

# 绩溪徽山大道加油站新建项目 竣工环境保护验收监测报告表

建设单位： 中国石化销售有限公司安徽宣城石油分公司

编制单位： 安徽拓维检测服务有限公司

二〇一八年八月

建设单位法人代表：

编制单位法人代表：

项目 负责人：

填 表 人：

建设单位：中国石化销售有限公司安徽宣城石油分公司（盖章）

电话：

传真：--

邮编：245300

地址：安徽省宣城市绩溪县华阳镇徽山大道与祥云路交叉口

编制单位：安徽拓维检测服务有限公司（盖章）

电话：0563-3399308

传真：--

邮编：242000

地址：安徽省宣城市宣城经济开发区科技园 B19-2 幢

目录

前言.....	1
表一 项目基本概况及依据.....	2
表二 工程建设情况.....	4
表三 主要污染源、污染物处理和排放.....	8
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.....	11
表五 质量保证及质量控制.....	14
表六 验收监测内容.....	16
表七 验收监测结果.....	17
表八 环境管理检查.....	21
表九 验收监测结论及建议.....	23
附图一 项目地理位置图.....	24
附图二 监测点位图.....	25
附图三 现场图片.....	26
附件一 委托书.....	27
附件二 工况说明.....	28
附件三 审批部门审批决定.....	29
附件四 备案文件.....	31
附件五 危废协议.....	32
附件六 油气回收检测报告.....	36
附件七 应急预案备案.....	42
附件八 检测报告.....	43
建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表.....	49

## 前言

中国石化销售有限公司安徽宣城石油分公司绩溪徽山大道加油站新建项目位于安徽省宣城市绩溪县华阳镇徽山大道与祥云路交叉口，项目占地面积 2745.9m<sup>2</sup>，主体工程为柴油加油机、汽油加油机及其配套设施。中国石化销售有限公司安徽宣城石油分公司法人代表陈国强，项目实际总投资 600 万元，其中环保投资 25 万元，占比 4.17%。

项目于 2016 年 8 月 8 日获得了绩溪县发展和改革委员会“关于中国石化销售有限公司安徽宣城石油分公司绩溪徽山大道加油站新建项目”备案的通知（发改备案[2016]104 号）。2017 年 3 月，中国石化销售有限公司安徽宣城石油分公司委托安徽显闰环境工程有限公司编制完成《中国石化销售有限公司安徽宣城石油分公司绩溪徽山大道加油站新建项目环境影响报告表》。2017 年 5 月 31 日，绩溪县环境保护局对该项目《环境影响报告表》进行了批复。

根据建设项目“三同时”制度规定，为考核建设项目环境保护“三同时”执行情况以及各项环保设施实际运行情况和效果，依据《中华人民共和国环境影响评价法》、国务院令 682 号《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》、《中国石化销售有限公司安徽宣城石油分公司绩溪徽山大道加油站新建项目环境影响报告表》及绩溪县环保局对该项目《环境影响报告表》的审批文件要求，2018 年 6 月，中国石化销售有限公司安徽宣城石油分公司委托安徽拓维检测服务有限公司对“绩溪徽山大道加油站新建项目”进行竣工环境保护验收监测。2018 年 6 月 22 日，安徽拓维检测服务有限公司对其厂区地理位置、生产概况、环保处理设施及污染物排放等情况进行了现场踏勘，2018 年 6 月 25 日~26 日，安徽拓维检测服务有限公司对该项目进行了现场监测。通过对该项目环保设施“三同时”执行情况和执行效果的检查，并依据监测结果及国家有关标准，编制本项目竣工环保验收监测报告表。

表一 项目基本情况及依据

建设项目名称	绩溪徽山大道加油站新建项目				
建设单位名称	中国石化销售有限公司安徽宣城石油分公司				
建设项目性质	√新建 □改扩建 □技改 □迁建				
建设地点	中国石化销售有限公司安徽宣城石油分公司				
主要产品名称	0#柴油、92#汽油、95#汽油				
设计生产能力	年销售 0#柴油 1200 吨、92#汽油 600 吨、95#汽油 600 吨				
实际生产能力	由市场因素决定				
建设项目环评时间	2017 年 3 月	开工建设时间	2017 年 6 月		
调试时间	2018 年 6 月	验收现场监测时间	2018 年 6 月 25~26 日		
环评报告表审批部门	绩溪县环保局	环评报告表编制单位	安徽显闰环境工程有限公司		
环保设施设计单位	安徽实华工程技术股份有限公司	环保设施施工单位	绩溪县长安建筑工程有限公司		
投资总概算(万元)	450	环保投资总概算(万元)	15	比例	3.3%
实际总投资(万元)	600	实际环保投资(万元)	25	比例	4.17%
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、中华人民共和国国务院令 第 682 号，《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》，2017 年 10 月 1 日； 3、中华人民共和国环境保护部，《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，国环规环评[2017]4 号，2017 年 11 月 20 日； 4、中华人民共和国生态环境部印发《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，2018 年 5 月 16 日； 5、安徽显闰环境工程有限公司编制的《中国石化销售有限公司安徽宣城石油分公司绩溪徽山大道加油站新建项目环境影响报告表》，2017 年 3 月； 6、绩溪县环保局对《中国石化销售有限公司安徽宣城石油分公司绩溪徽山大道加油站新建项目环境影响报告表的审批意见》，2017 年 5 月 31 日。				

续表一

验收监测评价标准、标  
号、级别、限值

1、废水排放执行绩溪生态工业园污水处理厂接管标准，即执行《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级标准限值要求。

表 1-1 废水排放评价标准

点位	污染因子	单位	标准值
生活废水排口 ★1	pH	无量纲	6~9
	SS	mg/L	400
	COD	mg/L	500
	BOD <sub>5</sub>	mg/L	300
	氨氮	mg/L	——
	石油类	mg/L	20
	动植物油	mg/L	100

2、无组织废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）中表 2 无组织排放标准限值要求。

表 1-2 无组织废气排放评价标准

点位	污染因子	标准值（mg/m <sup>3</sup> ）
○1~○3	非甲烷总烃	4.0

3、厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 2 类标准限值要求。

表 1-3 厂界噪声排放标准限值

点位	项目	标准值（dB(A)）
▲1~▲2	昼间厂界噪声	60
	夜间厂界噪声	50

## 表二 工程建设情况

### 1、项目基本情况

项目名称：绩溪徽山大道加油站新建项目；

建设单位：中国石化销售有限公司安徽宣城石油分公司；

项目地点：安徽省宣城市绩溪县徽山大道与祥云路交叉口；

项目性质：新建；

行业类别：F5265 机动车燃油零售；

建设规模：年销售 0#柴油 1200 吨、92#汽油 600 吨、95#汽油 600 吨；

实际投资总额：600 万元，其中环保投资 25 元，占比 4.17%；

劳动定员：4 人；

工作制度：24 小时制，年工作 365 天。

### 2、地理位置及平面布置

中国石化销售有限公司安徽宣城石油分公司绩溪徽山大道加油站新建项目位于安徽省宣城市绩溪县徽山大道与祥云路交叉口，项目区域中心坐标为东经 118°33'25.35"，北纬 30°3'50.34"。项目区域无不良地质情况，厂址周围评价范围内无自然保护区和特殊环境制约因素。本项目主要生产设备位于项目区中部，项目区主要包括加油岛、油罐区、罩棚和便利店，厂区平面布置如图 2-1 所示。



图 2-1 厂区总平面布置图

续表二

## 3、建设内容

表 2-1 项目环评要求与实际建设内容对照一览表

工程名称	项目	环评要求建设工程内容	工程实际内容	备注
主体工程	加油区	加油区面向站外道路，四枪四油品潜油泵加油机 4 台，顶设螺栓球钢网架罩棚一座，进深 22 米，面宽 20 米，投影面积 623m <sup>2</sup> ，建筑面积 311.5m <sup>2</sup> 。场地两侧的进出口通道与站外道路连通。	加油区面向站外道路，四枪三油品潜油泵加油机 4 台，顶设螺栓球钢网架罩棚一座，进深 22 米，面宽 20 米，投影面积 623m <sup>2</sup> ，建筑面积 311.5m <sup>2</sup> 。场地两侧的进出口通道与站外道路连通。	/
辅助工程	站房	站房位于场区南侧，为二层框架结构，占地面积 317.51m <sup>2</sup> ，建筑面积 502.82m <sup>2</sup> 。设有便利店、办公室、储藏室、厕所、配电室等。站房与加油机的最小距离为 17.4 米，大于 5 米。站房为钢筋混凝土框架结构，混凝土多孔砖填充墙，现浇钢筋混凝土楼面、屋面，耐火等级为二级。	站房位于项目区西侧，二层框架结构，占地面积 317.51m <sup>2</sup> ，建筑面积 502.82m <sup>2</sup> 。设有办公室、储藏室、厕所、配电室等。站房与加油机的最小距离为 17.4 米，大于 5 米。站房为钢筋混凝土框架结构，混凝土多孔砖填充墙，现浇钢筋混凝土楼面、屋面，耐火等级为二级。	一致
公用工程	供水	由市政供水管网供给，290 吨/年	由市政供水管网供给，年用水量约 270 吨。	/
	排水	雨污分流，雨水由雨水管网进入市政雨水管网，生活污水经化粪池预处理后，排入市政污水管网	雨污分流，雨水由雨水管网进入市政雨水管网，生活污水经化粪池预处理后，排入市政污水管网。	一致
	供电	由市政电网供电，13320 千瓦时/年	由市政电网供电，年用电量约 12940 千瓦时。	/
环保工程	废水处理工程	化粪池	化粪池和油水分离池	添加一座油水分离池
	废气处理工程	加油枪配有加油油气回收系统	加油枪配有加油油气回收系统	一致
	噪声治理工程	安装减震支架	距离衰减、绿化吸声	未安装减震支架
	固废处理工程	分类收集处理处置	生活垃圾环卫部门清运处理	/
	风险防范措施工程	手提式干粉灭火器、推车式灭火器、灭火毯、消防器材箱、消防沙箱	手提式干粉灭火器、推车式灭火器、灭火毯、消防器材箱、消防沙箱	一致
	厂区绿化	绿化面积 550m <sup>2</sup>	绿化面积 550m <sup>2</sup>	一致

## 续表二

## 4、主要生产设备及原辅材料

表 2-2 主要生产设备对照表

序号	设备名称	环评设计		实际建设	
		型号	数量	型号	数量
1	汽油储罐	30m <sup>2</sup>	2 个	30m <sup>2</sup>	2 个
2	柴油储罐	30m <sup>2</sup>	2 个	30m <sup>2</sup>	1 个
3	油气回收系统	--	1 套	--	1 套
4	加油机	--	4 台（8 枪）	--	4 台（4 枪）
5	液位仪	--	1 套	--	1 套
6	手提式干粉灭火器	4kg	4 只	8kg 干粉	4 只
		5kg	10 只	6L 强化水	4 只
				2kg 二氧化碳	4 只
7	推车式干粉灭火器	35kg	1 只	35kg	2 只
8	灭火毯	--	2 块	--	5 床
9	消防沙	--	2 立方米	--	2 立方米
10	消防器材箱	--	1 座	--	1 座
11	消防沙箱	--	1 座	--	1 座
12	消防锹	--	0	--	5 把

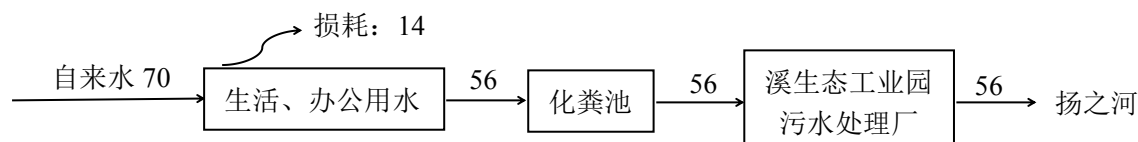
表 2-3 主要原辅材料及能源消耗对照表

序号	名称	单位	环评年用量	实际用量
1	92#汽油	吨/年	600 吨	由市场因素决定
2	95#汽油	吨/年	600 吨	
3	0#柴油	吨/年	1200 吨	

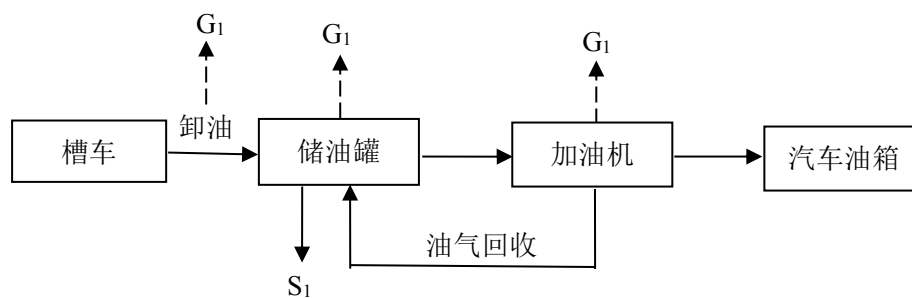
## 续表二

## 5、水源及水平衡

本项目用水主要是职工生活、办公用水，供水由市政供水管网提供，项目用水量约为  $70\text{m}^3/\text{a}$ 。生活污水经化粪池处理后进接入市政污水管网，进入绩溪生态工业园污水处理厂处理，尾水排入扬之河；厂区雨水接入市政雨水管网。公司废水年排放量约为  $56\text{m}^3/\text{a}$ 。项目运行水平衡图见图 2-2 所示。

图 2-2 项目水平衡图 (单位:  $\text{m}^3/\text{a}$ )

## 6、主要工艺流程及产污节点



注:  $G_1$ -非甲烷总烃;  $S_1$ -油渣。

图 2-3 生产工艺流程及排污节点图

## (1) 工艺说明:

## ①槽车、储油罐

将汽油、柴油运送到加油站中的储油罐，进行存储。

## ②加油机

加油机采用自带的加油泵将油品由储油罐吸到加油机中，经加油泵提升加压后给机动车辆加油。

## (2) 产污节点:

本项目废气污染物主要为卸油、加油过程中和储油罐中油品损耗挥发形成的废气。

本项目产生的废水主要为职工和乘客生活污水。

本项目的噪声源主要为汽车、加油机等生产设备产生的噪声。

本项目固体废物主要为储油罐清理时产生的少量油渣和生活垃圾。

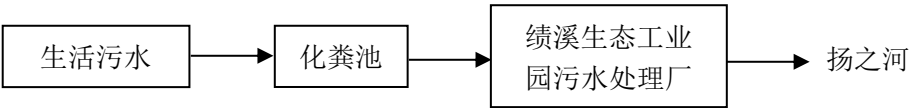
表三 主要污染源、污染物处理和排放

1、废水

本项目产生的废水主要为生活污水。生活污水经化粪池处理后接入市政污水管网，进入绩溪生态工业园污水处理厂处理，尾水排入扬之河。项目产生的废水情况如表 3-1 所示。

表 3-1 项目区废水排放源及排放情况

废水种类	来源	主要污染物	产生量	治理设施	排放去向	排放规律
生活污水	员工和乘客生活	pH、SS、COD、BOD <sub>5</sub> 、NH <sub>3</sub> -N、石油类	56t/a	化粪池	市政污水管网	间歇



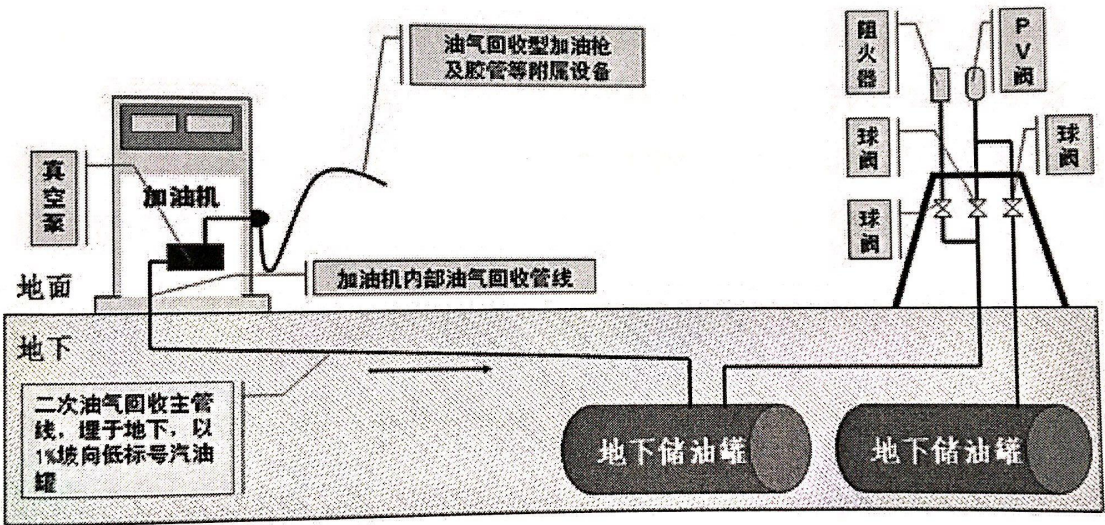
2、废气

本项目废气主要为卸油、加油过程中和储油罐中油品损耗挥发形成的废气，其主要成分以非甲烷总体计，以无组织形式排放。加油站设置油气回收系统，将加油过程中挥发的油气通过油气回收装置进行回收，减少气体挥发。项目产生的废气情况如表 3-2 所示。

表 3-2 项目区废气排放源及排放情况

废气种类	来源	主要污染物	排放形式	治理设施	监测点设置
油品损耗挥发形成的废气	储油罐损失、卸油、加油作业损失	非甲烷总烃	无组织排放	油气回收装置	3 个无组织排放监控点

油气回收装置原理：油气回收阶段是采用真空辅助式油气回收设备，将在加油过程中挥发的油气通过地下油气回收管线收集到地下储罐内的油气回收过程。



## 续表三

该阶段油气回收实现过程：在加油站为汽车加油过程中，通过真空泵产生一定真空度，经过加油枪、油气回收管、真空泵等油气回收设备，按照气液比控制在 1.0 至 1.2 之间的要求，将加油过程中挥发的油气回收收到油罐内。

## 3、噪声

本项目的噪声源主要为汽车、加油机等设备产生的噪声，声压级在 80dB（A）以下。通过距离衰减、绿化吸声等措施降低噪声对周围环境的影响。项目噪声产生及排放情况如表 3-3 所示。

表 3-3 项目区主要噪声排放源及排放情况

噪声源	源强 dB（A）	数量 （台）	位置	运行方式	治理设施
汽车	70-80	——	加油区	间歇	距离衰减、绿化吸声
加油机	70-75	4		间歇	距离衰减、绿化吸声

## 4、固体废物

本项目固体废物主要为储油罐清理时产生的少量油渣和生活垃圾。生活垃圾交由环卫部门统一清运处理，废油渣交由有资质的单位处置（望江县大唐资源再生有限公司）。固废产生量及排放情况如表 3-4 所示。

表 3-4 固体废弃物污染源及治理措施一览表

序号	固废名称	来源	类别	环评量 （t/a）	产生量 （t/a）	处置量 （t/a）	处理处置措施
1	生活垃圾	职工生活	一般固废	1.1	1.5	1.5	环卫部门清运
2	废油渣	储油罐清理	危险固废	0.04	0.02	0.02	有资质的单位处置

## 续表三

## 5、环保设施投资与“三同时”落实情况

项目设计投资 4500 万元，环保投资 15 万元，占比 3.3%；实际投资 600 万元，环保投资 25 万元，占比 4.17%；项目环保投资情况见表 3-5，项目“三同时”落实情况见表 3-6。

表 3-5 环保投资情况一览表

类别	环评要求		实际建设情况			
	防治措施	环评投资估算（万元）	防治措施	实际投资（万元）	设计单位	施工单位
废气	油气回收装置	13	油气回收装置 1 套	20	安徽实华 工程技术 股份有限 公司	绩溪县长 安建筑工 程有限公 司
生活废水	化粪池	2	化粪池和油水分离池	2		
绿化	/	/	绿化面积 550m <sup>2</sup>	3		
合计	/	15	/	25		

表 3-6 项目“三同时”落实情况一览表

类别	环评验收内容	实际落实情况
无组织废气	油气回收装置 1 套	油气回收装置 1 套
废水	化粪池	生活污水经化粪池处理后接入市政污水管网
噪声	降噪、隔声、减震	通过距离衰减、绿化吸声等措施降低噪声对周围环境的影响
固废	生活垃圾：送至垃圾站	生活垃圾交由环卫部门统一清运处理
	油渣：由有资质的单位进行处理	废油渣交由有资质的单位处置（望江县大唐资源再生有限公司）
绿化	绿化率 19.64%	绿化面积 550m <sup>2</sup> ，绿化率 20.0%
风险应急措施	加油站在汽油、柴油储罐区设置监控，以便采取必要的处理措施。	加油站在汽油、柴油储罐区设置监控，以便采取必要的处理措施。加油站设置各类消防器材，以应对紧急情况。

## 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

### 1、建设项目环境影响报告表主要结论

#### (1) 产业政策

该项目为机动车燃料零售项目，经对照本项目不属于《产业结构调整指导目录》（2013 年修正本）淘汰和限制类项目，并于 2016 年 8 月 8 日经绩溪县发展和改革委员会批准加油站新建，符合国家产业政策。

#### (2) 与当地规划相容性

本建设项目选址位于绩溪县华阳镇徽山大道与祥云路交叉口。该地块为国有建设用地出让，规划为加油站用地。根据《汽车加油加气站设计与施工规范》（GB 50156-2012）的相关规定，项目建成后加油站油罐总容积为 90m<sup>3</sup>，属于二级加油站，站址符合城市总体规划和《汽车加油加气站设计与施工规范》（GB 50156-2012）中有关站址选择的规定。本项项目与周围的建筑物、道路、居民区、交通线和架空电力线路无绝缘层的距离都在安全距离以外，周边安全距离内不存在国家相关法律法规规定的不宜于设立危险化学品建设项目建设的区域，该加油站在安全防护措施到位的情况下，不会对周边居民生活、经营活动和环境造成重大的影响。另外，该加油站水、电、交通便捷，建站条件良好。

#### (3) 环境质量现状分析

大气环境质量现状：根据有关监测资料，该区域常规大气污染物 SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、PM<sub>10</sub> 符合《环境空气质量》（GB 3095-2012）二级标准的要求，THC 参照国外以色列居住区标准。水环境质量现状：扬之河水质监测项目年均值符合《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）III类水质标准。噪声环境质量现状：周围区域声环境质量良好，昼间或夜间的等效声级值都符合《声环境质量标准》（GB 3096-2008）中 2 类、4a 类标准要求。

#### (4) 环境影响分析

##### ① 废气

项目生产过程中产生的挥发性烃类通过油气回收装置回收，回收率达 98%，所以少量气体排入大气，对环境影响较小。

##### ② 废水

项目废水为生活污水，经化粪池预处理后排入市政污水管网，不直接排入附近水体，对周围水环境影响较小。

##### ③ 噪声

该项目主要声源为汽车、加油机等生产设备产生的噪声。只要车辆进出时尽量避免鸣号，预计对周围环境影响不大，项目投产后噪声可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）的 2 类、4 类标准要求，对周边环境的影响较小。

##### ④ 固体废弃物

项目产生的固体废弃物均得到妥善处理，对周围环境的影响较小。

##### ⑤ 风险分析

加油站潜在油气泄漏、火灾、爆炸等环境风险，因此必需严格按照石油加油站行业规范要求，做好安全

## 续表四

及消防工作。包括修建消防池，安装可燃气体检测报警装置、警示牌及防暑降温设备，同时按要求做好加油站的总平面布置，加油设备、储油罐尽量远离生活区，留足安全防护距离；加油站严禁烟火，所有设备经消防部门验收合格后投入使用；加油站石油残渣统一收集，由供油方统一回收处理。对加油站而言，安全生产是前提，是管理工作重中之重，应严格按照《汽车加油加气站设计与施工规范》GB 50156—2012 及其安全评价的规定和要求进行整改，编制、完善环境风险事故应急预案，将风险影响降到最低，并且汽油设备与站外民用建筑距离需保持在 6m 以上。采取上述措施后可消除潜在环境风险，预计对环境的影响小。

(5) 总量控制

新建项目具体总量控制指标为：非甲烷总烃为 0.16t/a、建议 VOCs 为 0.17t/a。

(6) 评价结论

综合本报告中所作各项评价内容表明，本项目符合相关产业政策、规划及地方管理政策的要求，符合当地经济发展和环境保护的要求；采用的各项环保设施合理、可靠、有效，总体上对评价区域环境影响较小；污染物排放量满足总量控制要求，项目有较高的社会效益和经济效益。采用的各项环保措施合理、可靠、有效，该项目实施后不会改变环境质量现状，污染物的排放量可控制在总量控制建议的控制值范围内。应根据环评分析的要求，严格落实建设单位既定的污染控制措施和本报告提出的各项环境保护对策建议。本评价认为，在严格落实建设单位既定的污染控制措施和本报告提出的各项环境保护对策建议的情况下，从环保角度，本项目在拟建地实施是可行的。

## 2、审批部门审批决定

一、本项目经绩溪县发改委《发改备案[2016]104 号》文件备案，建设地点位于绩溪县华阳镇徽山大道与祥云路交叉口。

二、本报告表编制符合规范，内容较全面。经研究，原则同意本次报批环评报告表的内容、结论和建议。具体要求如下：

(一) 项目建设必须全面落实项目报告表中所提出的建议、要求和各项环境保护措施，切实落实环境保护“三同时”制度（环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用），重点做好以下工作：

1. 项目站场区应实施雨污分流、清污分流；本项目无生产废水产生，生活污水经预处理后接入市政污水管网纳管排放。

2. 各种固体废物，分类放置。废油渣等危险废物须委托有资质单位处置；生活垃圾交由环卫部门处理。

3. 规范建设运行油气回收装置回收，废气须满足《加油站大气污染物排放标准》（GB 20952—2007）要求，同时厂界无组织非甲烷总烃浓度须符合《大气污染物综合排放标准》表 2 中无组织排放监控浓度限值。

4. 采取减振、加强车辆管理等措施确保厂界噪音按距公路远近分别达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）的 2 类、4 类标准要求。

5. 加强施工期环境保护，落实《报告表》中提出的施工期各项污染防治措施。各种建筑固废合理处置，

## 续表四

不得随意倾倒；施工废水和生活污水不得直接排入地表水体；合理安排工期、加强施工管理，防止施工噪音扰民；严格落实《宣城市建筑工程施工扬尘污染防治办法》有关规定，有效控制施工期扬尘对周围环境的影响。

6. 按照《加油站地下水污染防治技术指南》做好地下水污染防治工作。

7. 落实《报告表》提出的风险防范措施。

（二）、建立健全环境管理制度，配置专门的环境管理人员，建立环保台账，确保环保设施正常运行。

三、若本项目规模、地点、采用的生产工艺或污染防治设施发生重大变动，应重新报批环境影响评价文件，待正式批准后方可建设。若本环评文件自批准之日起超过五年方决定该项目开工建设的，环境影响评价文件应当报原审批部门重新审核。

四、项目建设竣工后，向我局申请环保竣工验收，验收合格后方可正式投入生产。

表五 质量保证及质量控制

## 1、监测分析方法

表 5-1 验收监测分析及检出限

项目	监测项目	分析方法	检出限
无组织 废气	非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》HJ 604-2017	0.07mg/m <sup>3</sup>
废水	pH	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》GB 6920-1986	/
	SS	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB 11901-1989	4mg/L
	COD	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	4mg/L
	BOD <sub>5</sub>	《水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	0.5mg/L
	NH <sub>3</sub> -N	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	0.025mg/L
	石油类 动植物油	《水质 石油类和动植物油的测定 红外光度法》HJ 637-2012	0.04mg/L
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348 -2008	/

## 2、监测仪器

表 5-2 监测仪器

监测项目	监测仪器名称	型号	仪器编号
非甲烷总烃	气相色谱仪	GC-5890N	TW-JCYQ091-2014
pH	pH 计	PHS-3C	TW-JCYQ215-2017
SS	电子天平	BSA244S-CW	TW-JCYQ013-2014
COD	/	/	/
BOD <sub>5</sub>	生化培养箱	BSP-250	TW-JCYQ037-2014
氨氮	紫外/可见分光光度计	Cary 60	TW-JCYQ012-2014
石油类 动植物油	红外分光测油仪	OIL480	TW-JCYQ073-2014
噪声	多功能声级计	AWA6228 型	TW-JCYQ071-2014
	声校准器	AWA6221B 型	TW-JCYQ195-2015

## 3、人员资质

(1) 安徽拓维检测服务有限公司受中国石化销售有限公司安徽宣城石油分公司委托,按照相关监测技术规范要求,2018年6月25日至26日,对中国石化销售有限公司安徽宣城石油分公司绩溪徽山大道加油站新建项目进行了竣工环境保护验收监测。

(2) 安徽拓维检测服务有限公司通过检验检测机构资质认定,验收监测采样和分析人员均通过岗前培训,考核合格且持证上岗。

## 续表五

(3) 监测数据及验收监测报告严格执行三级审核制度, 经过校核、审核、审定后方可报出。

#### 4、废水监测分析过程中的质量保证和质量控制

本次验收废水样品的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境水质监测质量保证手册》(第四版)的要求进行。采样过程中采集一定比例的平行样; 实验室分析过程使用标准物质、采用空白试验、平行样测定、加标回收率测定等, 并对质控数据分析。

表 5-3 水质质控数据汇总

项目	COD	氨氮
样品数(个)	8	8
平行样数(个)	2	2
合格率 (%)	100	100
质控样(mg/L)	24.2±1.8	0.296±0.010
测定值(mg/L)	25.0	0.302
是否合格	合格	合格

#### 5、气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

本次验收监测所有采样仪器及实验室分析仪器均经计量部门检定合格且在有效期内使用。

大气采样器在进入现场采样前已经对采样器流量进行校准, 确保验收现场监测采样准确。采样人员采样时, 同时记录气象参数和周围的环境情况; 采样结束后及时送交实验室, 检查样品并做好交接记录。样品分析按照质量控制计划的要求, 做好准确度和精密度质控措施。

#### 6、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

噪声测量仪器为 II 型分析仪器。测量方法及环境气象条件的选择按照国家有关技术规范执行。仪器使用前、后均经 A 声级校准检验, 误差确保在±0.5 分贝以内。监测时使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计。噪声仪器校验结果见表 5-3。

表 5-3 声级计校核表

单位: dB(A)

仪器名称	仪器型号	声校准计型号	标准值	校准日期	仪器显示	示值误差	是否合格
多功能声级计	AWA6228 型	AWA6221B 型	94.0(标准声源)	6 月 25 日测量前	93.8	0.2	合格
				6 月 25 日测量后	93.8	0.0	合格
				6 月 26 日测量前	93.8	0.2	合格
				6 月 26 日测量后	93.8	0.2	合格

## 表六 验收监测内容

## 1、废水监测

表 6-1 废水监测内容

废水排放源	监测点位及编号	监测项目	监测频次
生活废水	生活废水排口★1	pH、SS、COD、BOD <sub>5</sub> 、氨氮、石油类、动植物油	4 次/天，连续 2 天

## 2、无组织废气监测

表 6-2 无组织废气监测内容

废气排放源	监测点位及编号	监测因子	监测频次	备注
储油罐、卸油、加油作业油品损失废气	项目区域下风向 ○1~○3	非甲烷总烃	4 次/天，连续 2 天	同时记录气象参数
监测技术规范	《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）			

## 3、噪声监测

表 6-3 厂界噪声监测内容

噪声源	监测点位及编号	监测因子	监测频次
加油站生产设备	项目厂界南侧和西侧 ▲1~▲2	等效连续 A 声级	昼夜各 1 次，连续 2 天
监测技术规范	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）		

注：项目区域东侧和北侧为山体，不满足噪声监测条件。

## 表七 验收监测结果

## 1、生产工况

安徽拓维检测服务有限公司于 2018 年 6 月 25~26 日对中国石化销售有限公司安徽宣城石油分公司绩溪徽山大道加油站新建项目进行验收监测。监测期间生产正常，污染物处理设施运转正常，生产工况稳定。

## 2、废水监测结果及分析评价

表 7-1 生活废水排口监测结果一览表

检测时间	检测项目	生活废水排口★1					单位	标准值	达标与否
		第一次	第二次	第三次	第四次	均值/范围			
6 月 25 日	样品状态	无色、臭、清澈					/	/	/
	pH	7.62	7.44	7.67	7.79	7.44~7.79	无量纲	6~9	达标
	SS	5	6	5	7	6	mg/L	400	达标
	COD	30.1	35.1	34.4	36.8	34.1	mg/L	500	达标
	BOD <sub>5</sub>	9.44	11.6	10.7	12.1	11.0	mg/L	300	达标
	氨氮	0.495	0.420	0.461	0.517	0.473	mg/L	——	——
	石油类	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	mg/L	20	达标
	动植物油	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	mg/L	100	达标
6 月 26 日	pH	7.78	7.71	7.92	7.63	7.71~7.92	无量纲	6~9	达标
	SS	6	7	5	6	6	mg/L	400	达标
	COD	33.9	34.6	35.0	31.2	33.7	mg/L	500	达标
	BOD <sub>5</sub>	9.81	10.7	11.6	8.74	10.2	mg/L	300	达标
	氨氮	0.522	0.462	0.418	0.487	0.472	mg/L	——	——
	石油类	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	mg/L	20	达标
	动植物油	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	mg/L	100	达标

根据监测结果分析，两日生活废水总排口 pH 的范围为 7.44~7.92，SS、COD、BOD<sub>5</sub>、氨氮两日均值分别为 6 和 6mg/L、34.1mg/L 和 33.7mg/L、11.0mg/L 和 10.2mg/L、0.473mg/L 和 0.472mg/L，石油类、动植物油两日均未检出，各项指标均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准限值要求。

## 续表七

## 3、无组织废气监测结果及分析评价

验收监测期间，气象参数监测结果见表7-2。

表 7-2 监测期间气象参数

监测日期	监测时间	天气状况	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
6 月 25 日	09:00	晴	27.5	98.8	0.4	S
	11:00	晴	30.1	98.8	0.3	S
	13:00	晴	33.2	98.7	0.4	S
	15:00	晴	35.4	98.6	0.4	S
6 月 26 日	09:00	晴	30.1	98.8	0.4	S
	11:00	晴	31.6	98.8	0.4	S
	13:00	晴	33.5	98.7	0.4	S
	15:00	晴	32.3	98.7	0.4	S

无组织废气监测结果见表 7-3。

表7-3 无组织废气监测结果及分析评价

监测点位	监测时间	监测时段	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )
下风向○1 厂区西南角	6 月 25 日	09:00	0.92
		11:00	1.21
		13:00	0.72
		15:00	1.47
	6 月 26 日	09:00	1.37
		11:00	1.60
		13:00	1.52
		15:00	1.04
下风向○2 厂区北侧	6 月 25 日	09:00	1.47
		11:00	1.63
		13:00	1.08
		15:00	1.24
	6 月 26 日	09:00	1.04
		11:00	1.01
		13:00	1.08
		15:00	0.66

续表七

监测点位	监测时间	监测时段	非甲烷总烃（mg/m³）
下风向○3 厂区东北角	6 月 25 日	09:00	1.85
		11:00	1.69
		13:00	1.36
		15:00	0.78
	6 月 26 日	09:00	1.64
		11:00	1.80
		13:00	1.87
		15:00	1.32
监控点浓度最大值			1.87
执行标准			4.0
评价结果			达标

根据监测结果分析，两日无组织废气非甲烷总烃周界外浓度最高点值为 1.87mg/m<sup>3</sup>；监测结果满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）中表 2 无组织排放标准限值要求，即非甲烷总烃≤4.0mg/m<sup>3</sup>。

## 续表七

## 4、厂界噪声监测结果及分析评价

表7-4 厂界噪声监测结果一览表

单位: dB (A)

监测位置	Leq A (6月25日)		评价标准	评价结果
厂区南界外1米▲1	昼间	46.4	60	达标
	夜间	45.1	50	达标
厂区西界外1米▲2	昼间	45.3	60	达标
	夜间	44.3	50	达标

表7-5 厂界噪声监测结果一览表

单位: dB (A)

监测位置	Leq A (6月26日)		评价标准	评价结果
厂区南界外1米▲1	昼间	47.2	60	达标
	夜间	43.9	50	达标
厂区西界外1米▲2	昼间	44.8	60	达标
	夜间	42.8	50	达标

根据监测结果分析,该项目两日南界和西界外昼间噪声为44.8~47.2dB(A),夜间噪声为42.8~45.1dB(A)。噪声监测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中2类声环境功能区标准要求,即昼间噪声≤60dB(A),夜间噪声≤50dB(A)。

## 表八 环境管理检查

### 1、环保管理制度及人员责任分工：

(1) 本项目从立项到试生产各阶段比较全面地执行了国家环境保护法律、法规、规章制度，有专职人员负责环境管理工作。

(2) 本项目环保审批手续齐全、环保档案资料完整。

(3) 基本落实了环评及环评批复意见要求，各项环保设施运行基本正常。

### 2、固体废弃物综合利用处理

本项目固体废物主要为储油罐清理时产生的少量油渣和生活垃圾。生活垃圾交由环卫部门统一清运处理，废油渣交由有资质的单位处置（望江县大唐资源再生有限公司）。

### 3、监测手段及人员配置

企业配备专门的环保人员。

### 4、是否发生了扰民和污染事故

无。

### 5、存在问题

无。

### 6、其他

无。

续表八

7、环评报告表批复要求及落实情况	
环评批复要求	落实情况
项目站场区应实施雨污分流、清污分流；本项目无生产废水产生，生活污水经预处理后接入市政污水管网纳管排放。	<b>已落实；</b> 项目排水管网实行清污分流、雨污分流；本项目不排放工业废水，职工和乘客生活污水经化粪池处理后接入市政污水管网，进入绩溪生态工业园污水处理厂处理，尾水排入扬之河。
各种固体废物，分类放置。废油渣等危险废物须委托有资质单位处置；生活垃圾交由环卫部门处理。	<b>已落实；</b> 项目固体废物主要为储油罐清理时产生的少量油渣和生活垃圾。生活垃圾交由环卫部门统一清运处理，废油渣交由有资质的单位处置（望江县大唐资源再生有限公司）。
规范建设运行油气回收装置回收，废气须满足《加油站大气污染物排放标准》（GB 20952—2007）要求，同时厂界无组织非甲烷总烃浓度须符合《大气污染物综合排放标准》表2中无组织排放监控浓度限值。	<b>已落实；</b> 项目废气主要为卸油、加油过程中和储油罐中油品损耗挥发形成的废气，以无组织形式排放。加油站设置油气回收系统，将加油过程中挥发的油气通过油气回收装置进行回收，减少气体挥发。非甲烷总烃监测结果满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2中无组织排放浓度限值的要求。
采取减振、加强车辆管理等措施确保厂界噪音按距公路远近分别达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）的2类、4类标准要求。	<b>已落实；</b> 项目运营期噪声主要来源于汽车、加油机等设备运行噪声。通过选用低噪声设备，采取距离衰减、绿化吸声等措施，降低噪声对周围环境的影响。监测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中2类、4类标准。
加强施工期环境保护，落实《报告表》中提出的施工期各项污染防治措施。各种建筑固废合理处置，不得随意倾倒；施工废水和生活污水不得直接排入地表水体；合理安排工期、加强施工管理，防止施工噪音扰民；严格落实《宣城市建筑工程施工扬尘污染防治办法》有关规定，有效控制施工期扬尘对周围环境的影响。	验收监测时施工期已结束，本报告不对施工期进行评价。施工期时无任何投诉和事故发生。
按照《加油站地下水污染防治技术指南》做好地下水污染防治工作。	<b>已落实；</b> 加油站油罐均采用双层罐。并严格按照《加油站地下水污染防治技术指南》（试行）做好了地下水污染防治工作。
落实《报告表》提出的风险防范措施。	<b>已落实；</b> 项目应急预案已于2018年8月8日在绩溪县环境保护局备案。
建立健全环境管理制度，配置专门的环境管理人员，建立环保台账，确保环保设施正常运行。	<b>已落实；</b> 建立环境管理制度，配置环境管理人员，建立环保台账，确保环保设施正常运行。

表九 验收监测结论及建议

## 验收监测结论:

1、**验收监测期间:**企业正常生产,各项污染治理设施运行正常,监测结果具有代表性。

2、**废水监测:**项目产生的废水主要为职工和乘客生活污水。生活污水经化粪池处理后接入市政污水管网,进入绩溪生态工业园污水处理厂处理,尾水排入扬之河。生活污水总排口监测结果满足绩溪生态工业园污水处理厂接管标准,即满足《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表4中三级标准限值要求。

2、**无组织废气监测:**在项目区共设3个无组织排放监控点,监测项目为非甲烷总烃。无组织非甲烷总烃周界外浓度最高点值为 $1.87\text{mg}/\text{m}^3$ ,监测结果满足《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2中无组织排放浓度限值的要求,即非甲烷总烃 $\leq 4.0\text{mg}/\text{m}^3$ 。

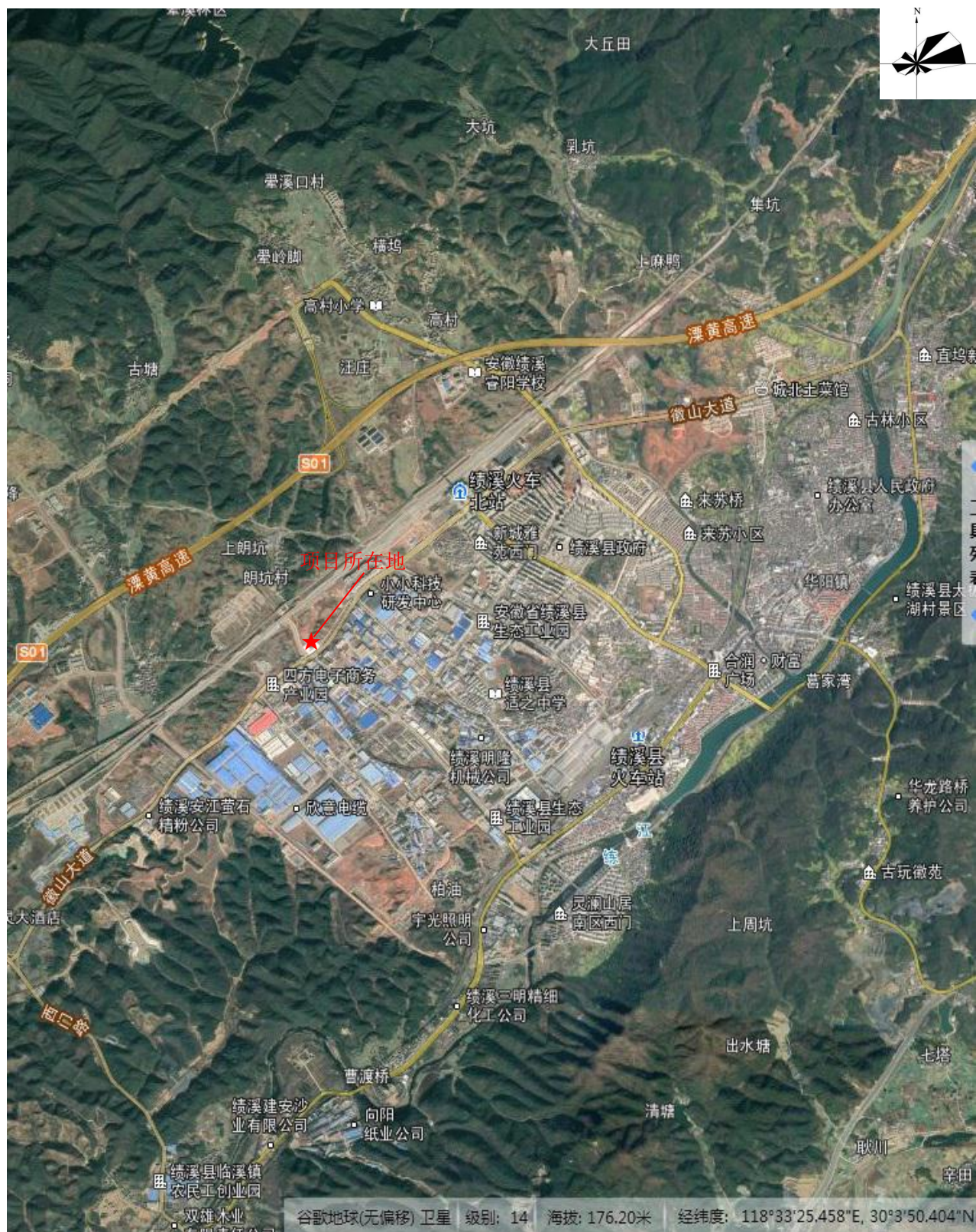
3、**厂界噪声监测:**在厂界外四周共设2个噪声监测点。测得两日南界和西界昼间噪声为 $44.8\sim 47.2\text{dB}(\text{A})$ ,夜间噪声为 $42.8\sim 45.1\text{dB}(\text{A})$ 。厂界噪声监测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中2类声环境功能区标准限值要求,即昼间噪声 $\leq 60\text{dB}(\text{A})$ ,夜间噪声 $\leq 50\text{dB}(\text{A})$ 。

5、**固废调查部分:**本项目固体废物主要为储油罐清理时产生的少量油渣和生活垃圾。生活垃圾交由环卫部门统一清运处理,废油渣交由有资质的单位处置(望江县大唐资源再生有限公司)。

## 建议:

1、加强厂区绿化建设,降低噪声对周围环境的影响。

附图一 项目地理位置图



附图二 监测点位图



### 附图三 现场图片



项目区所在地



加油机



站房和便利店



项目区绿化

## 附件一 委托书

### 委托书

安徽拓维检测服务有限公司：

根据《中华人民共和国环境保护法》和国家对建设项目竣工环境保护法规和政策的要求，特委托贵单位对我司绩溪徽山大道加油站新建项目进行竣工环境保护验收监测。

特此委托

中国石化销售有限公司安徽宣城石油分公司

2018年7月



## 附件二 工况说明

## 中国石化销售有限公司安徽宣城石油分公司绩溪徽山大道加油站新建项目竣工环境保护验收监测工况说明

生产工况

产品名称	设计年销售量 (吨)	实际日产量 (吨)	
		6 月 25 日	6 月 26 日
0#柴油	1200	0.06	0.17
92#汽油	600	0.04	0.02
95#汽油	600	0.06	0.03

注：实际产量根据订单会有轻微浮动。

主要原辅材料及能源使用量

序号	名称	单位	6 月 25 日	6 月 26 日
1	水	m <sup>3</sup>	0.73	0.73
2	电	kWh	35	36

中国石化销售有限公司安徽宣城石油分公司  
2018 年 7 月 14 日



## 附件三 审批部门审批决定

中国石化销售有限公司安徽宣城石油分公司绩溪徽山大道加油站新建项目

## 审批意见:

一、本项目经绩溪县发改委《发改备案〔2016〕104号》文件备案，建设地点位于绩溪县华阳镇徽山大道与祥云路交叉口。

二、本报告表编制符合规范，内容较全面。经研究，原则同意本次报批环评报告表的内容、结论和建议。具体要求如下：

(一)项目建设必须全面系统落实项目报告表中所提出的建议、要求和各项环境保护措施，切实落实环境保护“三同时”制度（环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用），重点做好以下工作：

1. 项目站场区应实施雨污分流、清污分流；本项目无生产废水产生，生活污水经预处理后接入市政污水管网纳管排放。

2. 各种固体废物，分类放置。废油渣等危险废物须委托有资质单位处置；生活垃圾交由环卫部门处理。

3. 规范建设运行油气回收装置回收，废气须满足《加油站大气污染物排放标准》（GB20952—2007）要求，同时厂界无组织非甲烷总烃浓度须符合《大气污染物综合排放标准》表2中无组织排放监控浓度限值。

4. 采取减振、加强车辆管理等措施确保厂界噪音按距公路远近分别达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）的2类、4类标准要求。

5. 加强施工期环境保护，落实《报告表》中提出的施工期各项污染防治措施。各种建筑固废合理处置，不得随意倾倒；施工废水和生活污水不得直接排入地表水体；合理安排工期、加强施工管理，防止施工噪音扰民；严格落实《宣城市建筑工程施工扬尘污染防治办法》有关规定，有效控制施工期扬尘对周围环境的影响。

中国石化销售有限公司安徽宣城石油分公司绩溪徽山大道加油站新建项目

6. 按照《加油站地下水污染防治技术指南》做好地下水污染防治工作。

7. 落实《报告表》提出的风险防范措施。

(二) 建立健全环境管理制度，配置专门的环境管理人员，建立环保台账，确保环保设施正常运行。

三、若本项目规模、地点、采用的生产工艺或污染防治设施发生重大变动，应重新报批环境影响评价文件，待正式批准后方可建设。若本环评文件自批准之日起超过五年方决定该项目开工建设的，环境影响评价文件应当报原审批部门重新审核。

四、项目建设竣工后，向我局申请环保竣工验收，验收合格后方可正式投入生产。

经办人：汪丽凤



## 附件四 备案文件

中国石化销售有限公司安徽宣城石油分公司绩溪徽山大道加油站新建项目环境影响报告表

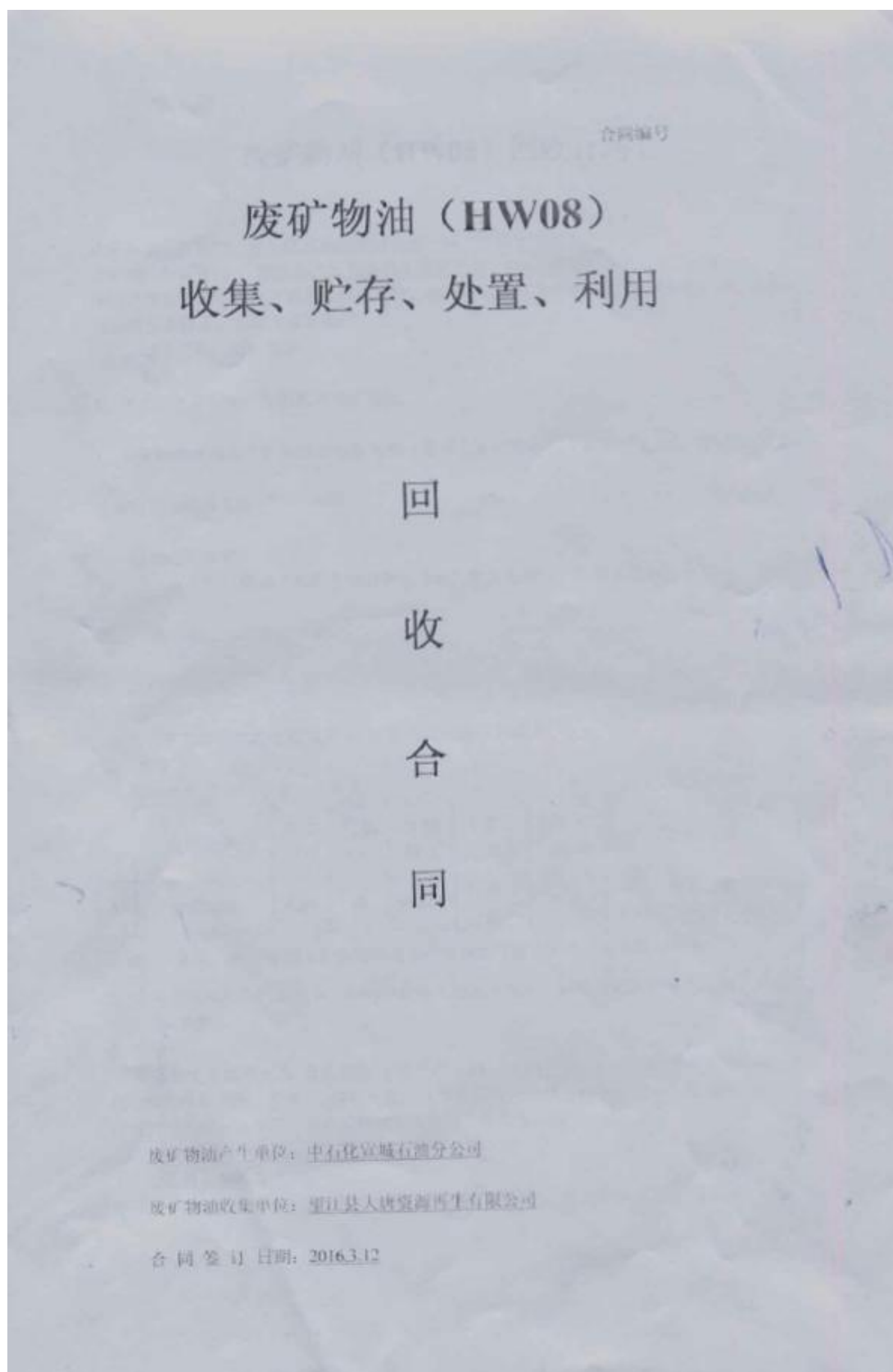
## 绩溪县发展改革委项目备案表

备案证号：发改备案【2016】104号

项目名称	绩溪徽山大道加油站新建项目		项目代码	2016-341824-52-03-009457	
项目法人	中石化销售有限公司安徽宣城石油分公司		经济类型	有限责任公司分公司	
建设地址	绩溪县华阳镇徽山大道与祥云路交叉口		建设性质	新建	
所属行业	机动车燃料零售				
建设内容及规模	项目总占地面积2745.9平方米，拟新建罩棚面积约623平方米，二层站房面积约503平方米。新增4个30立方米储油罐、4台双枪双油品IC卡税控加油机。建成三级加油站。				
年新增生产能力	年加油量2400吨。				
项目总投资 (万元)	450	含外汇 (万美元)		固定资产投资 (万元)	450
资金来源	1、企业自筹(万元)			450	
	2、银行贷款(万元)				
	3、股票债券(万元)				
	4、其他(万元)				
计划开工时间	2016年		计划竣工时间	2017年	
申请文号	石化销售宣办2016(32)号		申请时间	2016年8月4日	
项目单位提供材料如下：申请项目备案的报告、项目建议书、商务局布点规划函、国有土地使用证、申请对项目进行节能审查的报告、节能登记表、营业执照复印件、法定代表人身份证复印件、授权委托书、被委托人身份证复印件、承诺函。			备案部门意见：请项目单位据此到相关部门按程序办理相关手续。  同意备案  有效期：两年  绩溪县发展和改革委员会 2016年8月8日		

注：项目备案文件自印发之日起有效期2年。在有效期内未开工建设的，应在备案文件有效期届满30日前申请延期，在备案文件有效期内未开工建设也未申请延期的，本备案文件自动失效。已经备案的项目，如需对项目备案文件所规定的内容进行重大变更或者放弃该项目建设，项目单位应及时以书面形式向原项目备案机关报告。

## 附件五 危废协议



## 废矿物油（HW08）回收合同

废矿物油产生单位：中石化宣城石油分公司（以下简称甲方）

废矿物油收集单位：望江县人唐资源再生有限公司（以下简称乙方）

甲方通过生产过程中产生的废油进行定价，最终选定乙方为合格回收方，经双方友好协商，现达成以下协议，供双方诚实守信。

一、 物资名称：废矿物油

二、 数量：

1、甲方生产过程中产生的所有废矿物油。

2、以实际销售盛装废矿物油油桶数为准（若以重量计算，双方重新约定本合同附件，计量重量以甲方地磅为准）。

三、 法律法规要求

1、乙方应持有环保局“危险废物经营许可证”和公安部门“危险品道路运输许可证”等有效证书和有效批文。

2、法人营业执照（有效年审）

3、乙方应具有危险废物收集、贮存、处置、利用的条件和能力。

四、 价格

1、废物种类、费用标准与回收方式：

序号	废物种类	年生产量	包装方式	废物编号	主要有害成分	回收费用标准	回收方式
1	废矿物油	0.8T	桶	HW08	有毒有害	0元	由乙方根据危险的特性采取适宜的方式进行
备注：甲方对列入的废物种类与产生量实行规范管理与纳入集中处理。							

2、在本合同期限内，如遇本合同物资价格上涨或下跌达一定幅度时，经双方协商，对其价格做相应调整。

3、收运：

甲方危险废物类别为废矿物油，年生产量约0.8T，乙方对甲方产生的危险废物收运频次约定为每半年收运一次，具体收运时间由甲方根据产生量与乙方约定，乙方在收到甲方转运通知后三天内安排相应人员或车辆装车运转。

五、 交货地点和提货方式：

甲方石化宣城石油分公司矿物油堆放点，经甲方验收后，乙方按规定提货。

#### 六、付款方式

1. 乙方必须一车一交款。

#### 七、运输要求:

1. 乙方每次购买废矿物油时, 负责将拉运物资车辆的车牌号码、联系人姓名等信息提供给甲方。

2. 乙方拉运物资的车辆应有防护设施, 杜绝在拉运过程中发生跑、冒、滴、漏。大等影响安全、环保的事情。若出现以上安全、环保等事情, 其责任和造成的损失由乙方自负。

3. 乙方车辆在甲方区域内应限速行驶, 在废油挖捞、盛装和装车过程中, 乙方应确保现场人员及行人安全, 确保甲方的财产不受损失。

4. 乙方车辆装完废油后沿途不得在甲方厂区内逗留或过夜, 待办理好交款、出门证等相关手续, 交甲方门卫人员查验同意后, 方可出门。

#### 八、违约责任:

1. 甲方应将生产过程中收集的废矿物油交给乙方合法收集利用, 不得以任何形式将废矿物油交由无资质单位或个人收集。

2. 根据中华人民共和国国务院令 408 号“危险废物经营许可证管理办法”规定: 产生废矿物油的单位和个人必须将废矿物油交给有收集和处置资质的单位收集处置, 否则产生废矿物油单位和个人属违反行为, 可处以 2 万元以上 10 万元以下罚款。

3. 乙方如果违反合同规定, 甲方有权拒绝交货。

4. 根据中华人民共和国国务院令 408 号“危险废物经营许可证管理办法”规定: 乙方将废矿物油转移本地区必须持有转移联单并向市环保局和接受地环保局报告备案, 否则属违法行为, 可处以 2 万元以上 10 万元以下罚款。

5. 甲、乙双方在履行合同中如发生争议, 应友好协商解决, 共同将废矿物油收集、贮存、处置和利用这项环境保护工作做好。

#### 九、其他要求:

1. 乙方作业时, 由甲方相关部门人员进行全程监控。

2. 乙方必须按甲方要求对废油进行装车, 服从甲方工作人员安排, 进入甲方生产现场严禁吸烟或动火, 甲方非本合同内的物资, 禁止乙方装车或损坏。

3. 甲、乙双方自签字确认之日起, 乙方负责及时挖捞、盛装废油, 并保持作业现场清洁文明, 杜绝因废油未及时回收而影响甲方安全、环保和生产。

十、本合同经甲、乙双方签字或盖章后生效。

十一、本合同一式六份, 甲方持两份, 乙方持两份, 另外两份交由各自当地环保主管部门存档。

十二、此合同有效期自 2016 年 3 月 12 日至 2019 年 3 月 11 日止。

暂定 3 年。

甲方签字或盖章：



委托代理人：

唐入华

乙方签字或盖章：



委托代理人：

唐朱新

2016 年 3 月 12 日

2016 年 3 月 12 日

## 附件六 油气回收检测报告

<h1>检 测 报 告</h1>	
检测编号:	YG1014171801107
产品名称:	加油站油气回收系统
委托单位:	中国石化销售有限公司安徽宣城绩溪徽山大道加油站
检测类别:	委托
 <b>北京尧阁检测技术有限公司</b> 	

## 北京尧阁检测技术有限公司

## 检测报告

检测编号: YG1014171801107

共 5 页 第 1 页

受检单位名称	中国石化销售有限公司安徽宣城绩溪徽山大道加油站	受检单位地址	安徽省宣城市绩溪县徽山大道与祥云路交叉口处
加油站联系人	余广斌	联系电话	15305636055
产品名称	加油站油气回收系统	规格型号	杜尔泵
加油机数量	4台	系统配置	OPW 油枪
加油枪数量	12把	储油罐容量 (L)	30000/30000/30000
检测人员	洪梅生	检测日期	2018-06-11
检测目的	验收	检测环境 (需要时)	
依据标准	GB20952-2007《加油站大气污染物排放标准》		
检测项目	密闭性、液阻、气液比		
检测结论	<p>经检测, 所检加油站密闭性、液阻和气液比符合 GB20952-2007《加油站大气污染物排放标准》的相关要求</p> <p style="text-align: right;">(检测单位盖章)</p> <p style="text-align: right;">签发日期: 2018年06月14日</p> <p style="text-align: right;">检测专用章</p>		
备注:			

编制: 洪梅生

审核: 张明

批准: 赵明

北京尧阁检测技术有限公司

检测报告

检测编号: YG1014171801107

共 5 页 第 2 页

检测数据

密闭性

油罐组号	油气空间(L)	油枪数	最小剩余压力限值(Pa)	初始压力(Pa)	5 分钟剩余压力(Pa)
1	64242	12	≥483	500	483

油罐组号 1: 1 号罐(30000)、3 号罐(30000)、4 号罐(30000)。

——以下空白——

## 北京尧阁检测技术有限公司

## 检测报告

检测编号: YG1014171801107

共 5 页 第 3 页

## 检测数据

液阻

加油机号	液阻压力(Pa)		
	18L/min	28L/min	38L/min
液阻最大压力限值(Pa)	<40	<90	<155
1	15	25	36
2	16	27	39
3	13	24	35
4	16	25	37
—以下空白—			

## 北京尧阁检测技术有限公司

## 检测报告

检测编号: YG1014171801107

共 5 页 第 4 页

## 检测数据

气液比:  $1.00 \leq A/L \leq 1.20$ 

加油 机号	加油 枪号	流速高档			流速低档		
		回气体积(L)	加油体积(L)	气液比	回气体积(L)	加油体积(L)	气液比
1	2	17.87	15.02	1.19	-	-	-
1	4	17.95	15.02	1.20	-	-	-
2	8	20.98	17.52	1.20	-	-	-
2	6	17.26	15.24	1.13	-	-	-
3	10	17.89	15.61	1.15	-	-	-
3	12	17.98	15.01	1.20	-	-	-
4	16	20.21	16.89	1.20	-	-	-
4	14	17.69	15.00	1.18	-	-	-
1	1	-	-	停用	-	-	-
2	5	-	-	停用	-	-	-
3	9	-	-	停用	-	-	-
4	13	-	-	停用	-	-	-
以下空白							

## 北京尧阁检测技术有限公司

## 检测报告

检测编号: YG1014171801107

共 5 页 第 5 页

## 附 页

## 检测用仪器设备清单

序号	设备名称	型号	编号	检定有效期至	检定单位
1	油气回收三项智能测试仪	FW-HJZH-II	415014	2018-07-03	安庆市计量测试所
2	电子秒表	DM1-103	YG38	2018-07-22	安庆市计量测试所
3	氮气减压器	YQD-06	YG36	2018-07-17	安庆市计量测试所

## 附件七 应急预案备案

企事业单位环境应急预案备案表			
单位名称	中国石化销售有限公司安徽宣城石油分公司绩溪徽山大道加油站	机构代码	91341824691070955H(1-1)
法定代表人	陈国强	联系电话	13905635253
联系人	余广斌	联系电话	15305636055
传真	/	电子邮件	/
地址	宣城市绩溪县华阳镇徽山大道与祥云路交叉口	经纬度(中心)	经度: 118.5570° 纬度: 30.0640°
预案名称	中国石化销售有限公司安徽宣城石油分公司绩溪徽山大道加油站突发环境事件应急预案	风险级别	一般[ 般-大气(Q0)+一般-水(Q0) ]
<p>本单位于2018年8月1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。</p> <p>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真实、准确、完整, 且未隐瞒事实, 愿意对本预案及相关文件的真实性及完整性负责。</p> <p style="text-align: right;">备案单位(公章)</p>			
预案签署人	李斌	报送时间	2018年8月1日
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; 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	<p>该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于2018年8月8日收讫, 文件齐全, 予以备案。</p> <p style="text-align: right;">备案受理部门(公章) 2018年8月8日</p>		
备案编号	02-341824-2018-02-L		
报送单位	中石化宣城分公司绩溪徽山大道加油站		
受理部门负责人		经办人	陈海

## 附件八 检测报告



181200051099

安徽拓维检测服务有限公司

### 检测报告

报告编号: TWHJ20180341

委托单位: 中国石化销售有限公司安徽宣城石油分公司

检测目的: 验收监测

采样日期: 2018年6月25日~26日

分析日期: 2018年6月25日~30日

报告日期: 2018年6月30日



Top Way Testing Services  
www.ahtwj.com



Complaint call: 0563-3399318

Hotline: 400-8787-308

E-mail: ahtwj@163.com



报告编号: TWHJ20180341

第 1 页 共 5 页

## 1、样品信息:

检测类别	检测点	采样人	采样方式	样品状态
无组织废气	详见检测结果 (1)	邱洋洋、夏读武、 台文	现场采样	玻璃注射器
废水	详见检测结果 (2)			详见检测结果 (2)
噪声	详见检测结果 (3)			/

受检客户名称: 中国石化销售有限公司安徽宣城石油分公司  
 受检客户地址: 宣城市绩溪县华阳镇徽山大道与祥云路交叉口  
 检测性质: 验收监测

## 2、检测结果:

## (1) 工业废气 (无组织)

监测 点位	监测 时间	监测时段	风向	风速 (m/s)	气温 (℃)	气压 (kPa)	非甲烷总 烃(mg/m <sup>3</sup> )
下风向O1 厂区西南角	6月25日	09:00	S	0.4	27.5	98.8	0.92
		11:00		0.3	30.1	98.8	1.21
		13:00		0.4	33.2	98.7	0.72
		15:00		0.4	35.4	98.6	1.47
	6月26日	09:00	S	0.4	30.1	98.8	1.37
		11:00		0.4	31.6	98.8	1.60
		13:00		0.4	33.5	98.7	1.52
		15:00		0.4	32.3	98.7	1.04
下风向O2 厂区北侧	6月25日	09:00	S	0.4	27.5	98.8	1.47
		11:00		0.3	30.1	98.8	1.63
		13:00		0.4	33.2	98.7	1.08
		15:00		0.4	35.4	98.6	1.24
	6月26日	09:00	S	0.4	30.1	98.8	1.04
		11:00		0.4	31.6	98.8	1.01
		13:00		0.4	33.5	98.7	1.08
		15:00		0.4	32.3	98.7	0.66



Complaint call: 0563-3399318

Hotline: 400-8787-308

E-mail: ahtwjc@163.com



报告编号: TWHJ20180341 第 2 页 共 5 页

监测 点位	监测 时间	监测时段	风向	风速 (m/s)	气温 (℃)	气压 (kPa)	非甲烷总 烃(mg/m³)
下风向O3 厂区东北角	6月25日	09:00	S	0.4	27.5	98.8	1.85
		11:00		0.3	30.1	98.8	1.69
		13:00		0.4	33.2	98.7	1.36
		15:00		0.4	35.4	98.6	0.78
	6月26日	09:00	S	0.4	30.1	98.8	1.64
		11:00		0.4	31.6	98.8	1.80
		13:00		0.4	33.5	98.7	1.87
		15:00		0.4	32.3	98.7	1.32

(2) 废水

检测点	检测项目	结果 (6月25日)					单位
		09:00	11:00	13:00	15:00	均值/范围	
生活废水排 口★1	样品状态	无色、臭、清澈					/
	pH	7.62	7.44	7.67	7.79	7.44~7.79	无量纲
	SS	5	6	5	7	6	mg/L
	COD	30.1	35.1	34.4	36.8	34.1	mg/L
	BOD <sub>5</sub>	9.44	11.6	10.7	12.1	11.0	mg/L
	NH <sub>3</sub> -N	0.495	0.420	0.461	0.517	0.473	mg/L
	石油类	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
	动植物油	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L

注: ND 表示未检出



报告编号: TWHJ20180341

第3页 共5页

检测点	检测项目	结果 (6月26日)					单位
		09:00	11:00	13:00	15:00	均值/范围	
生活废水排口★1	样品状态	无色、臭、清澈					/
	pH	7.78	7.71	7.92	7.63	7.71~7.92	无量纲
	SS	6	7	5	6	6	mg/L
	COD	33.9	34.6	35.0	31.2	33.7	mg/L
	BOD <sub>5</sub>	9.81	10.7	11.6	8.74	10.2	mg/L
	NH <sub>3</sub> -N	0.522	0.462	0.418	0.487	0.472	mg/L
	石油类	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
	动植物油	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L

注: ND 表示未检出

## (3) 噪声

单位: dB (A)

监测位置	Leq A (6月25日)		Leq A (6月26日)	
厂区南界外1米▲1	昼间	46.4	昼间	47.2
	夜间	45.1	夜间	43.9
厂区西界外1米▲2	昼间	45.3	昼间	44.8
	夜间	44.3	夜间	42.8

## 3、仪器信息

名称	型号	仪器编号
电子天平	BSA224S-CW	TW-JCYQ013-2014
多功能声级计	AWA6228 型	TW-JCYQ071-2014
声校准器	AWA6221B 型	TW-JCYQ195-2015
生化培养箱	BSP-250	TW-JCYQ037-2014
紫外可见分光光度计	Cary 60	TW-JCYQ012-2014
pH 计	PHS-3C	TW-JCYQ215-2017
红外分光测油仪	OIL480	TW-JCYQ073-2014
气相色谱仪	GC-5890N	TW-JCYQ091-2014



Complaint call: 0563-3399318

Hotline: 400-8787-308

E-mail: ahtwjc@163.com



报告编号: TWHJ20180341

第 4 页 共 5 页

4、本次检测的依据

产品类别	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）		方法检测限
无组织废气	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法	HJ 604-2017	0.07mg/m <sup>3</sup>
	pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法	GB 6920-1986	/
废水	SS	水质 悬浮物的测定 重量法	GB 11901-1989	4mg/L
	COD	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	4mg/L
	BOD <sub>5</sub>	水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法	HJ 505-2009	0.5mg/L
	NH <sub>3</sub> -N	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025mg/L
	石油类	水质 石油类和动植物的测定 红外光度法	HJ 637-2012	0.04mg/L
	动植物油			
噪声	等效连续 A 声级	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	/





报告编号: TWHJ20180341

第 5 页 共 5 页

## 5、本次检测点位



- : 无组织废气监测点位  
★: 废水监测点位  
▲: 噪声监测点位

\*\*\*报告结束\*\*\*

编制: 陶娟

审核: 陈明

批准: 张华

检验报告专用章

报告签发日期: 2018年6月5日



Complaint call: 0563-3399318

Hotline: 400-8787-308

E-mail: ahtwjc@163.com

中国石化销售有限公司

安徽宣城石油分公司绩溪徽山大道加油站新建项目 验收监测报告表

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位(盖章): 安徽拓维检测服务有限公司 填表人(签字): 项目经办人(签字):

建设项目	项目名称		绩溪徽山大道加油站新建项目				项目代码			建设地点		安徽省宣城市绩溪县华阳镇徽山大道与祥云路交叉口						
	行业类别(分类管理名录)		124 加油、加气站				建设性质		<input checked="" type="checkbox"/> 新建		<input type="checkbox"/> 改扩建		<input type="checkbox"/> 技术改造					
	设计生产能力		年销售 0#柴油 1200 吨、92#汽油 600 吨、95#汽油 600 吨				实际生产能力		由市场因素决定		环评单位		安徽显闰环境工程有限公司					
	环评文件审批机关		绩溪县环保局				审批文号		/		环评文件类型		环境影响评价报告表					
	开工日期		2017.6				竣工日期		2018.6		排污许可证申领时间							
	环保设施设计单位		安徽实华工程技术股份有限公司				环保设施施工单位		绩溪县长安建筑工程有限公司		本工程排污许可证编号							
	验收单位		中国石化销售有限公司安徽宣城石油分公司				环保设施监测单位		安徽拓维检测服务有限公司		验收监测时工况							
	投资总概算(万元)		4500				环保总概算(万元)		15		所占比例 (%)		3.3					
	实际总投资(万元)		600				实际环保投资(万元)		25		所占比例 (%)		4.17					
	废水治理 (万元)		2	废气治理(万元)		20	噪声治理(万元)		/	固废治理(万元)		/	绿化及生态(万元)		3	其他(万元)		/
	新增废水处理设施能力						新增废气处理设施能力				年平均工作时间		365 天					
	运营单位			中国石化销售有限公司安徽宣城石油分公司				运营单位社会统一信用代码 (或组织机构代码)				913418007050103482			验收时间		2018 年 6 月 25~26 日	
污染物排放达标与总量控制(工业建设项目详填)	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				0.002325	0.002325	0			0			0					
	与项目有关的其他特征污染物																	

注：1、排放量：（+）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

49