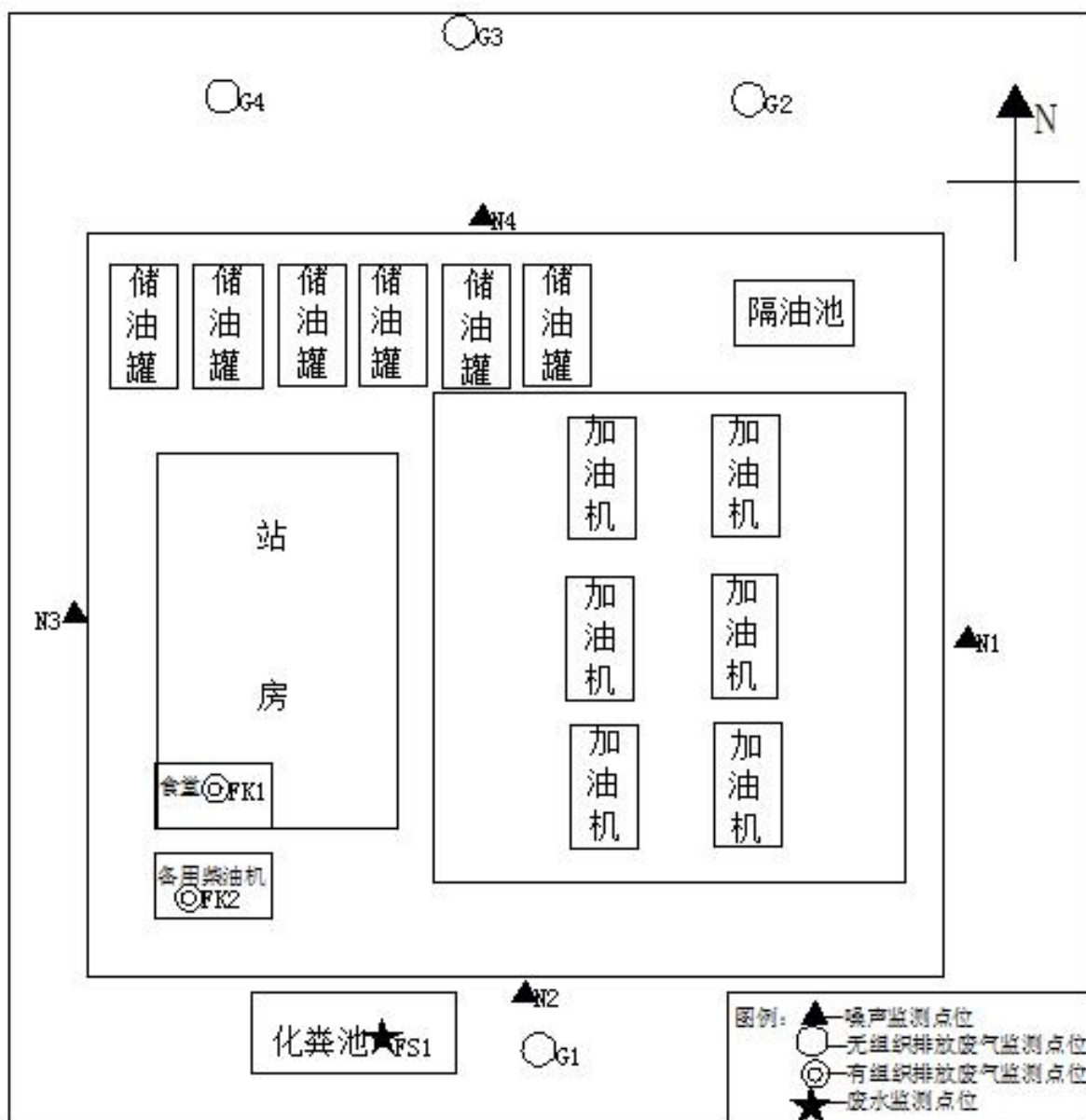


图 2 项目总平面图及验收监测点位图

主要生产工艺及污染物产出流程

工艺流程及污染物产出流程见图 3。

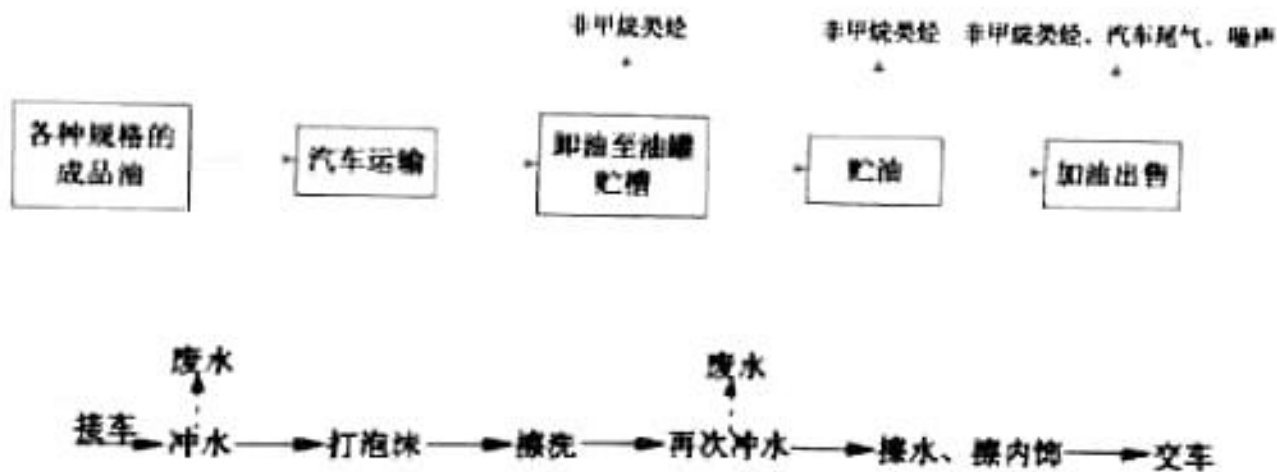


图 3 项目营运期主要工序及排污节点图

说明：

本项目采用常规的自吸式工艺流程。装载有成品油的汽车槽车通过软管和导管，将成品油卸入加油站地理式贮油罐内，贮油车卸油采用密闭卸油工艺（配套建设油气回收系统），通过专用胶管与密闭卸油管道连接，进行自流卸油。

加油机本身自带的泵将油品由储油罐吸到加油机内，加油机发油采用自吸式油枪的配套加油工艺，地理油罐内的油品由加油机自吸泵通过管道输送至加油机向汽车加油。

洗车主要是常规洗车过程，人工洗车过程。

4、污水处理工艺

污水处理工艺流程见图 4。

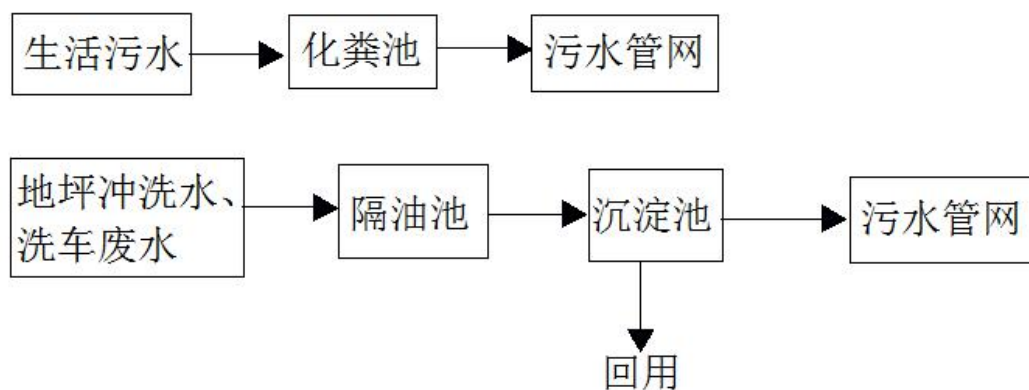


图 4 污水处理工艺流程图

主要污染源、污染物处理和排放流程

主要污染源、污染物处理和排放流程：

1、水污染物及环保设施

本项目废水主要为地坪冲洗水、生活污水和洗车废水。

本项目生活污水经化粪池处理后进入园区污水管网；洗车废水、地坪冲洗水经隔油池、沉砂池处理后除部分回用外，其余进入园区污水管网。

2、大气污染物及环保设施

本项目大气污染物主要为储油罐灌注、油罐车装卸、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烃类、备用柴油发电机废气和饮食业油烟。

本项目加油区设于开阔通风处，并安装油气回收装置及小呼吸油气后处理装置，备用柴油发电机产生废气通过烟气净化系统处理后排放；饮食业油烟集中收集经油烟净化器处理后高空排放。

3、噪声污染及环保设施

本项目噪声主要来源于油罐车及其它加油车辆进场时的汽车噪声以及备用柴油发电机产生的噪声。

本项目选用低噪声设备，并采取消声、隔声、减震等措施。

4、固体废物及处理情况

本项目固体废物主要为员生活垃圾、隔油池中的油渣及少量含油污泥。

本项目生活垃圾分类、集中收集后，由环卫部门统一清运处理，日产日清；隔油池中的油渣及少量含油污泥属于危险废物，集中收集后暂存于危废暂存间，交由有危废处理资质的单位处置。

5、环保设施建成情况对比表

贵州中信福瑞商务发展有限公司环保设施建成情况见表 1。

| 表 1 贵州中信福瑞商务发展有限公司环保设施建成情况表 | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 环评要求 | 批复要求 | 实际建设 |
| <p>本项目生活污水经化粪池处理后进入园区污水管网，不外排；洗车废水、地坪冲洗水经隔油池、沉砂池处理后除部分回用外，其余进入园区污水管网，不外排。</p> | <p>1、落实污染防治措施：（1）废气：洒水、抽气回收装置、油烟净化设施等措施。（2）废水：隔油池、沉砂池、沉淀池等设施；（3）噪声：尽量使用低噪声设备采用局部吸声、隔声降噪技术等措施。（4）固废：专用收集桶、危废暂存间，统一收集，交由有资质的单位进行处理。</p> <p>2、确保实现污染物稳定达标排放，污水处理后进入市政管网。大气污染物排放满足《GB16297-1996》《大气污染物综合排放标准》二级标准，《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）（试行）（小型）排放标准、《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2007）的要求。噪声，厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类、4a类标准。固体废物，固废处置率100%，不构成二次污染，危险废物必须交由具有危险废物处理资质的单位进行处置。</p> | 已按环评及批复要求建设 |
| <p>本项目加油区设于开阔通风处，并安装油气回收装置及小呼吸油气后处理装置，备用柴油发电机产生废气通过烟气净化系统处理后排放；饮食业油烟集中收集经油烟净化系器处理后高空排放。</p> | | 已按环评及批复要求建设 |
| <p>本项目选用低噪声设备，并采取消声、隔声、减震等措施。噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类、4a类区标准。</p> | | 已按环评及批复要求建设 |
| <p>本项目生活垃圾分类、集中收集后，由环卫部门统一清运处理，日产日清；隔油池中的油渣及少量含油污泥属于危险废物，集中收集后暂存于危废暂存间，交由有危废处理资质的单位处置。</p> | | 已按环评及批复要求建设 |

环评报告表的主要结论、建议以及环评批复的意见

一、环评报告表的主要结论

1、大气环境影响评价结论

拟建项目的大气污染物主要来自储油罐灌注、油罐车装卸、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。根据同类项目类比资料分析，在正常营运时产生的非甲烷总烃类，在一般气相条件下扩散后其地面落地浓度均低于 $4.0\text{mg}/\text{m}^3$ ，可满足评价标准要求，对周围环境影响不大。

2、水环境影响评价结论

本项目的污水主要为生活污水。年污水排放量为 $589.5\text{t}/\text{a}$ ，主要污染物为 BOD_5 、 COD_{Cr} 、 SS 等。排放的污水经化粪池腐熟后作为农肥使用。因此该项目废水的排放不会对周围水系和高潮水库带来明显的影响。

洗车废水评价要求设置洗车废水沉淀水池，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部分循环使用，其余进入园区污水管网、不外排。油水分离槽收集的废油和过滤沉淀定期清理，交由有资质的单位处理。

3、声环境影响评价结论

项目营运期主要噪声源为加油机、灌油泵，正常运行时噪声源强度为 $65\text{dB}(\text{A})$ 。在采取相应的减振、隔振，再经距离衰减后，厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（ GB12348-2008 ）中的 2 类标准限值。

4、固废环境影响评价结论

生活垃圾产生量 $8.76\text{t}/\text{a}$ ，集中收集，交由当地环卫部门统一处理；对生活垃圾进行分类、收集，妥善及时处理，由环卫部门统一清运处置，做到日产日清，只要对固体废物加强管理、妥善及时处理，对周围环境影响较小。

地下储油罐经过长期使用，在罐底积累的油泥需定时清除。根据《国家危险废物名录》，产生的油泥为废矿物油类危险废物，危废编号为 HW08 ，清除后暂存于站区，短期内运往具有危险废物处理资质的公司处理处置。油泥的清除、运输和处置均由具备该资质的专业公司完成，频次为十年一次。而沉淀池油渣集中收集后交由具有危险废物处理资质的单位进行处置。

5、总结论

综上所述，本项目符合国家相关产业政策，运行过程中污染物产生量较小，建设单

位只要按本报告所提的有关环保措施加以落实实施，确保“三废”达标排放，杜绝事故的发生，则不会对评价区内的环境质量造成太大的影响。企业只要做好安全生产工作，认真执行“三同时”的环保政策，确保环保设施正常运转，则从环境保护角度分析，该项目建设是可行的。

二、建议

1、加强隔油、沉砂池的日常管理，应及时捞出浮油及其他悬浮物，使隔油池能正常运行。捞出的浮油应放在密闭的容器中，防止油气挥发，产生二次污染。

2、平时应加强管理，减少跑、冒、滴、漏，同时站方应注意消防等工作，杜绝漏油、火灾等恶性事故的发生。

3、落实好固体废弃物的出路，由于废油及含油污泥属于危险废物，应委托有处理资质的单位处理，严禁与普通生活垃圾混存、乱倒。

4、本次评价仅针对本项目的内容，若今后扩大生产规模、改变生产工艺等情况，应重新委托评价，并经环保管理部门审批。

三、环评批复的意见

1、项目建设中，必须严格落实《报告表》提出的各项污染防治措施，严格执行项目环保“三同时”制度，确保污染治理设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。在设计、建设施工和生产中必须严格执行相关标准。

2、落实污染防治措施：（1）废气：洒水、抽气回收装置、油烟净化设施等措施。（2）废水：隔油池、沉砂池、沉淀池等设施；（3）噪声：尽量使用低噪声设备采用局部吸声、隔声降噪技术等措施。（4）固废：专用收集桶、危废暂存间，统一收集，交由有资质的单位进行处理。

3、确保实现污染物稳定达标排放，污水处理后进入市政管网。大气污染物排放满足（GB16297-1996）《大气污染物综合排放标准》二级标准，《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）（试行）（小型）排放标准、《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2007）的要求。噪声，厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类、4a类标准。固体废物，固废处置率100%，不构成二次污染，危险废物必须交由具有危险废物处理资质的单位进行处置。

四、情况说明

本项目废水经隔油池、化粪池处理后排入市政管网，故本次验收监测废水执行《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准；《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2007）中没有非甲烷总烃的限值要求，故此次验收非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放限值标准。

验收监测评价标准及内容

一、验收监测评价标准

根据环评报告表执行标准并结合修文县环境保护局对该项目环评报告表的批复，验收监测评价标准如下。

1、废水

废水验收监测评价标准见表 2。

表 2 废水验收监测评价标准

| 监测项目 | 标准限值 | 单位 | 验收监测标准 |
|----------|------|------|---------------------------------------|
| 水温 | — | ℃ | 《污水综合排放标准》 (GB 8978-1996) 表 4 三级标准 |
| pH | 6~9 | 无量纲 | |
| 化学需氧量 | 500 | mg/L | |
| 五日生化需氧量 | 300 | mg/L | |
| 悬浮物 | 400 | mg/L | |
| 氨氮 | — | mg/L | |
| 阴离子表面活性剂 | 20 | mg/L | |
| 动植物油 | 100 | mg/L | |
| 石油类 | 20 | mg/L | |

2、废气

(1) 无组织排放废气

无组织排放废气验收监测评价标准见表 3。

表 3 无组织排放废气验收监测评价标准

| 监测项目 | 浓度限值 (mg/m ³) | 监控点 | 验收监测评价标准 |
|-------|---------------------------|----------|-----------------------------------------------|
| 非甲烷总烃 | 4.0 | 周外界浓度最高点 | 《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 无组织排放限值标准 |

(2) 有组织排放废气

有组织排放废气验收监测评价标准见表 4。

表 4 有组织排放废气验收监测评价标准

| 监测项目 | 排放限值(mg/m ³) | 验收监测标准 |
|-------|--------------------------|-----------------------------------------|
| 二氧化硫 | 550 | 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 二级标准 |
| 氮氧化物 | 240 | |
| 饮食业油烟 | 2.0 | 《饮食业油烟排放标准》(试行)(GB18483-2001) 小型标准 |

3、噪声

厂界噪声验收监测评价标准见表 5。

表5 厂界噪声验收监测评价标准

单位: dB(A)

| 监测项目 | 类别 | 标准限值 | 验收监测评价标准 |
|------------------|------|------------------|------------------------------------------|
| 等效连续 A 声级 Leq(A) | 厂界噪声 | 昼间: 60 夜间: 50 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 2 类标准 |
| | | 昼间: 70 夜间: 55 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 4 类标准 |

二、验收监测内容

1、废水监测内容及方法

废水验收监测内容见表 6。

表6 废水验收监测内容

| 监测点位 | 测点编号 | 监测项目 | 监测频次 |
|------|------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 总排口 | FS1 | 水温、pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、阴离子表面活性剂、动植物油、石油类等共 9 项 | 监测 2 天 每天 4 次 监测时段为 10:00、12:00、14:00、16:00 |

注: 由于废水进口不满足监测规范的要求, 故此次验收不对进口进行监测。

废水监测分析方法见表 7。

表7 废水监测分析方法一览表

| 监测项目 | 分析及来源 | 方法检出限 | 固定资产编号 | 仪器名称及型号 |
|----------------|---------------------------------------------------------|------------|--------------|----------------|
| 水温 (°C) | 《水质 水温的测定温度计法》(GB13195-91) | 0.1 | RSKHJ2015220 | 工作用玻璃液体温度计 |
| pH (无量纲) | 《水质 pH 的测定玻璃电极法》(GB 6920-86) | 0.01 (灵敏度) | RSKHJ201512 | PHS-25 数显 pH 计 |
| 化学需氧量 (mg/L) | 《水质 化学需氧量的测定重铬酸盐法》(HJ 828-2017) | 4 | RSKHJ2015205 | 酸式滴定管(白色) |
| 五日生化需氧量 (mg/L) | 《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定稀释与接种法》(HJ 505-2009) | 0.5 | RSKHJ2015207 | 酸式滴定管(棕色) |
| 悬浮物 (mg/L) | 《水质 悬浮物的测定重量法》(GB 11901-89) | — | RSKHJ201506 | FR124CN 电子天平 |
| 动植物油 (mg/L) | 《水质 石油类和动植物油类的测定红外分光光度法》(HJ 637-2012) | 0.01 | RSKHJ201510 | MH-6 红外测油仪 |
| 石油类 (mg/L) | | | | |

表 7（续） 废水监测分析方法一览表

| 监测项目 | 分析及来源 | 方法检出限 | 固定资产编号 | 仪器名称及型号 |
|--------------------|-----------------------------------------|-------|-------------|-------------|
| 阴离子表面活性剂 (mg/L) | 《水质阴离子表面活性剂的测定亚甲蓝分光光度法》 (GB 7494-87) | 0.05 | RSKHJ201515 | 721 可见分光光度计 |
| 氨氮 (mg/L) | 《水质 氨氮的测定纳氏试剂分光光度法》(HJ 535-2009) | 0.025 | RSKHJ201515 | 721 可见分光光度计 |

2、废气监测内容及方法

无组织排放废气验收监测内容见表 8，监测点位如图 2 所示。

表 8 无组织排放废气验收监测内容

| 测点编号 | 监测点位 | 监测项目 | 监测频次 |
|------|------------------------------|-------|--------------------|
| G1 | 厂界上风向 20 米处，布设 1 个无组织排放对照监控点 | 非甲烷总烃 | 监测 2 天 每天监测 4 次 |
| G2 | 厂界下风向最大落地浓度处，布设 3 个无组织排放监控点 | | |
| G3 | | | |
| G4 | | | |

注：当无明显风向和风速时，可根据情况于可能的浓度最高处设置 4 个点。

无组织排放废气监测分析方法见表 9。

表 9 无组织排放废气验收监测分析方法一览表

| 监测项目 | 分析及来源 | 方法检出限 | 固定资产编号 | 仪器名称及型号 |
|-------|----------------------------------------|-----------------------|-------------|-----------------|
| 非甲烷总烃 | 《固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法》(HJ/T 38-1999) | 0.04mg/m ³ | RSKHJ201531 | 崂应 3071 智能烟气采样器 |

备注：非甲烷总烃为分包监测项目，分包方机构名称为贵州博联监测技术股份有限公司，监测结果见附件，报告编号：XS-HB(401)-1704-0320-XXX-016-JC(ZX)；检验监测机构资质认定证书编号：162412050352。

有组织排放废气验收监测内容见表 10。

表 10 有组织排放废气验收监测内容

| 点位编号 | 监测点位 | 监测项目 | 监测频次 |
|------|-------------------|-----------|----------------------------|
| FK1 | 油烟净化器出口 | 饮食业油烟 | 监测 1 天 在炉灶作业高峰期连续监测 5 次 |
| FK2 | 柴油发电机烟气净化系统处理后排口处 | 二氧化硫、氮氧化物 | 监测 2 天 每天监测 3 次 |

注：由于油烟净化器进口不满监测规范的要求，故不监测油烟净化器进口。

有组织排放废气验收监测分析方法见表 11。

表 11 有组织排放废气监测分析方法一览表

| 监测项目 | 分析方法及来源 | 固定资产编号 | 仪器名称及型号 |
|-------|---------------------------------------|-------------|--------------------------------|
| 氮氧化物 | 《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》（HJ693-2014） | RSKHJ201525 | 崂应 3012H-51 自动烟尘（气）测试仪（新 08 代） |
| 二氧化硫 | 《固定污染源废气二氧化硫的测定 定电位电解法》（HJ/T57-2017） | | |
| 饮食业油烟 | 《饮食业油烟排放标准（试行）红外分光光度法》（GB 18483-2001） | RSKHJ201525 | 崂应 3012H-51 自动烟尘（气）测试仪（新 08 代） |
| | | RSKHJ201510 | MH-6 红外测油仪 |

3、噪声监测内容及方法

噪声监测点布设在项目厂界外 1 米处，噪声监测内容见表 12，噪声监测分析方法如表 13 所示，噪声监测点位如图 2 所示。

表 12 噪声监测内容

| 测点编号 | 监测点位 | 监测项目 | 监测频次 |
|------|------|------------------|--------------------------|
| N1 | 厂界东侧 | 等效连续 A 声级 Leq(A) | 连续监测 2 天 昼间、夜间各监测 1 次 |
| N2 | 厂界南侧 | | |
| N3 | 厂界西侧 | | |
| N4 | 厂界北侧 | | |

表 13 噪声监测分析方法一览表

| 监测项目 | 分析方法 | 仪器编号 | 仪器名称 | 仪器型号 | 方法来源 |
|------|------------------|-------------|------|---------|--------------|
| 厂界噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 | RSKHJ201532 | 声级计 | AWA6228 | GB12348-2008 |

三、质量保证和质量控制

验收监测期间要求被监测单位保证正常生产作业，要求环保设施必须运行正常，且生产负荷达到设计生产能力的 75%以上。监测报告及所有原始记录所使用的计量单位都采用中华人民共和国法定计量单位。严格按照贵州瑞思科环境科技有限公司质量管理体系文件及国家相应的环境监测技术规范要求实施全过程质量控制和质量保证；采样、分析仪器均

在强制检定有效期内；现场监测人员和分析人员均通过环境监测人员考核持证上岗。

四、验收监测结果

1、验收监测工况

验收监测期间公司生产工况正常，各类环保设施运行正常稳定，满足验收监测期间生产负荷达到设计生产能力 75%以上的要求。

2、废水验收监测结果。

废水样品属性见表 14。

表 14 废水样品属性

| 样品名称 | 样品编号 | 监测指标 | 样品数量 | 样品状态描述 |
|------|--------------------------------------------------|----------|------|-----------------------|
| 废水 | FS1-262(2017)080601~04 FS1-262(2017)080701~04 | pH、悬浮物 | 8 瓶 | 液体，500mL 塑料瓶装，样品完好 |
| | | 氨氮、化学需氧量 | 8 瓶 | 液体，500mL 玻璃瓶装，样品完好 |
| | | 五日生化需氧量 | 8 瓶 | 液体，1000mL 棕色玻璃瓶装，样品完好 |
| | | 动植物油、石油类 | 8 瓶 | 液体，1000mL 棕色玻璃瓶装，样品完好 |
| | | 阴离子表面活性剂 | 8 瓶 | 液体，1000mL 玻璃瓶装，样品完好 |

废水验收监测结果见表 15。

表 15 总排口验收监测结果

单位: mg/L (pH: 无量纲、水温: °C)

| 监测日期 | 监测点位 | 监测时段 | 样品编号 | 水温 | pH 值 | 化学需氧量 | 五日生化需氧量 | 悬浮物 | 氨氮 | 动植物油 | 阴离子表面活性剂 | 石油类 |
|----------------------------|--------|---------------------|---------------------|-----------|-----------|-------|---------|------|------|------|----------|------|
| 2017-08-06 | 总排口 | 10:00 | FS1-262(2017)080601 | 18.7 | 7.37 | 43 | 13.5 | 11 | 0.12 | 0.41 | 0.05 | 0.10 |
| | | 12:00 | FS1-262(2017)080602 | 21.3 | 7.49 | 34 | 12.0 | 7 | 0.41 | 0.49 | 0.09 | 0.13 |
| | | 14:00 | FS1-262(2017)080603 | 22.1 | 7.21 | 38 | 12.3 | 13 | 0.20 | 0.43 | 0.10 | 0.11 |
| | | 16:00 | FS1-262(2017)080604 | 22.5 | 7.40 | 45 | 14.4 | 9 | 0.34 | 0.58 | 0.06 | 0.14 |
| | | 平均值及范围 | | — | 7.21~7.49 | 40 | 13.0 | 10 | 0.27 | 0.48 | 0.08 | 0.12 |
| 2017-08-07 | | 10:00 | FS2-262(2017)080701 | 18.7 | 7.37 | 40 | 12.6 | 10 | 0.10 | 0.32 | 0.07 | 0.09 |
| | 12:00 | FS2-262(2017)080702 | 21.7 | 7.39 | 34 | 11.5 | 13 | 0.26 | 0.49 | 0.11 | 0.17 | |
| | 14:00 | FS2-262(2017)080703 | 22.6 | 7.45 | 47 | 15.0 | 8 | 0.33 | 0.47 | 0.08 | 0.11 | |
| | 16:00 | FS2-262(2017)080704 | 22.7 | 7.51 | 41 | 13.1 | 17 | 0.17 | 0.57 | 0.12 | 0.18 | |
| | 平均值及范围 | | — | 7.37~7.51 | 40 | 13.0 | 10 | 0.22 | 0.46 | 0.10 | 0.14 | |
| | 评价标准 | | — | 6~9 | 500 | 300 | 400 | — | 100 | 20 | 20 | |
| 企业平均月用水量 (m ³) | | | | 50 | | | | | | | | |

注: 用水量由企业提供。

3、废气

(1) 无组织排放废气

无组织排放废气样品属性见表 16。

表 16 无组织排放废气样品属性

| 样品名称 | 样品编号 | 监测指标 | 样品数量 | 样品状态描述 |
|------|-------------------------|-------|------|----------|
| 废气 | G1-262 (2017) 080601~04 | 非甲烷总烃 | 32 | 气袋, 保存完好 |
| | G2-262 (2017) 080601~04 | | | |
| | G3-262 (2017) 080601~04 | | | |
| | G4-262 (2017) 080601~04 | | | |
| | G1-262 (2017) 080701~04 | | | |
| | G2-262 (2017) 080701~04 | | | |
| | G3-262 (2017) 080701~04 | | | |
| | G4-262 (2017) 080701~04 | | | |

无组织排放废气监测结果见表 17。

表 17 气象参数统计表

| 监测日期 | 监测时段 | 气温 (°C) | 气压 (kPa) | 风速 (m/s) | 风向 |
|------------|-------|---------|----------|----------|----|
| 2017-08-06 | 10:00 | 20.6 | 88.3 | 1.2 | S |
| | 12:00 | 25.4 | 87.9 | 0.7 | S |
| | 14:00 | 27.7 | 87.6 | 0.5 | SE |
| | 16:00 | 28.3 | 87.5 | 1.1 | S |
| 2017-08-07 | 10:00 | 21.2 | 88.2 | 1.3 | S |
| | 12:00 | 26.0 | 88.0 | 0.9 | SE |
| | 14:00 | 27.6 | 87.8 | 0.7 | SE |
| | 16:00 | 29.1 | 87.5 | 0.8 | S |

本项目非甲烷总烃为分包监测项目, 分包方机构名称为贵州博联监测技术股份有限公司, 监测结果见附件, 报告编号: XS-HB(401)-1704-0320-XXX-016-JC(ZX); 检验监测机构资质认定证书编号: 162412050352。

(2) 有组织排放废气

① 饮食业油烟

饮食业油烟样品属性见表 18。

表 18 饮食业油烟样品属性

| 样品名称 | 样品编号 | 监测指标 | 样品数量 | 样品状态描述 |
|------|------------------------|-------|------|------------|
| 废气 | FK1-262(2017)080601~05 | 饮食业油烟 | 5 | 不锈钢滤筒，保存完好 |

饮食业油烟监测结果见表 19。

表 19 饮食业油烟验收监测结果

| 监测基本参数 | | | | | | | | 备注 | |
|-----------------------------------|----------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------------------------------|-----------------------|
| 监测项目 | 单位 | 监测结果 | | | | | | | |
| | | FK1-262(2017)080601 | FK1-262(2017)080602 | FK1-262(2017)080603 | FK1-262(2017)080604 | FK1-262(2017)080605 | 平均值 | | |
| 大气压 | kPa | 86.21 | | | | | | 该项目使用静电式油烟净化器设备，型号为：XGJ-JD-4。监测时，炉灶作业处于高峰期。 | |
| 设计灶头数 | 个 | 1 | | | | | | | |
| 实际使用灶头数 | 个 | 1 | | | | | | | |
| 排气筒高度 | m | 3 | | | | | | | |
| 测点管道截面积 | m ² | 0.0227 | | | | | | | |
| 出口 | 烟气标干流量 | m ³ /h | 561 | 586 | 608 | 542 | 506 | | 561 |
| | 油烟实测浓度 | mg/m ³ | 1.77 | 2.04 | 0.80 | 1.13 | 2.50 | | 1.28 |
| | 油烟折算浓度 | mg/m ³ | 0.50 | 0.60 | 0.24 | 0.31 | 0.63 | | 0.46 |
| | 浓度严格 50% | mg/m ³ | 0.75 | 0.90 | 0.36 | 0.46 | 0.94 | | 0.69 |
| | 油烟排放速率 | kg/h | 2.80×10 ⁻⁴ | 3.52×10 ⁻⁴ | 1.46×10 ⁻⁴ | 1.68×10 ⁻⁴ | 3.19×10 ⁻⁴ | | 2.53×10 ⁻⁴ |
| 《饮食业油烟排放标准》（试行）（GB18483-2001）小型标准 | | | | 最高允许排放浓度 | | | 2.0 (mg/m ³) | | |

②柴油发电机废气

柴油发电机废气监测结果见表 20。

表 20 柴油发电机废气监测结果

| 监测日期 | 柴油发电机烟气净化系统处理后排气口处 | | 排气筒高度 (m) | 1.3 | 监测断面 (m ²) | | 0.008 |
|------------|--------------------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------------------|-----|--------|
| 2017-08-06 | 监测因子 | | FK1-262(2017)080601 | FK1-262(2017)080602 | FK1-262(2017)080603 | 平均值 | 执行标准限值 |
| | 二氧化硫 | 实测排放浓度(mg/m ³) | 37 | 30 | 34 | 34 | 550 |
| | 氮氧化物 | 实测排放浓度(mg/m ³) | 89 | 93 | 85 | 89 | 240 |
| 2017-08-07 | 监测因子 | | FK1-262(2017)080701 | FK1-262(2017)080702 | FK1-262(2017)080703 | 平均值 | 执行标准限值 |
| | 二氧化硫 | 实测排放浓度(mg/m ³) | 43 | 39 | 47 | 43 | 550 |
| | 氮氧化物 | 实测排放浓度(mg/m ³) | 88 | 84 | 89 | 87 | 240 |

4、噪声监测结果及评价

噪声监测结果见表 21。

表 21 噪声监测结果

单位: dB(A)

| 监测点位 | 监测地点 | 监测日期 | 样品编号 | 监测时段 | 监测结果 | | |
|------|------|--------------|--------------------|--------|--------|------|------|
| | | | | | 测量值 | 修正值 | 背景值 |
| N1 | 厂界东侧 | 2017-08-06 | N1-262(2017)080601 | 昼间 | 68.2 | — | 47.6 |
| N2 | 厂界南侧 | | N2-262(2017)080601 | | 54.5 | 53.5 | |
| N3 | 厂界西侧 | | N3-262(2017)080601 | | 51.1 | 48.1 | |
| N4 | 厂界北侧 | | N4-262(2017)080601 | | 53.2 | 51.2 | |
| N1 | 厂界东侧 | | N1-262(2017)080602 | 夜间 | 54.3 | — | 40.1 |
| N2 | 厂界南侧 | | N2-262(2017)080602 | | 48.8 | 47.8 | |
| N3 | 厂界西侧 | | N3-262(2017)080602 | | 43.5 | 40.5 | |
| N4 | 厂界北侧 | | N4-262(2017)080602 | | 49.5 | 48.5 | |
| 标准限值 | | 厂界南侧、西侧、北侧执行 | | 昼间: 60 | 夜间: 50 | | |
| | | 厂界东侧执行 | | 昼间: 70 | 夜间: 55 | | |

| 表 21 (续) | | 噪声监测结果 | | | 单位: dB(A) | | |
|----------|------|--------------|--------------------|--------|-----------|------|------|
| 监测 点位 | 监测地点 | 监测日期 | 样品编号 | 监测时段 | 监测结果 | | |
| | | | | | 测量值 | 修正值 | 背景值 |
| N1 | 厂界东侧 | 2017-08-07 | N1-262(2017)080701 | 昼间 | 69.2 | — | 48.5 |
| N2 | 厂界南侧 | | N2-262(2017)080701 | | 56.4 | 55.4 | |
| N3 | 厂界西侧 | | N3-262(2017)080701 | | 54.2 | 52.2 | |
| N4 | 厂界北侧 | | N4-262(2017)080701 | | 55.6 | 54.6 | |
| N1 | 厂界东侧 | | N1-262(2017)080702 | 夜间 | 54.3 | — | 38.3 |
| N2 | 厂界南侧 | | N2-262(2017)080702 | | 48.7 | — | |
| N3 | 厂界西侧 | | N3-262(2017)080702 | | 42.5 | 40.5 | |
| N4 | 厂界北侧 | | N4-262(2017)080702 | | 48.6 | — | |
| 标准限值 | | 厂界南侧、西侧、北侧执行 | | 昼间: 60 | 夜间: 50 | | |
| | | 厂界东侧执行 | | 昼间: 70 | 夜间: 55 | | |

环保检查结果

一、环境管理规章制度、环保机构、人员及职责：

建立了环保制度，设立专职环保技术人员负责公司环境保护工作的管理。

二、环保设施运行、维护情况：

验收监测期间各环保设施工作正常；公司派专人定期检查设施的运行情况。

三、“三同时”执行情况检查：

进行验收监测时，本项目已处于运营期。

四、本项目废水处理情况调查：

本项目生活污水经化粪池处理后进入园区污水管网；洗车废水、地坪冲洗水经隔油池、沉砂池处理后除部分回用外，其余进入园区污水管网。

五、本项目废气处理情况调查：

本项目加油区设于开阔通风处，并安装油气回收装置及小呼吸油气后处理装置，备用柴油发电机产生废气通过烟气净化系统处理后排放；饮食业油烟集中收集经油烟净化器处理后高空排放。

六、本项目噪声处理情况调查：

本项目选用低噪声设备，并采取消声、隔声、减震等措施。

七、本项目固体废弃物处置情况调查：

本项目生活垃圾分类、集中收集后，由环卫部门统一清运处理，日产日清；隔油池中的油渣及少量含油污泥属于危险废物，集中收集后暂存于危废暂存间，交由有危废处理资质的单位处置。

监测结论及建议

监测结论：

1、经监测，该项目废水 pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、动植物油、石油类、阴离子表面活性剂等监测项目排放浓度均达到《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准，由于氨氮没有限值，故不对其进行评价。

2、经监测，该项目无组织排放废气非甲烷总烃的排放浓度达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放限值标准；柴油发电机废气经烟气处理设施后排放浓度达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准；食堂油烟的排放浓度达到《饮食业油烟排放标准》（试行）（GB18483-2001）小型标准。

3、经监测，该项目噪声厂界西侧 N3、南侧 N2、北侧 N4 均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类区标准；厂界东侧 N1 达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4 类区标准。

4、经核查，业主单位已与贵阳市城投环境投资管理有限公司签订了危险废物处置合同。

建议：

1、加强各项环境管理制度的落实和环保设施的定期检查及维护，确保各项污染物长期、稳定达标排放；

2、健全和完善相应的环境保护档案和环境保护管理制度；

3、严格按照报告中提出的污染防治对策及措施要求进行实施；

4、加强环境风险防范，坚决杜绝由于生产安全引起的环境风险。

5、建立健全危险废物管理机制，防止二次污染。

附表 1 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

编号: GZRSK-262 (2017)

验收类别: 验收报告; 验收表; 登记卡

审批经办人:

| 建设项目名称 | | 贵州中信福瑞商务发展有限公司扎佐工业园区加油站项目 | | | 建设地点 | 修文县扎佐镇工业园区内 (新 210 国道旁) | | | | | |
|-------------|-----------|---------------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------------------------|-----------|-------------|------------|-----------|-------------|
| 建设单位 | | 贵州中信福瑞商务发展有限公司 | | | 邮政编码 | — | 电话 | 13639095588 | | | |
| 行业类别 | | 机动车燃料零售 | | | 项目性质 | 新建: <input checked="" type="checkbox"/> | 改扩建: | 技术改造 | | | |
| 设计生产能力 | | — | | | 建设项目开工日期 | | — | | | | |
| 实际生产能力 | | — | | | 投入试运行日期 | | — | | | | |
| 报告书(表)审批部门 | | 修文县环境保护局 | | | 文号 | 修环评表复字(2014) 45号 | | 时间 | 2014年9月12日 | | |
| 初步设计审批部门 | | — | | | 文号 | — | | 时间 | — | | |
| 控制区 | — | 环保验收部门 | | | — | 文号 | — | | 时间 | — | |
| 报告书(表)编制单位 | | 贵阳市乌当区环境保护局 | | | 投资总概算 | | 500万元 | | | | |
| 环保设施设计单位 | | — | | | 环保投资总概算 | | 45万元 | 比例 | 9% | | |
| 环保设施施工单位 | | — | | | 实际总投资 | | 500万元 | | | | |
| 环保设施监测单位 | | 贵州瑞思科环境科技有限公司 | | | 环保投资 | | 45万元 | 比例 | 9% | | |
| 废水治理 | | 废气治理 | | 噪声治理 | | 固废治理 | | 绿化及生态 | | 其它 | |
| 22万元 | | 4万元 | | 5万元 | | 6万元 | | 8万元 | | — | |
| 新增废水处理能力 | | 新增废气处理能力 | | | Nm ³ /h | | 年平均工作时 | | 8760时 | | |
| 污 染 控 制 指 标 | | | | | | | | | | | |
| 控制项目 | 原有排放量 (1) | 新建部分产生量 (2) | 新建部价处理削减量 (3) | 以新代老削减量 (4) | 排放增减量 (5) | 排放总量 (6) | 允许排放量 (7) | 区域削减量 (8) | 处理前浓度 (9) | 排放浓度 (10) | 允许排放浓度 (11) |
| 废水 | | 0.048 | | | | 0.048 | | | | | |
| 化学需氧量 | | 1.92×1 | | | | 1.92×10 ⁻² | | | | 40 | 500 |
| 氨氮 | | 1.15×1 | | | | 1.15×10 ⁻⁴ | | | | 0.24 | 0.24 |
| 石油类 | | 6.24×1 | | | | 6.24×10 ⁻³ | | | | 0.13 | 0.13 |
| 废气 | | | | | | | | | | | |
| 粉尘 | | | | | | | | | | | |
| 氮氧化物 | | | | | | | | | | | |
| 噪声 | | | | | | | | | | | |

注: 由于业主单位并未对原有项目做验收监测, 故无法计算原有排放量等数据。

单位: 废气量: ×10⁴ 标米³/年;

废水、固废量: 万吨/年; 其他项目均为吨/年

废水中污染物浓度: 毫克/升;

废气中污染物浓度: 毫克/立方米

噪声: dB(A)

油烟: 毫克/立方米

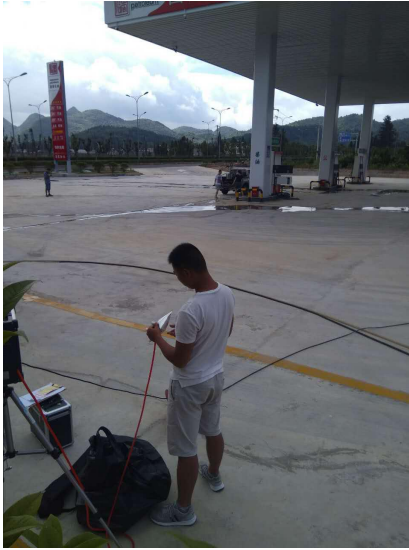
注: 此表由监测站或调查单位填写, 附在监测或调查报告最后一页, 此表最后一格为该项目的特征污染物。

其中: (5) = (2) - (3) - (4);

(6) = (2) - (3) + (1) - (4)

附图 1

验收监测现场图



附图 1 (续)

验收监测现场图



附件 1

监测委托书

委托书

贵州瑞思科环境科技有限公司：

我公司 扎佐工业园区加油站 项目已经完成，已具备验收条件，现特委托贵公司对该项目进行环境保护验收检测。

委托单位：贵州中信福瑞商务发展有限公司

2017年8月5日



附件 2

环评审批意见

修文县环境保护局文件

修环评表复字（2014）45 号

签发人：唐文平

关于对《贵州中信福瑞商务发展有限公司 扎佐工业园区加油站项目环境 影响报告表》的批复

贵州中信福瑞商务发展有限公司：

你单位报来的《贵州中信福瑞商务发展有限公司扎佐工业园区加油站项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）已收悉，经组织相关专家论证，在完善相关建设手续后同意你单位在修文县扎佐镇建设该项目。现结合相关法律、法规和修文的实际，提出如下要求：

一、项目须按照批复规模和地址建设：本项目总投资：500 万元，其中环保投资：45 万元。30m³的 0#柴油储罐三个（30×

3=90) 体积 90m^3 ; 93#汽油储罐 2 个, 总体积 60m^3 , 97#汽油储罐 1 个, 总体积 30m^3 。油罐总容积为 135m^3 (柴油折半), 根据《汽车加油加气站设计与施工规范》(GB 50156-2012), 本加油站为二级加油站。本项目总占地面积 4800m^2 , 总建筑面积 1825.2m^2 。

二、项目建设中, 必须严格落实《报告表》提出的各项污染防治措施, 严格执行建设项目环保“三同时”制度, 确保污染治理设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。在设计、建设施工和生产中必须严格执行相关标准。

三、落实污染防治措施: 1、废气: 洒水、油气回收装置、油烟净化设施等措施。2、废水: 隔油池、沉砂池、沉淀池等设施; 3、噪声: 尽量使用低噪声设备采用局部吸声、隔声降噪技术等措施。4、固废: 专用收集桶、危废暂存间, 统一收集, 交由有资质的单位进行处理。

四、确保实现污染物稳定达标排放, 污水处理后进入市政管网。大气污染物排放满足 (GB16297-1996)《大气污染物综合排放标准》二级标准、《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001) (试行) (小型) 排放标准、《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2007) 的要求。噪声, 厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类、4a 类标准。固体废物, 固废处置率 100%, 不构成二次污染, 危险废物必须交由具有危险废物处理资质的单位进行处置。

五、项目竣工后, 及时向我局提出环境保护竣工验收申请, 经验收合格后方可投入运行。

六、建立健全环境保护管理制度, 并明确专 (兼) 职人员负

责环境保护管理工作，加强日常监管。

特此批复

修文县环境保护局

2014年9月12日

附件3

工况证明

申明

2017年8月6日、7日 本加油站出油量均
能达到所平均日均出油量的百分之八十以上。

中信福瑞商务发展有限公司




2017年8月7日

附件 4

水费收据

| | | | | | |
|------|-------------|------|------|------|--------|
| 用户编号 | 301012378 | 用户名称 | 李华 | 抄表月份 | 201801 |
| 用户地址 | 扎佐镇万江新210国道 | | | 上次指数 | 1114 |
| | | | | 本次指数 | 1164 |
| 用水量 | 50 | 上期结余 | 0.69 | 本期结余 | 0.69 |
| | | | | 滞纳金 | 0 |

| 收费项目 | 水量 | 单价(元) | 金额(元) | 代收费用项目 | 单价(元) | 金额(元) |
|------------|----|-------|-------|--------|-------|-------|
| 非居民生活用水17年 | 50 | 3 | 150 | 污水处理费 | 1.2 | 60 |
| | 0 | 0 | 0 | | | 0 |
| | 0 | 0 | 0 | | | |
| | 0 | 0 | 0 | | | |



| | |
|------------------|---------------|
| 合计金额(大写): 贰佰壹拾元整 | 合计金额(小写): 210 |
|------------------|---------------|

| | |
|----|------|
| 备注 | 扎佐网点 |
|----|------|

收款单位:(未盖章无效) 收费员: CXY

说明:1、盖收讫章后有效,请用户妥善保管本发票备查。
 2、请按缴费通知缴纳水费,逾期则按每日应交金额 3% 收取违约金。

附件 5

危废处置合同

2017261



贵州省危险废物集中处理处置
服务意向书

贵阳市城投环境资产管理
有限公司
二零一七年十一月

危险废物处置意向书

甲方：修文中信福瑞发展有限公司

乙方：贵阳市城投环境投资管理有限公司

为加强危险废物、固体废物污染防治，进一步改善环境质量，保障环境安全、人民健康。根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等法律规定：产生危险废物的单位，必须按照国家有关规定对废物进行安全处置，禁止擅自倾倒，或擅自将危险废物提供或委托给无危险废物经营许可证的单位收集、贮存、处置的经营活动。

乙方是贵州省危险废物暨贵阳市医疗废物处理处置中心的运营单位，贵州省危险废物暨贵阳市医疗废物处理处置中心是经国家发改委、国家环境保护部批复在贵州省建设的全国危险废物集中处置中心之一。拥有贵州省环保厅颁发的危险废物经营许可证，可从事危险废物的收集、贮存、处理处置工作。

经甲乙双方友好协商，甲方所产生危险废物处理合作事宜达成以下意向：

一、合作意向内容

甲方同意将产生的危险废物委托乙方进行收集、贮存、运输和安全无害化处置。乙方接收甲方的委托，将按照相关规范对甲方产生的危险废物进行收集、贮存、运输和安全无害化处置。危废的处理价格，费用以及支付方式，在双方合同签订时另行商议。

二、合作分工

危险废物、固体废物集中处置工作是一项关联性极强的系统工程，需要废物产生单位，收集、运输及最终处置单位密切配合，协调一致才能保证彻底杜绝污染隐患。为此双方须明确各自应当承担的责任与义务，具体分工如下：

（一）甲方：作为危险废物产生源头，负责安全合理地收集本单位产生的危险废物，为乙方运输车辆提供方便。并负责危险废物的安全装车工作。

（二）乙方：作为危险废物的无害化处置单位，负责危险废物运输、贮存及安全无害化处置。

（三）甲乙双方共同负责危险废物的过磅计量工作。

三、责任义务

1、甲方责任

1.1、甲方负责分类、收集并暂时贮存本单位产生的危险废物，收集和暂时贮存、装车过程中发生的污染事故及因污染产生的人身伤害由甲方负责。

1.2、甲方负责无泄露包装，要求符合国家环保部标准，并作好标识。标签由乙方提供，如因标识不清、包装破损所造成的后果及环境污染由甲方负责。

1.3、甲方向乙方提供本单位产生的危险废物的数量、种类、成分及含量等有效资料，如因危险废物成分不实、含量不符导致乙方在运输、存储、处置过程中造成事故以及环境污染的法律赔偿后果由甲方负责。

1.4、甲方按照危险废物转移联单相关法规办理有关废物转移手续。

2、乙方责任

2.1、乙方凭甲方办理的危险废物转移联单及时进行固体废物的转移。

2.2、乙方进入甲方厂区应严格遵守甲方的有关规章制度。

2.3、乙方负责危险废物的运输工作，如因乙方原因造成的泄漏、污染事故责任由乙方承担。

2.4、乙方负责危险废物进入处置中心后的卸车及清理工作。

2.5、乙方严格按照国家有关环保标准对甲方产生的危险废物进行无害化处置，如因处置不当所造成的污染责任事故由乙方负责。

三、危险品废料名称、数量和处置

| 危废名称 | 危险废物类别 | 代码 | 形态 | 预处置量/年(吨) |
|-------------|--------|------------|-----|-----------|
| 废矿物油与含矿物油废物 | HW08 | 900-221-08 | 液/固 | |

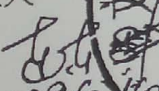
四、本协议有效期

本协议有效期：由签订之日起至2018年11月22日。

五、本协议自双方签字盖章之日起生效，一式四份，具有同等法律效力。甲乙双方各执二份。

甲方（签章）

法定代表人：（签章）

委托人： 

地址： 


开户银行：

账号：


邮编：

电话：

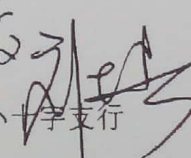
签订日期： 2017 年 11 月 23 日

乙方（签章） 

法定代表人：（签章） 

委托人： 

地址： 

开户银行： 贵州银行贵阳小十字支行 

账号： 0102001500000123

邮编： 550000

电话： 0851-86401003

签订日期： 2017 年 11 月 23 日



62412050352

检测报告

报告编号: XS-HB(401)-1704-0320-XXX-016-JC(ZX)

委托单位: 贵州瑞思科环境科技有限公司

检测类别: 委托检测


检测项目: 废气 非甲烷总烃

贵州博联检测技术股份有限公司

二零一七年八月十四日



报告说明

1. 报告未加盖本公司检验检测报告专用章、章、骑缝章无效；
2. 报告内容需齐全清楚，涂改无效；报告无相关责任人签字无效；
3. 由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对检测结果不作评价；
4. 复制本报告需本公司批准，且需加盖本公司检验检测报告专用章，否则无效；
5. 部分提供或部分复制本报告无效；
6. 委托方如对本报告有异议，须于收到本报告十五日内向本公司提出书面申请；
7. 未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商业广告使用，违者必究。

贵州博联检测技术股份有限公司

地 址：贵州省贵阳市高新技术产业开发区湖滨路 111 号

客服专线：4008-524-555

电 话：0851-85608811

邮 编：550022

报告编号: XS-HB(401)-1704-0320-XXX-016-JC(ZX)

检测报告

委托单位 贵州瑞思科环境科技有限公司

样品名称 废气 检测项目 非甲烷总烃

样品来源 客户送样 样品数量 32个×1L(铝箔采气袋)

样品性状及包装 采集于1L铝箔采气袋中,包装完好无破损

样品保存条件 密封避光,尽快测定

送样日期 2017年08月07日 检测日期 2017年08月07日

检测依据 《固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法》HJ/T 38-1999

检测方法 直接进样气相色谱法

检测仪器名称及编号 GC9890B型气相色谱仪/ZC-0403-0006

检测环境条件 温度: 23.8℃ 相对湿度: 50%

检测结果:

| 来样编号 | 实验室测试编号 | 非甲烷总烃检测结果(mg/m ³) |
|--------------------|-------------------|-------------------------------|
| G1-262(2017)080601 | Q20170807(01)-001 | 1.71 |
| G1-262(2017)080602 | Q20170807(01)-002 | 1.85 |
| G1-262(2017)080603 | Q20170807(01)-003 | 0.51 |
| G1-262(2017)080604 | Q20170807(01)-004 | 1.77 |
| G2-262(2017)080601 | Q20170807(01)-005 | 1.06 |
| G2-262(2017)080602 | Q20170807(01)-006 | 1.08 |
| G2-262(2017)080603 | Q20170807(01)-007 | 1.69 |
| G2-262(2017)080604 | Q20170807(01)-008 | 1.15 |
| G3-262(2017)080601 | Q20170807(01)-009 | 1.82 |
| G3-262(2017)080602 | Q20170807(01)-010 | 1.32 |
| G3-262(2017)080603 | Q20170807(01)-011 | 1.58 |
| G3-262(2017)080604 | Q20170807(01)-012 | 1.28 |
| G4-262(2017)080601 | Q20170807(01)-013 | 1.78 |



检测报告

| 来样编号 | 实验室测试编号 | 非甲烷总烃检测结果 (mg/m ³) |
|---------------------|-------------------|--------------------------------|
| G4 -262(2017)080602 | Q20170807(01)-014 | 1.74 |
| G4 -262(2017)080603 | Q20170807(01)-015 | 1.68 |
| G4 -262(2017)080604 | Q20170807(01)-016 | 1.57 |
| G1 -262(2017)080701 | Q20170807(01)-017 | 1.48 |
| G1 -262(2017)080702 | Q20170807(01)-018 | 1.28 |
| G1 -262(2017)080703 | Q20170807(01)-019 | 1.87 |
| G1 -262(2017)080704 | Q20170807(01)-020 | 1.65 |
| G2 -262(2017)080701 | Q20170807(01)-021 | 1.67 |
| G2 -262(2017)080702 | Q20170807(01)-022 | 1.30 |
| G2 -262(2017)080703 | Q20170807(01)-023 | 1.19 |
| G2 -262(2017)080704 | Q20170807(01)-024 | 1.54 |
| G3 -262(2017)080701 | Q20170807(01)-025 | 1.32 |
| G3 -262(2017)080702 | Q20170807(01)-026 | 1.45 |
| G3 -262(2017)080703 | Q20170807(01)-027 | 0.73 |
| G3 -262(2017)080704 | Q20170807(01)-028 | 1.63 |
| G4 -262(2017)080701 | Q20170807(01)-029 | 1.85 |
| G4-262(2017)080702 | Q20170807(01)-030 | 1.31 |
| G4 -262(2017)080703 | Q20170807(01)-031 | 0.95 |
| G4 -262(2017)080704 | Q20170807(01)-032 | 1.44 |

备注: 1、本方法非甲烷总烃的最低检出浓度为 0.04mg/m³ (以进样 1.0mL 空气样品计);
2、检测结果仅对来样负责。

报告完

主 检: 审 核: 签 发:
日 期: 2017.8.14 日 期: 2017.8.14 日 期: 2017.8.14