

安徽金合旅游发展有限公司
天堂寨天马加油站项目阶段性
竣工环境保护验收监测报告表

海正环验字（2018）第（030）号

建设单位：安徽金合旅游发展有限公司
编制单位：合肥海正环境监测有限责任公司

二〇一八年七月

建设单位：安徽金合旅游发展有限公司

法人代表：侯延明

编制单位：合肥海正环境监测有限责任公司

法人代表：潘丽丽

项目负责人：王沙

报告编写人：贺会会

建设单位：安徽金合旅游发展有限公司

电话：13805642603

传真：

邮政编码：237343

地址：金寨县天堂寨镇马石村兰湾组

编制单位：合肥海正环境监测有限责任公司

电话：0551-65894538

传真：0551-65894538

邮政编码：230088

地址：合肥市高新区创新大道 2800 号创新产业园二期 F5 楼 12 层 1206-1211 室

一、前言

安徽金合旅游发展有限公司天堂寨天马加油站项目位于金寨县天堂寨镇马石村兰湾组，项目占地面积 5333m²，建筑面积 1801.44m²，设 5 座 30m³ 地埋式储罐，其中汽油罐 3 个，柴油罐 2 个，依据《汽车加油气站设计与施工规范》（GB50156-2012）此加油站属于二级加油站。本项目目前建设完成了加油岛、加油罩棚、各辅助用房。目前劳动定员 5 人，年工作 365 天，工作采用 3 班制，每班工作时间为 8 小时。

2016 年 6 月安徽金合旅游发展有限公司委托安徽显闰环境工程有限公司承担该项目环境影响报告工作。2016 年 7 月 29 日，金寨县环境保护局以《关于安徽金合旅游发展有限公司天堂寨天马加油站项目环境影响报告表的批复》（金环审[2016]55 号）文件批复了该项目《报告表》。

建设项目整体设计总投资 5000 万元，其中环保投资 40 万元，占总投资的 0.8%；实际总投资 3000 万元，其中环保投资 71.5 万元，占总投资的 2.38%；2017 年 5 月开工建设，2017 年 9 月建成并进行了调试（充电桩未建），与其联动的环境保护设施一并投入运行。

本次竣工环保验收范围：年销售汽油 3500t/a，柴油 500t/a 二级加油站及配套环保设施。

根据国家环保部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》；2018 年 3 月 1 日，安徽金合旅游发展有限公司委托合肥海正环境监测有限责任公司对天堂寨天马加油站项目开展建设项目竣工环境保护验收监测。

2018 年 3 月 25 日，合肥海正环境监测有限责任公司组织技术人员对该项目进行了实地勘查并查阅了建设单位所提供的有关资料，检查了污染物治理及排放、环保措施的落实情况，并给出了合理的整改措施，在企业落实相应的整改措施后，制定了《安徽金合旅游发展有限公司天堂寨天马加油站项目阶段性竣工环境保护验收监测方案》（以下简称《验收监测方案》）。

2018 年 3 月 29 日~30 日，合肥海正环境监测有限责任公司按照《验收监测方案》进行了现场监测工作，根据监测结果及环境管理检查情况，编写了《安徽金合旅游发展有限公司天堂寨天马加油站项目阶段性竣工环境保护验收监测报告表》。

表一、建设项目基本情况

建设项目名称	天堂寨天马加油站项目				
建设单位名称	安徽金合旅游发展有限公司				
建设项目性质	新建√ 扩建 技改 迁建				
主要产品名称	汽油、柴油的销售				
设计生产能力	销售汽油 3500t/a, 柴油 500t/a 的二级加油站				
实际生产能力	销售汽油 3500t/a, 柴油 500t/a 的二级加油站				
建设项目环评时间	2016.6	开工建设时间	2017.5		
调试时间	2017.9	验收现场监测时间	2018.3.29~3.30		
环评报告表 审批部门	金寨县 环境保护局	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	——	环保设施施工单位	——		
投资总概算	5000 万元	环保投资总概算	40 万元	比例	0.8%
实际总投资	3000 万元	环保投资	71.5 万元	比例	2.38%
验收监测依据	<p>1、《中华人民共和国环境保护法》（修订），中华人民共和国主席令第 9 号令，2015 年 1 月；</p> <p>2、《关于修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》，中华人民共和国国务院令第 682 号，2017 年 10 月 1 日实施；</p> <p>3、关于发布《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，2017.11.20；</p> <p>4、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，生态环境部办公厅[2018]9 号，2018 年 5 月 16 日；</p> <p>5、《安徽金合旅游发展有限公司天堂寨天马加油站项目环境影响报告表》，安徽显闰环境工程有限公司，2016 年 6 月；</p> <p>6、《关于安徽金合旅游发展有限公司天堂寨天马加油站项目环境影响报告表的批复》（金环审[2016]55 号），金寨县环境保护局，2016 年 7 月 29 日；</p> <p>7、安徽金合旅游发展有限公司天堂寨天马加油站项目验收监测委托书，2018 年 3 月。</p>				

表一 建设项目基本情况

验收监测评价标准、标号、级别、限制	<p>1、废水：本项目无外排废水产生；生活污水经化粪池处理后用于周边农田肥田，含有废水经隔油池处理后用于绿化，不外排。</p> <p>2、废气：项目废气执行《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2007）；其他废气执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准。具体标准限制见表5-1。</p> <p style="text-align: center;">表 1-2 废气排放执行标准值</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">污染物</th> <th rowspan="2">最高允许排放浓度</th> <th colspan="2">最高允许排放速率 kg/h</th> <th colspan="2">无组织排放监控浓度限值</th> </tr> <tr> <th>排气筒</th> <th>二级</th> <th>监控点</th> <th>浓度 mg/m³</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>粉尘</td> <td>120</td> <td>15</td> <td>3.5</td> <td>周界外浓度</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>非甲烷总烃</td> <td>120</td> <td>15</td> <td>10</td> <td>最高点</td> <td>4.0</td> </tr> </tbody> </table>					污染物	最高允许排放浓度	最高允许排放速率 kg/h		无组织排放监控浓度限值		排气筒	二级	监控点	浓度 mg/m ³	粉尘	120	15	3.5	周界外浓度	1.0	非甲烷总烃	120	15	10	最高点	4.0
	污染物	最高允许排放浓度	最高允许排放速率 kg/h		无组织排放监控浓度限值																						
			排气筒	二级	监控点	浓度 mg/m ³																					
	粉尘	120	15	3.5	周界外浓度	1.0																					
非甲烷总烃	120	15	10	最高点	4.0																						
<p>3、噪声：厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）1类标准。具体见表1-3。</p> <p style="text-align: center;">表 1-3 噪声排放执行标准 单位：dB(A)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>类别</th> <th>昼间</th> <th>夜间</th> <th>标准来源</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1类标准</td> <td>55</td> <td>45</td> <td>《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）</td> </tr> </tbody> </table>					类别	昼间	夜间	标准来源	1类标准	55	45	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）															
类别	昼间	夜间	标准来源																								
1类标准	55	45	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）																								
<p>4、固废：《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及2013年修改单；《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单中有关规定。</p>																											

表二、建设项目基本内容

2.1、项目基本概况

(1) 项目名称：天堂寨天马加油站项目

(2) 建设单位：安徽金合旅游发展有限公司

(3) 项目性质：新建

(4) 建设地址：项目场地位于金寨县天堂寨镇马石村兰湾组，北侧临近 054 县道，项目北侧临 054 县道有三户住家，东西两侧为农田，南侧为山体。项目周边环境图见附件 2。

(5) 总平面布置：新建项目位于金寨县天堂寨镇马石村兰湾组，加油站用地呈矩形，北侧临近 054 县道，在 054 县道分别设置了一个进口一个出口，地埋式油罐区位于东南角，加油棚位于中间，站房在加油棚南侧，辅房位于西南角。充电桩在西北角（二期工程）。

(6) 建设投资：建设项目总投资 5000 万元，其中环保投资 40 万元，占总投资的 0.8%。

(7) 建设规模：已完成销售汽油 3500t/a，柴油 500t/a 的二级加油站建设。

(8) 劳动定员：员工 5 人。

(9) 工作制度：年运行 365 天，三班制，8 小时/班，共 8760h。

(10) 设计施工：安徽金合旅游发展有限公司环境影响评价由安徽显闰环境工程有限公司承担。

2.2、建设项目基本内容

新建项目建设内容主要包括主体工程、公用与辅助工程、储运工程、环保工程，项目建设内容与实际建设内容，见表 2-1。

表 2-1 项目建设内容与实际建成情况一览表

工程类别	单项工程名称	工程内容	实际建设情况
主体工程	加油岛	4 座加油岛（汽油 2 座，柴油 2 座）， 4 台双枪双油品潜油泵加油机，	4 座加油岛（汽油 3 座，柴油 1 座）， 4 台双枪双油品潜油泵加油机
	加油罩棚	钢棚 1 个，建筑面积 262.5m ² ， 投影面积 525m ² ，高 6m	建设完成
	充电桩	充电桩 10 个，建筑面积 1305m ²	属于二期工程，暂未建
贮运工程	油罐区	5 个 30m ³ SF 双层埋地式储油罐，3 个存放汽油，2 个存放柴油。占地面积面积为 124.65m ²	5 个 30m ³ SF 双层埋地式储油罐， 3 个汽油罐，2 个柴油罐
辅助工程	站房	2 层框架结构，内设便利店，配电室等， 建筑面积 339.86m ²	建设完成
	辅房	2 层框架结构，内设办公室，辅助用房等 建筑面积 1199.08m ²	建设完成
公用工程	供电	乡镇供电所，综合站房内设 1 间配电室	配电房建设完成
	供水	引用山上塘水年，用水量约 835.85t/a	与环评一致
环保工程	废水处理	生活污水经四级化粪池处理后定期清掏， 化粪池容积 75m ³ ，保证容纳项目 3 个月 生活污水用量	化粪池容积 10m ³ ，与周边村民签署协议， 生活污水用于周边农田肥田，化粪池水满则流入村民农田。
		受地面滴漏油品污染的保洁废水，收集后经 隔油池处理后用于除尘，绿化，不外排， 隔油池的设计规模为 4m ³ /d	滴漏油品使用棉纱吸附， 隔油池容积 10m ³
	废气处理	8 支加油枪各带一套油气回收系统	8 支加油枪共用一套油气回收装置
		1 套油气排放处理装置对加油油气回收 系统部分排放的油气进行处理	与油气回收装置一体化
	噪声治理	减振设备、禁止鸣笛标识	已安装配备
	固废治理	生活垃圾统一收集，定点存放，由环卫部 门清运	与环评一致
储油罐清理渣油属于危险废物，由专业的 清罐公司对其进行清理，并将其转交于有 资质的危废处理中心处置，不在项目站区 临时堆放		储油罐清理渣油由清官公司带走处 理，不在不在项目站区临时堆放	
绿化	绿化面积 1180m ² ，绿化率 22.12%	绿化面积 500m ²	

2.3、建设项目主要生产设备情况

新建项目实际生产主要设备情况详见表 2-2。

表 2-2 新建项目实际设备情况一览表

序号	设备名称	单位	数量	型号规格	实际数量
1	汽油储罐	座	3	SF 双层, 30m ³	3
2	柴油储罐	座	2	SF 双层, 30m ³	2
3	双枪双油品潜油泵加油机	台	4	—	4
5	油气回收装置	套	8	—	2

2.4、建设项目主要原辅材料消耗情况

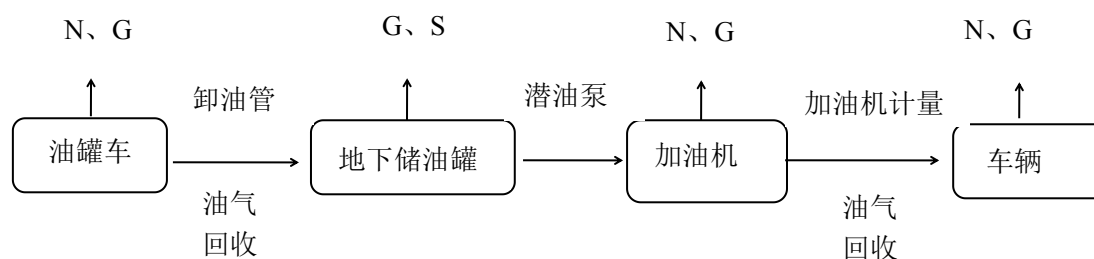
安徽金合旅游发展有限公司天堂寨天马加油站项目主要原辅材料消耗情况，见表 2-3。

表 2-3 主要原辅材料消耗一览表

序号	原辅材料名称	单位	用量	实际情况
1	汽油	t/a	3500	3500
2	柴油	t/a	500	500
3	电	度/a	20000	20000
4	水	t/a	835.85	835.85

2.5、建设项目生产工艺流程

(1) 方向把生产工艺流程图，见图 2-1。



其中：N-噪声，G-废气，S-残油

图 2-1 生产工艺流程及污染节点图

工艺流程说明：

1、卸油工艺流程：该站采用密闭卸油系统。汽油、柴油用油罐车从石油库拉到加油站罐区后，在卸油口附近停稳熄火，先用加油站的静电接地导线与油罐的卸油设备跨接在一起，静置几分钟清除静电。然后用快速接头将油罐车的卸油管与埋在地下的储油罐的卸油孔连接在一起，再开始卸油，通过量油孔计量需要卸油量。油品卸完后，拆除连通软管及静电接地装置。检查没有溢油、漏油后，人工封闭好油罐进油口和罐车卸油口，静置 5 分钟待油气消散以后发动油品罐车缓慢离开罐区。

2、加油工艺流程：该站采用加油油气回收系统，通过加油机的油泵将油品从储油罐抽出，经过加油机的油气分离器、计量器（加入油品的量可以从加油机的计数器上观察到），然后用加油枪加到汽车油箱中。

表三、主要污染源、污染物处理和排放

3.1、废水污染及主要治理措施

项目运营后产生的废水主要是生活污水和地坪保洁废水。

处理措施：生活污水经四级化粪池处理后废水用于绿化，化粪池容积 10m³，沉淀物定期清掏交肥田，以资农用不外排。受地面的保洁废水（滴漏油品采用棉纱擦拭），收集后经隔油池处理后用于除尘，绿化，不外排。

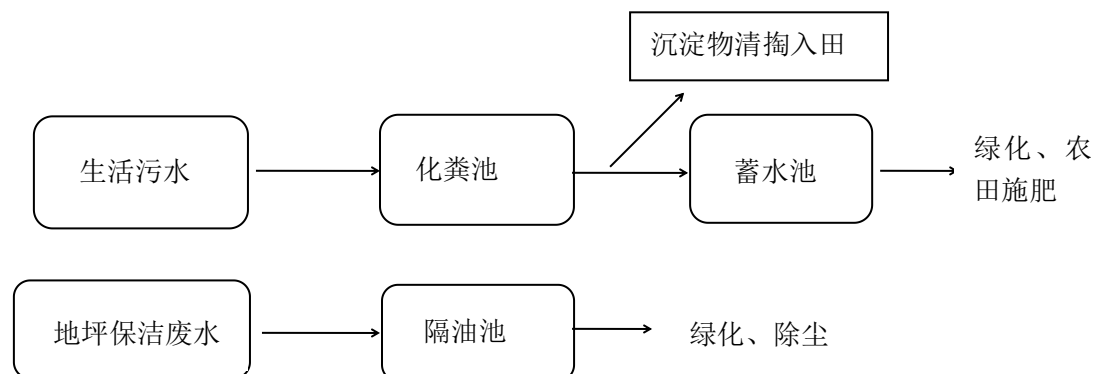


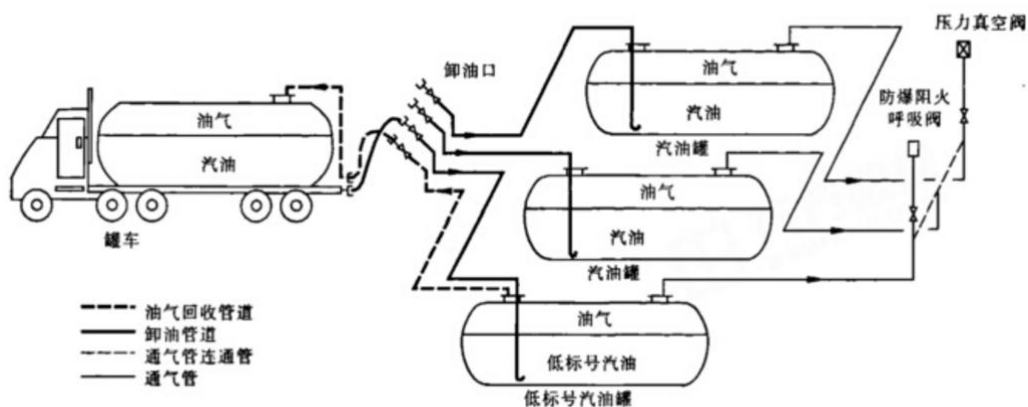
图 3-1 废水处理工艺

3.2、废气污染及主要治理措施

本项目主要大气污染物是主要是加油站装卸油、储油和加油过程中产生的有机废气，其主要成份是非甲烷烃类及颗粒物。污染因子以非甲烷总烃及颗粒物计。

处理措施：针对油罐车装卸、加油机加油作业等过程会挥发出的大气污染物，本加油站配套汽油油气回收系统对挥发出的油气进行回收。剩余有机废气以无组织形式排放。

图 3-2 卸油油气回收工艺流程图



油气回收系统工艺流程

A、卸油油气回收系统工艺流程：卸油油气回收是指油罐车卸油时采用密封式卸油，减少油气向外界溢散。其基本原理是：油罐车卸下一定数量的油品，就需吸入大致相等的气体补气，而加油站内的埋地油罐也因注入油品而向外排出相当数量的油气，此油气经过导管重新输回油罐车内，完成油气循环的卸油过程。卸油油气回收系统工艺流程见图 2。

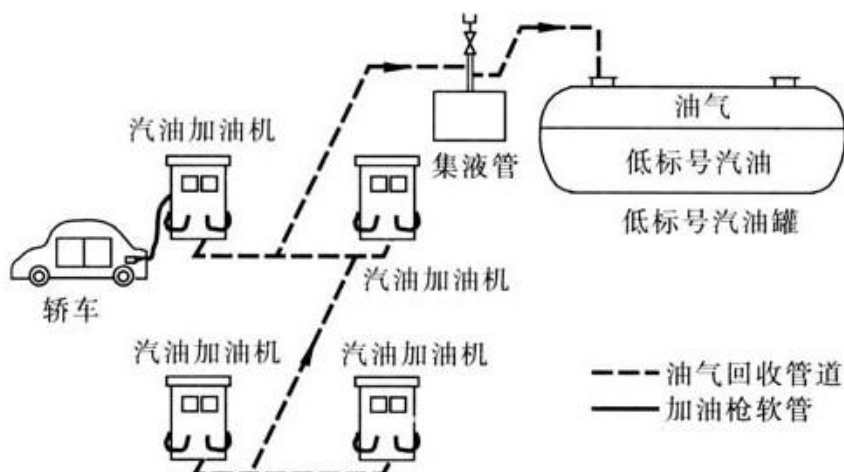
卸油油气回收系统工艺说明：

将加油站内各个油罐通气管进行连通，通气管设计公称直径 $\geq 50\text{mm}$ ，设计压力为 0.6MPa 。为了有效阻止各个油罐溢油情况的发生，连通管的连接位置位于通气管所在地面以上 1.1m 处。连通管之上，通气管汇聚成 2 根，分别安装截止阀，一根通气管顶部安装压力真空阀，压力范围为 $-2\sim+3\text{kPa}$ ，正常工作时使用，该通气管上安装的截止阀常开；另一根通气管顶部安装防爆阻火呼吸阀，检修压力真空阀时使用，该通气管上安装的截止阀常闭。在油罐孔盖上增设一根油气回收管道，在地面下引到集中卸油箱内的卸油口处，在油气回收管道口安装截止阀和快速接头，管道公称直径为 100mm ，设计压力为 0.6MPa 。罐车需要加装油气回收管道，引至罐车出油口位置附近，在油气回收管道末端安装截止阀和快速接头，公称直径为 100mm ，设计压力为 0.6MPa ，通过油气回收软管与卸油口油气回收管道口连接。卸油时，卸油软管连接罐车出油口和罐区卸油口，油气回收软管连接罐车油气回收口和卸油口的油气回收管道接口。当罐车内汽油流入加油站汽油罐时，汽油罐内油气通过通气管连通管进入到油罐内，再通过油气回收管道流入到罐车内，即用相同体积的汽油将汽油罐内相同体积的油气置换到罐车内，整

个过程中无油气排放。

卸油时由于通气管上安装有压力真空阀，在设定工作压力内不会开启，不会造成油气通过通气管的排放。此方式为平衡式回收，回收率可达 80%以上。经罐车回收的油气，在罐车回到油库后采用两种方法处理：置换到储罐内或经过膜分离、冷凝或吸附等方法处理后，洁净气体排放空气中，回收分离液体油品进入到储罐中。

图 3-3 加油油气回收工艺流程图



B、加油油气回收系统工艺流程：加油油气回收是指汽车加油时，利用加油枪上的特殊装置，将原本会由汽车油箱溢散于空气中的油气，经加油枪、抽气马达、回收入油罐内。加油油气回收系统工艺流程见图 3。

加油油气回收系统工艺说明：

在加油站内每台加油机内部安装油气回收泵及相应的管道。加油机加油时回收的油气，经过管道进入加油站内低标号汽油罐内。油气回收管道均应坡向汽油，且坡度不能小于 1%，管道公称直径为 80mm，设计压力为 1.0MPa。若油气回收管道不能满足 1% 的坡度要求，需要在回收管道上增加一个集液管。集液管采用 $\Phi 529 \times 8$ 无缝钢管制成，长度为 1000mm，两端采用厚度为 10mm 的钢板密封（或采用 6mm 钢板 40mm*40mm 正方形焊接罐）。此时从加油机到集液管的油气回收管道坡向集液管，坡度不小于 1%，管道公称直径 $\geq 50\text{mm}$ ，设计压力为 0.6MPa。从集液管到低标号汽油罐的油气回收管道，坡向集液管或油罐均可，坡度不小于 1%，管道公称直径 $\geq 50\text{mm}$ ，设计压力为 0.6MPa。一定时间后集液管内会积存一定量的液体油品，此时用手动抽液器可将集液管内液体抽出再利用。集液管埋于罐区附近的地下，可按照当地地质条件和油气回收管道坡度要求决定其埋深。

3.3、噪声污染及主要治理措施

运营期加油站内加油机等设备噪声和人员活动噪声源强均较小，其主要噪声源为油罐车和加油车辆在进出加油站时产生的交通噪声。

处理措施：已采取减振、距离衰减、减速、禁止鸣笛、加强管理等措施降低噪声影响。

3.4、固体废物污染及主要治理措施

本项目固体废弃物主要包括油罐清理过程中产生的废油渣及生活垃圾。

处理措施：废油渣属于危险废物，清罐公司将其转交于有资质的危废处理中心，进行妥善处置，不在本建设项目区内存放。由于油罐为新罐，目前无废油渣产生。员工和来往驾乘人员产生的生活垃圾经集中收集，分类存放于垃圾箱，定期由环卫部门统一收集处理。

3.5、环境保护投资

建设项目环评设计总投资 5000 万元，设计环保投资 40 万元；实际总投资 3000 万元，其中环保投资 71.5 万元，占总投资的 2.38%；详细见下表 3-4。

表 3-1 项目环保设施投资一览表

名称	治理对象	环保设施名称	环保投资 (万元)	实际总投资 (万元)	备注
废气	加油岛	每台加油采用专用油气回收加油枪，共 8 套	20	20	2 套油气回收
	储油罐	油气回收装置	9	30	—
固废 暂存	生活垃圾	垃圾桶	1	1	—
	储油罐含油废渣	专业机构清理并清理机构交有资质单位处置	3	0.5	—
废水	生活污水	四级化粪池，雨污管网	3	5	—
	保洁废水	隔油池	1	10	—
噪声	油泵	隔声、减震等	3	5	—
合计			40	71.5	—

3.6、环保“三同时”制度落实情况

安徽金合旅游发展有限公司天堂寨天马加油站项目，根据国家建设项目环境保护管理规定，认真执行各项环保审批手续，从立项到可行性研究到环境影响报告书的编制，各项审批手续基本齐全。同时公司基本执行了环保“三同时”制度，项目主体工程、环保治理设施做到同时设计、同时施工和同时投产。

3-3 建设项目环境保护“三同时”验收一览表

类别	治理对象	验收内容	验收要求	三同时执行情况
废气	加油岛废气	加油油气回收系统，共 8 套	满足《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2007）限值要求	安装油气回收系统 2 套
	储油罐油气	油气回收装置		
废水	生活污水	四级化粪池，化粪池容积 75m ³ ，保证容纳项目 3 个月生活污水用量	综合利用不外排	建设的化粪池容积 10m ³ 。
	保洁废水	隔油池		
	厂区废水	雨污管网		
固废	生活垃圾	垃圾桶	满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其 2013 年修改单要求；	采取集中收集，交由地方环卫部门处置
	储油罐含油废渣	委托专业机构清理，交由有资质单位进行安全处置	满足《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ2025-2012）和《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单要求。	清罐单位集中处置，不在厂区堆存（合同正在签署中）
噪声	油泵、来往车辆	隔声、减震、放置禁止鸣笛标识等	满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 1 类标准	已按环评要求设置
地下水	污染源泄露	采取防渗防漏措施，一般污染区主要包括化粪池，隔油池等区域，重点污染防治区主要为地理储油罐区域，储油罐为 SF 双层储油罐，另外项目必须配备足量的吸油毡等出油设施和设备。	缓减对地下水的影响	储油罐为 SF 双层储油罐

3.7、环保批复落实情况一览表

3-4 建设项目环评批复落实情况一览表

序号	环评批复要求	落实情况
1	该项目位于金寨县天堂寨镇马石村兰湾组，占地面积 5333m ² ，建筑面积 1801.44m ² ，总投资 5000 万元，其中环保投资不低于 40 万元。建设内容主要包括：建设加油岛 4 座，设置双枪双油品潜油泵加油机 4 台；站内设置 5 个 30m ³ 埋地储罐，其中柴油储罐 2 个，汽油储罐 3 个，折合汽油总容量为 120m ³ ；建设快速充电桩 10 个。项目配套建设站房、办公室等辅助、公用和环保工程。	经现场核查：该项目位于金寨县天堂寨镇马石村兰湾组，占地面积 5333m ² ，建筑面积 1801.44m ² ，实际总投资 3000 万元，其中环保投资 71.5 万元。已完成 4 座加油岛建设，设置双枪双油品潜油泵加油机 4 台；设置了 5 个 30m ³ 埋地储罐，其中柴油储罐 2 个，汽油储罐 3 个，折合汽油总容量为 120m ³ ；项目配套建设站房、办公室等辅助、公用和环保工程已按批复要求完成建设。
2	项目排水实行雨污分流，初期雨水收集、处理后综合利用，后期雨水排入自然沟渠。施工废水经沉淀处理后回用，不外排。运营期生活污水和保洁废水经隔油池、化粪池（容量须满足正常使用要求）初步处理后综合利用，不外排。隔油池、化粪池应定期、及时清理，清理出的污染物应妥善处置。	经现场核查：已建设雨水和污水管网，隔油池、化粪池建设完成，容积均为 10m ³ ，生活污水用于周边农田肥田不外排，处理协议见附件。
3	按要求建设安装汽油卸油和加油油气回收装置，确保废气达标排放。	经现场核查：已安装 2 套油气回收装置
4	通过设备隔声减震，设置围墙、减速坡，做好绿化等措施减小噪声污染，确保边界噪声达标。	经现场核查：已按环评要求设置减震，设置围墙、减速坡，并配备禁止鸣笛标识。
5	生活垃圾集中收集，分类存放，定期交由天堂寨镇环卫部门进行处理。储油罐含油废渣应委托专业机构及时清理、安全处置，签订的委托协议应报我局备案。	经现场核查：生活垃圾集中收集，分类存放，定期交由天堂寨镇环卫部门进行处理。储油罐含油废渣由清罐公司清理转交有资质单位安全处置，合同目前正在签署中。
6	储油罐区做好防渗防腐处理，按照安徽省、六安市和金寨县水污染防治工作方案要求，新建加油站地下油罐应采用双层罐或设置防渗池请你公司认真落实。	经现场核查：地下油罐为双层罐
7	建设单位应加强管理，严防泄漏、火灾等事故发生，避免环境风险事故对周边环境造成影响。	经现场核查：已编制应急预案，并已备案

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

4.1、环评结论

4.1.1、项目概况

为满足市场需求，安徽金合旅游发展有限公司拟投资 5000 万元，新建天堂寨天马加油站项目，项目位于金寨县天堂寨镇马石村兰湾组，项目占地面积 5333 平方米，总建筑面积 1801.44 平方米，共设 5 座埋地储，其中：30m³柴油储罐 2 个，柴油总容量为 60m³；30m³车用汽油储罐 3 个，车用汽油总容量为 90m³折合汽油后的总容量为 120m³。同时建筑快速充电桩 10 个。属二级加油站。

4.1.2、产业政策符合性

根据国家发展和改革委员会第 21 号令，对照《产业结构调整指导目录（2013 年本）（修正本）》，本项目不在现行国家产业政策中规定的限制和淘汰类建设项目之列，其中充电桩建设属于产业目录鼓励类中四、电力—21、电动汽车充电设施。另外，项目不属于《安徽省工业产业结构调整指导目录（2007 年本）》中鼓励类、限制类及淘汰类，不属于《限制用地目录（2012 年本）》、《禁止用地目录（2012 年本）》中限制类与禁止类项目，也不属于其它相关法律法规要求淘汰和限制的产业，可视为允许类项目，因此建设项目符合国家和地方产业政策要求。

4.1.3、项目选址合理性

本项目选址位于金寨县天堂寨镇马石村兰湾组，距离最近住户 53m，符合防火安全距离要求。该地块已通过金规委【2016】3 号《金寨县规划委员会第三次会议纪要》审查，并同意建设。该规划地段位于金寨县天堂寨镇马石村兰湾组 054 县道南侧。规划总用地面积 5333 平方米。用地性质为公用工程加油站用地。且已取得土地使用证，文号：国用【2016】0047 号。因此本项目建设符合区域总体规划和土地利用规划。

项目已取得金商粮新建站布点第 23 号，关于同意天堂寨天马加油站规划布点的证明，见附件。项目选址符合区域加油站总体布点要求。

项目位于天马自然保护区实验区内，符合天马自然保护区规划要求；《安徽省天堂寨风景名胜区总体规划》要求：符合《金寨县天堂寨镇总体规划》要求。

因此，从环保度分。项目法合理可行。

4.1.4、现状质量评价结论

建设项目所在地区区域环境空气现状监测各污染物浓度值均低于 GB3095-2012《环

境空气质量标准》二级标准，空气环境质量较好：地表水体南河能满足 GB3838—2002《地表水环境质量标准》中的 1 类要求：区域环境噪声满足 GB3096-2008《声环境质量排放标准》1 类区要求，区域声环境质量较好。

4.1.5、环境影响分析及污染防治措施结论

施工期：本项目施工期较短，污染程度较低，通过采取相应的污染防治措施，施工期对周边环境的影响较小。

运营期：

(1) 废水

本项目的生活污水进化粪池，经化粪池处理后的上层清液全部用于绿化，化粪池下层定期清掏，提供给附近农户，以资农用不外排。含油污的地面保洁废水和初期雨水进入隔油池，作为除尘用水、绿化用水等，可做到综合利用，不外排。

(2) 废气

站场在正常工作情况下，几乎不产生废气。在加油、卸油或在紧急情况下须放空贮气装置中的高压气体，如站场设备超压及管道检修，有少量油气产生，其排放方式为偶然瞬时排放，本项目设置油气回收装置对产生的油气进行处理，经处理后的油气排放浓度为 5.7g/m³，排放量为 66.8kg/a，排放口距地面 4 米，满足《加油站大气污染物排放标准》（GB20952—2007）中要求

(3) 噪声：加油机布置在项目场地的中间，增加与周边建筑的距离，以减少对周围环境的影响。进出车辆所带来的噪声具有瞬时性及不稳定性，车辆离开后，噪声影响随即消失，对周围产生的影响较小。经过以上处理措施后，项目噪声将不会对周围声环境产生明显影响。

(4) 固体废物：本项目工作人员以及来往的驾驶人员产生的生活垃圾集中收集后委托环卫部门进行处理，清理储油罐产生的含油废渣委托专业机构进行处理，均不会直接对周边环境进行排放。

4.1.6、风险分析

从环境风险分析来看，主要是加油站可能发生的泄、炸、火灾等环境风险，但发生的概率很小。项目按照《汽车加油加气站设计与工范》（GB50156—2002）规定的规范要求进行设计和建设，并在运营中严格采取防范措施，确保安全生产。建设单位日常加强工作人员思想意识和应急处理能力的培养，可使工程环境风险降低到最低程

度。在此基础上，本工程从环境风险上讲是可行的。

4.1.7、结论

综上所述，本项目符合国家产业政策，符合当地规划，社会效益显著，选址可行。项目施工期与运营期产生的各类污染对区域环境质量会产生一定影响，但只要认真落实各项环境保护措施，各类污染物均可实现达标排放，并且对周围环境产生的影响也非常有限，不会造成区域环境功能级别的改变。

项目需经当地环境保护主管部门批复同意后方可建设，在建设过程中，应严格执行环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的“三同时”制度，做到经济、社会、环境效益的统一协调发展。因此，从环境保护角度考虑，该项目的建设是可行的。

4.2、环评报告批复要求

金寨县环境保护局文件（金环审[2016]55号）：你公司报来的《天堂寨天马加油站项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉，《报告表》已经通过技术审查，并根据审查意见进行了修改，现依据审查意见及《报告表》内容批复如下：

一、该项目位于金寨县天堂寨镇马石村兰湾组，占地面积 5333m²，建筑面积 1801.44m²，总投资 5000 万元，其中环保投资不低于 40 万元。建设内容主要包括：建设加油岛 4 座，设置双枪双油品潜油泵加油机 4 台；站内设置 5 个 30m³埋地储罐，其中柴油储罐 2 个，汽油储罐 3 个，折合汽油总容量为 120m³；建设快速充电桩 10 个。项目配套建设站房、办公室等辅助、公用和环保工程。

我局同意项目按照《报告表》所列内容在拟定地点建设，建设单位应全面落实；《报告表》提出的各项环境保护措施。

二、项目建设期和运营期应重点做好以下工作：

1、项目排水实行雨污分流，初期雨水收集、处理后综合利用，后期雨水排入自然沟渠。施工废水经沉淀处理后回用，不外排。运营期生活污水和保洁废水经隔油池、化粪池（容量须满足正常使用要求）初步处理后综合利用，不外排。隔油池、化粪池应定期、及时清理，清理出的污染物应妥善处置。

2、按要求建设安装汽油卸油和加油油气回收装置，确保废气达标排放。

3、通过设备隔声减震，设置围墙、减速坡，做好绿化等措施减小噪声污染，确保边界噪声达标。

4、生活垃圾集中收集，分类存放，定期交由天堂寨镇环卫部门进行处理。储油罐含油废渣应委托专业机构及时清理、安全处置，签订的委托协议应报我局备案。

5、储油罐区做好防渗防腐处理，按照安徽省、六安市和金寨县水污染防治工作方案要求，新建加油站地下油罐应采用双层罐或设置防渗池请你公司认真落实。

6、建设单位应加强管理，严防泄漏、火灾等事故发生，避免环境风险事故对周边环境的影响。

三、项目建设要按照环境保护“三同时”要求落实环保措施，工程竣工后经我局验收合格后方可投入正式运营。

四、请县环境监察大队对安徽金合旅游发展有限公司天堂寨天马加油站项目加强环境保护现场监督管理。

表五、验收监测分析方法、质量保证及质量控制

5.1、监测分析方法

本次验收监测中，样品采集及分析均采用国标（或推荐）方法。所使用的仪器全部经过计量检定合格并在有效期内。监测分析方法详见表 5-1。

表 5-1 监测分析方法

样品类别	检测项目	检测标准（方法）名称及编号 （含年号）	仪器设备名称、 型号/规格	检出限
无组织 废气	非甲烷总烃	《空气和废气监测分析方法》 第 一章 第五节 国家环保总局 (2003)	气相色谱仪 7820A	0.04 mg/m ³
	颗粒物	环境空气总悬浮颗粒物测定 GB/T15432-1995	天平 AL203	0.001 mg/m ³
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标 准》 GB 12348-2008	声级计 -AWA5636 型	—

5.2、质量保证与质量控制

5.2.1、监测分析质量控制和质量保证

按照管理手册要求以验收监测技术要求，在本次验收监测中我公司始终将质量保证工作贯穿于验收监测工作的全过程：包括全部监测人员持证上岗、监测分析方法的选定、监测仪器在使用的有效期限以内、监测数据、监测报告的三级审核制度的执行；采样时保证在验收监测的 2 日内始终有监测人员在监测现场。

5.2.2、废气监测质量保证

本项目厂界无组织废气监测按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）进行，使用仪器为安徽省计量科学研究院检定合格并在有效期内的崂应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器。

废气样品的采集、分析及分析结果的计算，严格执行国家环保局《环境监测技术规范》（大气和废气部分）；《空气和废气监测分析方法》（第四版）执行实行全程序质量控制。验收监测期间现场质控措施、流量质控结果统计表见表 5-2、5-3。

表 5-2 验收监测期间现场质控措施一览表

项目名称		安徽金合旅游发展有限公司天堂寨天马加油站项目阶段性竣工环保验收现场监测				
监测仪器	仪器名称	仪器型号	仪器编号	仪器检定证书编号	检查情况	
	崂应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器	崂应 2050 型	Q03640380	自检	进行气密性检查	正常
					用标准流量计进行流量校准	正常

表 5-3 验收监测期间流量质控结果统计表

项目	日期	仪器编号	标准值 (L/min)		校准前示值 (L/min)		校准后示值 (L/min) 或校正系数		是否符合要求
流量	2018.03.29	Q03640380	A 0.5	B/	A 0.4987	B/	A 0.4999	B/	是
	2018.03.30	Q03640380	A 0.5	B/	A 0.5008	B/	A 0.5000	B/	是

5.2.3、噪声监测质量保证

按照《环境监测技术规范》（噪声部分）和《工业企业厂界噪声测量方法》的规定进行,使用仪器为经安徽省计量科学研究院检定合格并且在有效期以内的 AWA5636 型声级计型噪声分析仪,测量仪器使用前、后进行了校准以保证监测数据的有效性和可靠性。声级计校准统计见表 5-4。

表 5-4 声级计校核表

仪器名称	仪器型号	仪器编号	单位	标准值	校准日期	仪器显示	示值误差	是否合格
声级计	AWA 5636	A074	dB(A)	93.8 (标准声源)	2018年3月29日测量前	93.8	0.0	合格
					2018年3月29日测量后	93.8	0.0	合格
					2018年3月30日测量前	93.8	0.0	合格
					2018年3月30日测量后	93.8	0.0	合格

表六、验收监测内容

根据《中华人民共和国环境保护法》（修订）（主席令第9号）、《关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国务院令第682号）、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部2018年第9号公告）、《关于发布〈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），并结合安徽金合旅游发展有限公司天堂寨天马加油站项目特点，确定本项目竣工环境保护验收监测内容。

6.1、废气监测

项目废气主要是主要是加油站装卸油、储油和加油过程中产生的有机废气，其主要成份是非甲烷烃类及颗粒物。污染因子以非甲烷总烃及颗粒物计。无组织废气排放监测点位、监测因子及监测频次见表6-1。

表 6-1 废气污染源排放监测内容一览表

序号	监测对象	监测点位	监测项目	监测频次
1	厂界无组织废气	上风向1个监测点， 下风向3个监测点， 共4个监测点	颗粒物、 非甲烷总烃	一天4次， 连续2天

6.2、废水监测

建设项目无废水外排。

6.3 噪声监测

噪声监测根据工程地理位置情况及项目分布情况，东、西、南、北厂界各设1个监测点，共设4个监测点。本项目厂界噪声的监测点位、监测因子及监测频次见表6-3。

表 6-3 厂界噪声监测内容一览表

项目	监测点位	监测频次
厂界噪声	东、西、南、北厂界各设1个监测点， 共设4个监测点	昼间、夜各监测1次，连续监测2天

表七、验收监测期间生产工况和验收监测结果

7.1 验收期间工况记录

2018年3月29日--30日连续两天验收监测期间分别销售汽油1194升、1332升；销售车用柴油471升、387升（详见附件生产日报表）。

7.2 废气监测结果

表 7-1 无组织排放监测气象参数一览表

监测日期	时间	风速(m/s)	气温(°C)	气压(kPa)	天气	风向
2018.3.29	09:00-10:00	1.9	15	100.7	阴~多云	东风
	11:00-12:00	1.9	20	100.4		
	14:00-15:00	1.9	19	100.5		
	16:00-17:00	1.9	16	100.7		
2018.3.30	09:00-10:00	1.9	15	100.7	多云	东风
	11:00-12:00	1.9	21	100.3		
	14:00-15:00	1.9	21	100.4		
	16:00-17:00	1.9	17	100.6		

表 7-2 无组织颗粒物、非甲烷总烃排放厂界监测结果一览表

检测项目	检测日期	检测频次	○1# 上风向	○2# 下风向	○3# 下风向	○4# 下风向
颗粒物 (mg/m ³)	2018.03.29	第一次	0.177	0.225	0.201	0.203
		第二次	0.198	0.220	0.202	0.213
		第三次	0.191	0.239	0.217	0.238
		第四次	0.184	0.212	0.215	0.246
		最大值	0.191	0.239	0.217	0.246
	2018.03.30	第一次	0.196	0.216	0.223	0.221
		第二次	0.179	0.231	0.204	0.216
		第三次	0.170	0.236	0.217	0.209
		第四次	0.165	0.226	0.214	0.228
		最大值	0.196	0.236	0.223	0.228
标准限值			1.0			

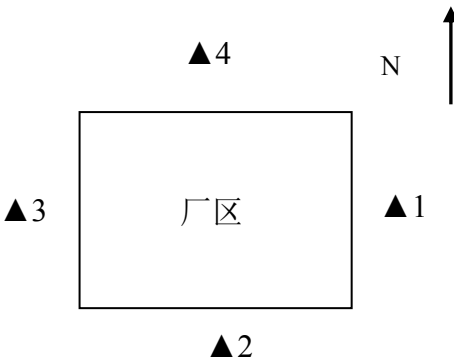
非甲烷总烃 (mg/m ³)	2018.03.29	第一次	1.16	1.79	1.97	1.82
		第二次	1.26	1.92	2.24	1.67
		第三次	1.32	1.68	2.03	1.96
		第四次	1.21	2.01	2.08	1.88
		最大值	1.32	2.01	2.24	1.96
	2018.03.30	第一次	1.22	1.87	1.86	1.75
		第二次	1.34	2.04	2.06	1.94
		第三次	1.03	1.94	2.13	2.02
		第四次	1.06	1.91	2.01	1.97
		最大值	1.34	2.04	2.13	2.02
标准限值		4.0				
执行标准		《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织排放监控浓度限值				
达标情况		达标	达标	达标	达标	
检测点位示意图：2018年03月29日		检测点位示意图：2018年03月30日				

监测结果评价：

本次验收监测污染物因子是非甲烷总烃、颗粒物。共设4个监测点，其中1个上风向监测点和3个下风向监测点，监测时间为2018年3月29日~30日。非甲烷总烃和颗粒物无组织排放厂界监测结果分别见表7-2，无组织排放监测气象参数见表7-1。验收监测结果表明，厂界○1~○4监测点周界外非甲烷总烃最大浓度为2.24mg/m³，无组织排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)无组织排放监控浓度限值要求；污染因子颗粒物排放浓度0.246mg/m³，无组织排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)无组织排放监控浓度限值要求。

7.3 噪声监测结果

表 7-3 厂界噪声监测结果一览表 单位: Leq[dB(A)]

检测点位	检测日期	检测结果 dB(A)			
		昼间 Leq		夜间 Leq	
		第一次	第二次	第一次	第二次
▲1 东厂界	2018.03.29	42.6	43.1	37.8	37.7
	2018.03.30	43.6	44.2	37.9	39.8
▲2 南厂界	2018.03.29	41.4	42.1	37.6	37.7
	2018.03.30	42.3	42.5	37.8	37.5
▲3 西厂界	2018.03.29	43.6	43.7	37.9	37.8
	2018.03.30	43.8	43.6	37.6	37.7
▲4 北厂界	2018.03.29	43.2	43.4	35.9	36.0
	2018.03.30	43.5	43.2	37.8	37.5
《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 1 类功能区标准		55		45	
评价结果		达标		达标	
检测点位示意图:				备注:	
				1、检测结果为修正后结果。 2.检测日期: 2018.03.29 天气晴, 东风, 风速: 1.9-2.4m/s; 2018.03.30 天气晴, 东风, 风速: 1.0-2.0m/s。	

监测结果评价:

由监测结果可知, 厂界昼噪在 41.4-44.2dB(A)之间、夜噪在 35.9-39.8dB(A)之间, 均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 1 类功能区标准。

表八、验收监测结论及建议

8.1 验收监测结论

8.1.1 废气排放

本次验收监测污染物因子是非甲烷总烃、颗粒物。共设4个监测点，其中1个上风向监测点和3个下风向监测点，监测时间为2018年3月29日-30日，验收监测结果表明，厂界 $\circ 1\sim\circ 4$ 监测点周界外非甲烷总烃最大浓度为 $2.24\text{mg}/\text{m}^3$ ，无组织监控浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)无组织排放监控浓度限值要求；污染因子颗粒物排放浓度 $0.246\text{mg}/\text{m}^3$ ，无组织监控浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)无组织排放监控浓度限值要求。

8.2.2 噪声排放

厂界噪声监测时间为2018年3月29日-30日，验收监测结果表明：验收监测期间，厂界昼噪在41.4-44.2dB(A)之间、夜噪在35.9-39.8dB(A)之间，均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中1类功能区标准。

8.2.3 固体废物

本项目固体废弃物主要包括油罐清理过程中产生的废油渣及生活垃圾。

处理措施：废油渣属于危险废物，清罐公司将其转交于有资质的危废处理中心，进行妥善处置，不在本建设项目区内存放。安全处置，合同目前正在签署中。

员工和来往驾乘人员产生的生活垃圾经集中收集，分类存放于垃圾箱，定期由环卫部门统一收集处理。

8.3 建议

(1) 加强生产管理，做好安全措施，消除着火隐患，注重安全生产。

(2) 生产过程中确保环保治理设施正常、稳定运行，严格执行各项环保制度，保证污染物稳定达标排放。

表九、附图及附件

附图 1、项目地理位置图

附图 2、建设项目平面布置图

附件 3、项目环评批复

附件 4、环评执行标准的函

附件 5、现场勘查及现场检测照片

附件 6、委托书、承诺函

附件 7、生产日报表

附件 8、监测仪器检定校准证书

附件 9、验收检测报告

附件 10、废水处置证明

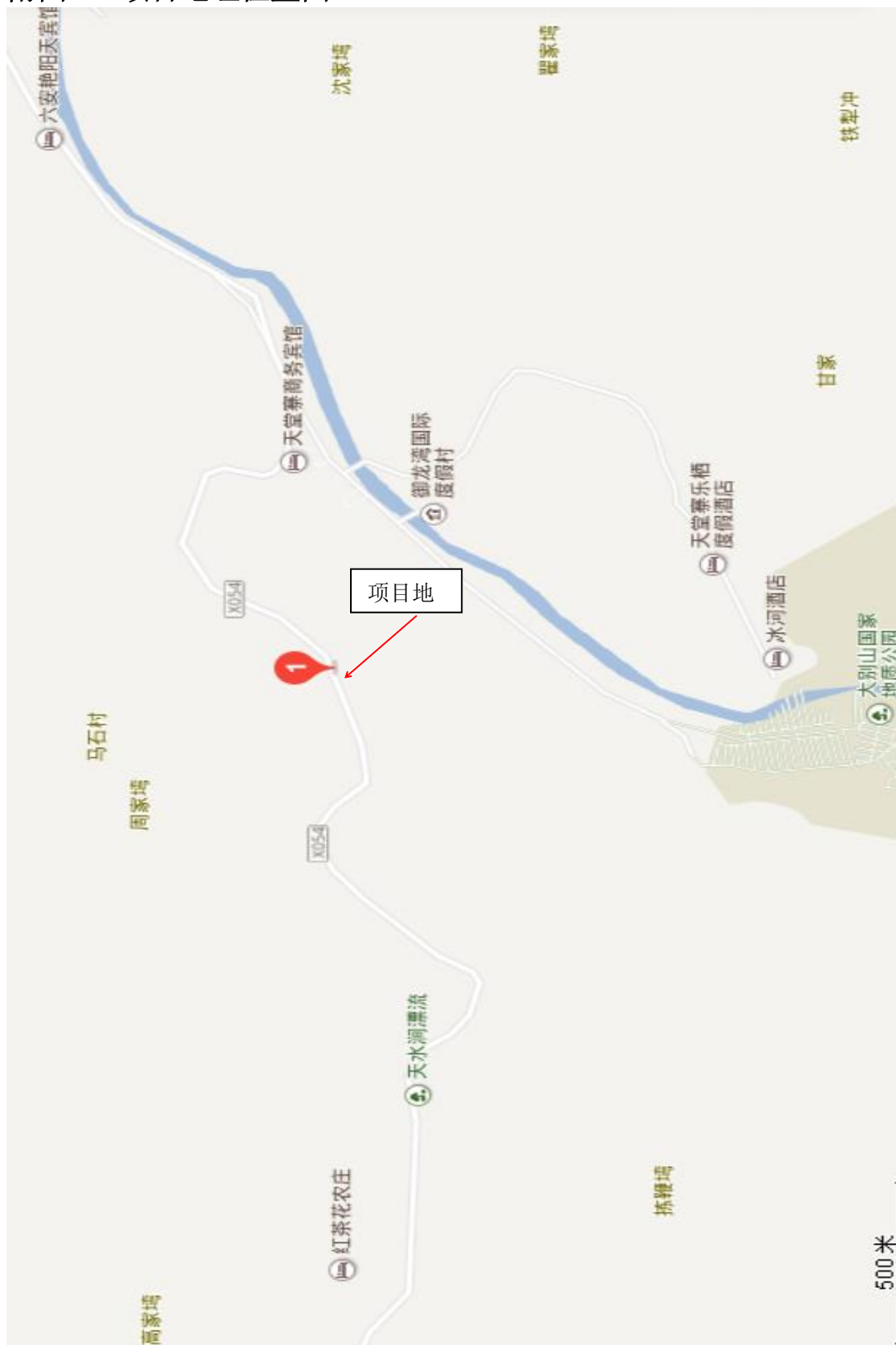
附件 11、应急预案备案材料

附件 12、油气回收检测报告

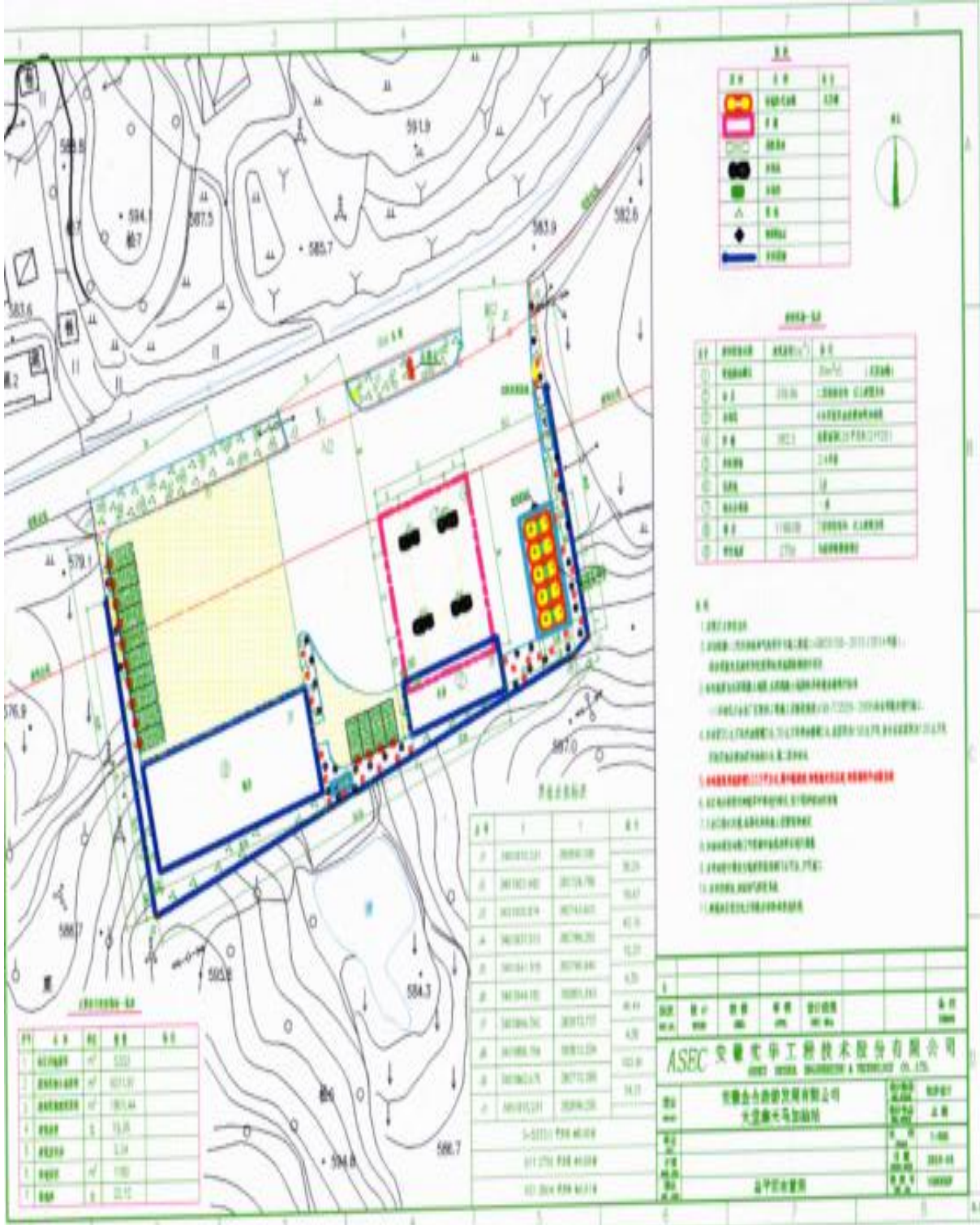
附件 13、建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

附件 14、验收意见与参会人员签名

附图 1、项目地理位置图



附图 2、建设项目平面布置图



附件 3:项目环评批复

金寨县环境保护局

存档

金环审〔2016〕55号

金寨县环境保护局关于安徽金合旅游发展有限公司 天堂寨天马加油站项目环境影响报告表的批复

安徽金合旅游发展有限公司:

你公司报来的《天堂寨天马加油站项目环境影响报告表》(以下简称《报告表》)收悉,《报告表》已经通过技术审查,并根据审查意见进行了修改,现依据审查意见及《报告表》内容批复如下:

一、该项目位于金寨县天堂寨镇马石村兰湾组,占地面积 5333m²,建筑面积 1801.44 m²,总投资 5000 万元,其中环保投资不低于 40 万元。建设内容主要包括:建设加油岛 4 座,设置双枪双油品潜油泵加油机 4 台;站内设置 5 个 30m³埋地储罐,其中柴油储罐 2 个,汽油储罐 3 个,折合汽油总容量为 120m³;建设快速充电桩 10 个。项目配套建设站房、办公室等辅助、公用和环保工程。

我局同意项目按照《报告表》所列内容在拟定地点建设,建设单位应全面认真落实《报告表》提出的各项环境保护措施。

二、项目建设期和运营期应重点做好以下工作:

1、项目排水实行雨污分流,初期雨水收集、处理后综合利用,后期雨水排入自然沟渠。施工废水经沉淀处理后回用,不外排。运营期生活污水和保洁废水经隔油池、化粪池(容量须满足

正常使用要求)初步处理后综合利用,不外排。隔油池、化粪池应定期、及时清理,清理出的污染物应妥善处置。

2、按要求建设安装汽油卸油和加油油气回收装置,确保废气达标排放。

3、通过设备隔声减震,设置围墙、减速坡,做好绿化等措施减小噪声污染,确保边界噪声达标。

4、生活垃圾集中收集,分类存放,定期交由天堂寨镇环卫部门进行处理。储油罐含油废渣应委托专业机构及时清理、安全处置,签订的委托协议应报我局备案。

5、储油罐区做好防渗防腐处理,按照安徽省、六安市和金寨县水污染防治工作方案要求,新建加油站地下油罐应采用双层罐或设置防渗池,请你公司认真落实。

6、建设单位应加强管理,严防泄漏、火灾等事故发生,避免环境风险事故对周边环境影响。

三、项目建设要按照环境保护“三同时”要求落实环保措施,工程竣工后经我局验收合格后方可投入正式运营。

四、请县环境监察大队对安徽金合旅游发展有限公司天堂寨天马加油站项目加强环境保护现场监督管理。



抄: 天堂寨镇人民政府、县商务和粮食局

金寨县环境保护局

2016年7月29日印发

附件 4：环评执行标准的函

金寨县环境保护局

金环审函〔2016〕57号

金寨县环境保护局关于安徽金合旅游发展有限 公司天堂寨天马加油站项目环境影响 评价执行标准的函

安徽金合旅游发展有限公司：

你公司拟在天堂寨镇马石村兰湾组建设“天堂寨天马加油站项目”，根据项目所处位置及区域环境功能，该项目开展环评工作时执行以下标准：

一、环境质量标准

1、地表水环境质量标准：大石河及其上游支流执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅰ类水质标准。

2、环境空气质量标准：评价区域环境空气质量执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准。

3、声环境质量标准：评价区域沿交通干线侧35米范围内声环境执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中4a类标准，其它区域执行Ⅰ类标准。

二、污染物排放标准

1、水污染物排放标准：施工废水、生活污水均不外排。

2、大气污染物排放标准：项目废气排放执行《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2007）中要求以及《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表2中二级标准和无组织排放监控浓度限值。

3、噪声排放标准：施工期噪声排放执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）标准限值，运营期边界噪声排放分别执行《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）中1类和4类标准。

4、一般固体废弃物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染物控制标准》（GB18599-2001）及其修改单中相关规定。危废贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单中有关规定。



金寨县环境保护局

2016年7月5日印发

附件 5、现场勘查及现场检测照片



消防设施



粉尘设施



油气回收设施

附件 6、委托书、承诺函

委托书

合肥海正环境监测有限责任公司：

我公司天堂寨天马加油站项目已按环评及其审查意见要求建设完成，委托贵公司对我公司该项目开展“三同时”竣工验收监测。

我公司对所提供的所有相关信息、资料的真实性负责，如有虚假，愿承担相应责任。

特此委托



承诺函

我单位对《安徽金合旅游发展有限公司天堂寨天马加油站项目竣工环保验收监测报告》做出承诺，保证所提供资料真实有效、全面且与项目实际情况一致，并对因提供虚假材料引发的一切后果承担全部法律责任。

安徽金合旅游发展有限公司

2018年3月25日

3415240118345

附件 7、生产日报表

安徽金合旅游发展有限公司天堂寨天马加油站
销量统计表

日期	92#乙醇汽油	95#乙醇汽油	0#车用柴油
2018年03月29日	785升	409升	471升
2018年03月30日	1137升	195升	387升



附件 8、监测仪器检定校准证书



安徽省计量科学研究所

Anhui Institute of Metrology

检定证书

Verification Certificate

证书编号: LXsx2017-1-651570
Certificate No.

送检单位: 合肥海正环境监测有限责任公司
Applicant

计量器具名称: 声校准器
Name of instrument

型号/规格: AWA6221B
Type/Specification

出厂编号: 2007280
Serial No.

制造单位: 杭州爱华仪器有限公司
Manufacturer

检定依据: JJG 176-2005 声校准器检定规程
Verification regulation

检定结论: 2 级
Conclusion



(检定专用章)
Stamp

批准人: 张谦
Approved by

核验员: 陈婉霞
Checked by

检定员: 李超
Verified by

检定日期	2017 年	09 月	29 日
Date of verification	Year	Month	Day
有效期至	2018 年	09 月	28 日
Valid until	Year	Month	Day

计量检定机构授权证书号: (国) 法计 (2012) 01023 号
Authorization certificate No.
地址: 合肥市包河工业园延安路 13 号
Address: No.13 Yan'an Road, Baohe Industrial Park, Hefei
咨询电话: 0551- 63356207 63356208 63356217 (传真)
Inquire line

网址: www.ahjly.com
Web site
邮编: 230051
Post code
投诉电话: 0551- 63356206
Tel for complaint

42



安徽省计量科学研究院

Anhui Institute of Metrology

检定证书

Verification Certificate

证书编号: LXsx2017-1-651569
Certificate No.

送检单位: 合肥海正环境监测有限责任公司
Applicant

计量器具名称: 积分声级计
Name of instrument

型号/规格: AWA5636
Type/Specification

出厂编号: 078983
Serial No.

制造单位: 杭州爱华仪器有限公司
Manufacturer

检定依据: JJG 188-2002 声级计检定规程
Verification regulation

检定结论: 2级
Conclusion



(检定专用章)
Stamp

批准人: 张谦
Approved by

核验员: 陈婉霞
Checked by

检定员: 李超
Verified by

检定日期	2017年	09月	29日
Date of verification	Year	Month	Day
有效期至	2018年	09月	28日
Valid until	Year	Month	Day

计量检定机构授权证书号: (国) 法计 (2012) 01023 号
Authorization certificate No.

地址: 合肥市包河工业园延安路 13 号
Address: No.13 Yan'an Road, Baohe Industrial Park, Hefei

咨询电话: 0551- 63356207 63356208 63356217 (传真)
Inquire line

网址: www.ahjly.com
Web site

邮编: 230051
Post code

投诉电话: 0551- 63356206
Tel for complaint

4



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L3557

安徽省计量科学研究院

Anhui Institute of Metrology

校准证书

Calibration Certificate

证书编号: LLdq2017-2-230515

Certificate No.

委托方 合肥海正环境监测有限责任公司
Customer

委托方地址 合肥高新区创新大道 2800 号创新产业园 2 期 F5 栋 12 层
Address of customer

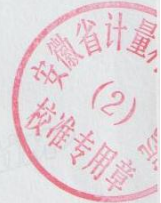
器具名称 空气/智能 TSP 综合采样器
Name of instrument

型号/规格 崂应 2050
Type/Specification

器具编号 Q03640380
No. of instrument

制造单位 青岛崂山应用技术研究所
Manufacturer

校准依据 JJG 943-2011 总悬浮颗粒物采样器检定规程
JJG 956-2013 大气采样器检定规程
Reference for calibration



批准人 王涛
Approved by

核验员 胡志鹏
Checked by

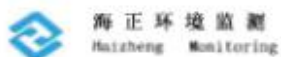
校准员 高浩然
Calibrated by

校准日期 2017 年 07 月 11 日
Date for calibration Year Month Day

实验室认可证书号: CNAS L3557
Authorization certificate No.
地址: 合肥市包河工业园延安路 13 号
Address: No.13 Yan'an Road, Baohe Industrial Park, Hefei
咨询电话: 0551- 63356207 63356208 63356217 (传真)
Inquire line

网址: www.ahjly.com
Web site
邮编: 230051
Post code
投诉电话: 0551- 63356206
Tel for complain

附件 9、检测报告



检测报告

报告编号 HZ18C2303Y

项目名称 天堂寨天马加油站项目验收

委托单位 安徽金合旅游发展有限公司



合肥海正环境监测有限责任公司

2018年04月09日




检测结果

监测类型	验收检测	样品类别	无组织废气
采样日期	2018.03.29-2018.03.30	采样地点	天堂寨
交样日期	2018.03.29-2018.03.30	采样人员	李洪达, 韩磊
分析日期	2018.03.29-2018.04.05	样品状态	气态, 完好
样品数量	64 个	样品描述	针筒

样品类别	采样日期	检测点位	09:00-10:00	11:00-12:00	14:00-15:00	16:00-17:00
非甲烷总烃 (mg/m ³)	2018.03.29	上风向O1	1.16	1.26	1.32	1.21
		下风向O2	1.79	1.92	1.68	2.01
		下风向O3	1.97	2.24	2.03	2.08
		下风向O4	1.82	1.67	1.96	1.88
	2018.03.30	上风向O1	1.22	1.34	1.03	1.06
		下风向O2	1.87	2.04	1.94	1.91
		下风向O3	1.86	2.06	2.13	2.01
		下风向O4	1.75	1.94	2.02	1.97
颗粒物	2018.03.29	上风向O1	0.177	0.198	0.191	0.181
		下风向O2	0.225	0.22	0.239	0.212
		下风向O3	0.201	0.202	0.217	0.215
		下风向O4	0.203	0.213	0.238	0.246
	2018.03.30	上风向O1	0.196	0.179	0.17	0.165
		下风向O2	0.216	0.231	0.236	0.226
		下风向O3	0.223	0.204	0.217	0.214
		下风向O4	0.221	0.216	0.209	0.228

检测点位示意图: 2018.03.29、2018.03.30




海正环境监测
 Haizheng Monitoring
 报告编号 HZ18C2303Y

第 2 页 共 3 页

检测结果

无组织采样时间段气象参数						
采样日期	采样时间	天气	风向	风速(m/s)	气温(℃)	气压(kPa)
2018.03.29	09:00-10:00	阴-多云	东风	1.9	15	100.7
	11:00-12:00			1.9	20	100.4
	14:00-15:00			1.9	19	100.5
	16:00-17:00			1.9	16	100.7
2018.03.30	09:00-10:00	多云	东风	1.9	15	100.7
	11:00-12:00			1.9	21	100.3
	14:00-15:00			1.9	21	100.4
	16:00-17:00			1.9	17	100.6

检测结果

类别：噪声						
检测点位	检测日期	检测项目	检测结果 dB(A)			
			昼间 Leq		夜间 Leq	
			第一次	第二次	第一次	第二次
▲1 东厂界	2018.03.29	噪声	42.6	43.1	37.8	37.7
	2018.03.30		43.6	44.2	37.9	39.8
▲2 南厂界	2018.03.29		41.4	42.1	37.6	37.7
	2018.03.30		42.3	42.5	37.8	37.5
▲3 西厂界	2018.03.29		43.6	43.7	37.9	37.8
	2018.03.30		43.8	43.6	37.6	37.7
▲4 北厂界	2018.03.29		43.2	43.4	35.9	36.0
	2018.03.30		43.5	43.2	37.8	37.5

<p>检测点位示意图：</p>	<p>备注： 检测结果为修正后结果。 采样日期：2018.03.29； 天气：阴-多云； 风向：东风； 风速：1.5-2.6m/s； 采样日期：2018.03.30； 天气：多云； 风向：东风； 风速：1.6-2.8m/s。</p>
-----------------	--

本次检测依据和方法：

样品类别	检测项目	检测标准（方法）及编号（含年号）	仪器设备	检出限
无组织废气	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	气相色谱仪 7820A	0.04 mg/m ³
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	声级计-AWA5636型	—

****报告结束****

编制：许莹

审核：王公公

签发：张月琴

签发日期：2018.4.9

说 明

- 一、 若本次检测为送检，则检测报告仅对送检样品负责。
- 二、 复制报告未重新加盖检测机构印章无效。任何对于检测报告的涂改、增删和骑缝章不完整均视作无效。
- 三、 未经检测机构同意不得利用本检测报告作任何商业性宣传。
- 四、 本报告只对此次检测结果负责。
- 五、 若送检单位对本检测报告有异议，可在收到报告之日起十五日内，提出复检或仲裁申请，逾期不予受理。

检测机构地址：合肥市高新区创新大道 2800 号高新创新产业园二期 F5 楼 12 层
1206-1211 室

电话：0551-65894538

传真：0551-65894538

邮政编码：230088



附件 10：废水处置证明

污水排放协议书

甲方：安徽金合旅游发展有限公司天堂寨天马加油站（以下简称：甲方）

乙方：金寨县天堂寨镇马石村高兴华等住户（以下简称：乙方）

经甲、乙双方共同协商，达成以下协议：

- 1、安徽金合旅游发展有限公司天堂寨天马加油站的污水经过三级处理后，自由排放到乙方的田地里。
- 2、乙方自愿接受污水排放后，不得反悔。
- 3、此协议经双方签字后生效，甲、乙双方各执一份。

甲方（签字）：



乙方（签字）：

高兴华 余美存 高平

2018年4月2日

附件 11：应急预案备案材料

金寨县企事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	安徽金合旅游发展有限公司天堂寨天马加油站	机构代码	91341524MA2RFXGU40
法定代表人	侯洪明	联系电话	13956909167
联系人	侯洪明	联系电话	13956909167
传 真		电子邮箱	
地址	安徽省六安市金寨县天堂寨镇 054 县道与 009 乡道交口西 1.13 公里处南侧		
预案名称	安徽金合旅游发展有限公司天堂寨天马加油站突发环境事件应急预案		
风险级别	一般环境风险		
<p>本单位于 2018 年 7 月 17 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经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。</p> <p style="text-align: right;">预案制定单位（公章）</p>			
预案签署人	侯洪明	报送时间	2018 年 7 月 23 日
突发环境事件应急预案备案文件目录	<p>1.突发环境事件应急预案备案表</p> <p>2.环境应急预案及编制说明</p> <p>环境应急（签署发布文件、环境应急预案文本）；</p> <p>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）；</p> <p>3.环境风险评估报告</p> <p>4.环境应急资源调查报告</p> <p>5.环境应急预案评审意见</p>		
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 7 月 24 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）</p> <p style="text-align: right;">2018 年 7 月 24 日</p>		
备案编号	342426-2018-023-L		
报送单位	安徽金合旅游发展有限公司天堂寨天马加油站		
受理部门负责人	蔡 骥	经办人	杨 艳

注：备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险级别（一般 L、较大 M、重大 H）及跨区域（T）表征字母组成。例如，安徽省金寨县**重大环境风险非跨区域企业环境应急预案 2015 年备案，是金寨县环境保护局当年受理的第 26 个备案，则编号为：342426-2015-026-H；如果是跨区域的企业，则编号为：342426-2015-026-HT。

附件 12：油气回收检测报告



目 录

说明	1
检测报告签发结论	2
1. 验收标准及依据	3
2. 基本概述及任务由来	3
2.1 基本概述	3
2.2 加油站基本情况表	4
3. 治理项目概况	5
3.1 已改造项目内容	5
3.2 治理工艺简介	5
4. 环境管理资料	5
5. 调研及检查结果	5
6. 检测结果	6
6.1 验收检测评价标准	6
6.2 工况和质控措施	7
6.3 检测方法一览表	8
6.4 检测内容	8
6.4.1 加油站环保设施现场检查内容一览表	9
6.4.2 密闭性检测结果	10
6.4.3 液阻检测结果	11
6.4.4 气液比检测结果	12
6.4.5 非甲烷总烃检测结果	13
7. 结论和建议	14
7.1 结论	14
7.2 建议	14
8. 油气回收关键部位改造照片	15
8.1 加油站全景照片	15
8.2 加油机整机照片	15
8.3 真空泵照片	15
8.4 油气回收枪照片	15
8.5 压力/真空阀照片	15
8.6 一次油气回收接口照片	15
附录：河南省绿洲环境检测技术有限公司资质文件	
《营业执照》	16
《检验检测机构资质认定证书》	17

绿检字第【2018】JYZ052601号

河南省绿洲环境检测技术有限公司

说 明

- 一、本检测结果无本公司检测报告专用章、骑缝章及 **MA** 章无效。
- 二、报告无审核签发者签字无效。
- 三、报告发生任何涂改后无效。
- 四、本报告未经我公司同意不得以任何方式复制及广告宣传，经同意复制的复印件，应由我公司加盖“检测报告专用章”确认。
- 五、由委托方自行采集的样品，本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不因此引起的责任，无法复现的样品，不受理申诉。
- 六、委托方对检测结果有异议，应在收到报告之日起七日内向本公司提出书面复检申请，逾期恕不受理。

绿检字第【2018】JY2052601号

河南省绿洲环境检测技术有限公司

检测报告签发结论

任务名称	安徽金合旅游发展有限公司天堂寨天马加油站的年度检测		
检测依据	《加油站大气污染物排放标准》(GB 20952-2007)		
	《大气污染综合排放标准》(GB 16297-1996)		
检测项目	液阻、密闭性、气液比		
	上风向与下风向的非甲烷总烃含量(存在环境敏感点的加油站)		
检测类别	委托检测		
委托单位名称	安徽金合旅游发展有限公司天堂寨天马加油站		
委托单位地址	金寨县天堂寨镇马石村兰湾组		
委托单位联系人	侯洪明	联系电话	139 5690 9167
承检单位名称	河南省绿洲环境检测技术有限公司		
承检单位地址	河南省商丘市梁园区民主路与归德路立交桥东200米		
承检单位联系人	司东洲	联系电话	13703705231
报告编制	司东洲	审核人	杨东
		签发人	司东洲
检测日期	2018年5月26日	签发日期	2018年5月28日
检测结论	达标 (检测专用章)		

绿检字第【2018】JYZ052601号

河南省绿洲环境检测技术有限公司

1. 验收标准及依据

- 1.1 《中华人民共和国大气污染防治法》（2016）
- 1.2 《中华人民共和国消防法》（2009.5.1）
- 1.3 《中华人民共和国环境保护法》（2015.1.1）
- 1.4 《危险化学品安全管理条例》（国务院令第591号）
- 1.5 《国务院印发关于推进大气污染防治行动计划的通知》[国发2010(33)号]
- 1.6 《安徽省大气污染防治条例》（2015年1月31日安徽省第十二届人民代表大会第四次会议通过）
- 1.7 《安徽省环境保护条例》（2010年8月21日安徽省第十一届人民代表大会常务委员会第二十次会议通过）
- 1.8 《加油站大气污染物排放标准》（GB 20952-2007）
- 1.9 《汽车加油加气站设计与施工规范》（GB 50156-2012）
- 1.10 《防止静电事故通用原则》（GB 12158-2006）
- 1.11 《储油库加油站大气污染综合治理项目验收检测技术规范》（HJ/T431-2008）

2. 基本概述及由来

2.1 基本概述

安徽金合旅游发展有限公司天堂寨天马加油站位于金寨县天堂寨镇马石村兰湾组。加油站现在汽油罐座，汽油加油机4台，汽油加油枪12把。

该加油站无环境敏感点。

为落实当前国家节能减排政策和省政府关于大气污染防治的部署要求，减少挥发性成品油油气蒸发污染，节约资源能源，进一步改善大气环境质量，根据《安徽省大气污染防治条例》（2015年1月31日安徽省第十二届人民代表大会第四次会议通过）和《安徽省环境保护条例》（2010年8月21日安徽省第十一届人民代表大会常务委员会第二十次会议通过）等文件的要求，安徽金合旅游发展有限公司天堂寨天马加油站于2017年建成并开始运行油气回收系统。

现根据国家环境保护部令第16号《建设项目竣工环境保护验收管理办法（2010年12月22日修正版）》和2000年38号文《关于建设项目环境保护设施竣工验收检测管理有关问题的通告》等文件要求，受安徽金合旅游发展有限公司天堂寨天马加油站的委托，河南省绿洲环境检测技术有限公司于2018年5月26日对该加油站的密闭性、液阻、气液比进行了现场检测，根据检测结果和现场调查情况，编制了本次检测报告。

绿检字第【2018】JYZ052601号

河南省绿洲环境检测技术有限公司

2.2加油站基本情况表

	加油机编号	厂家/型号	数量	油气回收枪		
				厂家/型号	数量	
汽油 加油机	1 (J01)	英高/EG5-424S	1	OPW	4	
	2 (J02)	英高/EG5-425S	1	OPW	4	
	3 (J03)	英高/EG5-426S	1	OPW	2	
	4 (J04)	英高/EG5-427S	1	OPW	2	
汽油 油罐	油罐标号	汽油 标号	油罐容积 (L)	储油量 (L)	油气空间 (L)	受影响加油机 枪数量
	1 (U1)	92#	30000	24362	5638	4
	2 (U2)	92#	30000	23483	6517	4
	3 (U3)	95#	30000	21685	8315	4
	4					
敏感点位置		该加油站无环境敏感点				
油气收集装置 (分散式/集中式)		油气后处理装置 (有/无)		在线监测装置 (有/无)		
集中式		有		无		

绿检字第【2018】JYZ052601号

河南省绿洲环境检测技术有限公司

3. 治理项目情况

3.1 项目基本病况

项目名称：安徽金合旅游发展有限公司天堂寨天马加油站油气回收改造工程

项目性质：加油站的一次、二次油气回收

3.2 改造项目和改造内容

3.2.1 加油站铺设油气回收管线。

3.2.2 加油机、加油枪、埋地油罐进行油气回收改造。

3.2.3 排气管安装压力/真空阀。

3.2.4 卸油区安装一次油气回收快速接口。

3.3 治理工艺简介

加油站油气回收总体分为三次油气回收，一次油气回收主要是指加油站卸油时的油气回收，即油罐车向地下储油罐卸油过程时，与卸出的油等体积的油气被置换到油罐车内，在接卸汽油时务必要连接一次油气回收管；二次油气回收是指加油机给汽车加油时的油气回收，加油机发油时，通过油气回收真空泵做动力，把汽车油箱里的油气收集到地下储油罐内；三次油气回收即使用油气后处理装置进行油气回收，油气后处理装置是当汽油储油罐、输油管线系统内压力升高需排放时，对高浓油气进行处理回收后再排放的装置，也就是利用压缩冷凝和先进的膜分离技术，将油气变成液体汽油和高浓度的油气加以回收利用，同时分离释放出清洁的空气（按照油气排放浓度 $\leq 25\text{mg/L}$ 的标准）。

该系统的作用是通过油气回收系统，将加油站在卸油、储油和加油过程中产生的油气进行密闭收集、储存和回收处理，抑制油气无控逸性挥发，做到保护环境及广大人民身体健康的要求，达到国家油气污染排放标准的目的。

4. 环境管理资料

该加油站已经建立完善环境保护管理制度，组建了一个以侯洪明为组长的环境保护领导小组，明确了各个小组人员的岗位职责，以达到防治污染、保护和改善环境的目的，同时最大限度的减少加油站对环境的影响。

5. 调研及检查结果

安徽金合旅游发展有限公司天堂寨天马加油站环境保护设施现场检查情况：

验收字第【2018】JY2052601号

河南省绿洲环境检测技术有限公司

5.1项目设施按图施工。

5.2核对了业主的经营许可证，设计、施工、供应商的生产资质和产品合格证书及电器设备等防爆证书[已经有相关部门检测合格证书的(即年度检测)不核对]。

5.3承担治理项目工程设计、施工、安装工作的单位具有石油和成品油储运相关专业的资质。

5.4业主单位建立了相应的环境保护规章制度并得到了执行。

5.5环保处理设施工作人员配置落实到位，环保设施记录齐全。

5.6建设期间和试运行阶段没有发生扰民和污染事故。

5.7加油站环保设施现场检查内容见表6.4.1。

6. 检测结果

6.1 验收检测评价标准

6.1.1《加油站大气污染物排放标准》GB 20952-2007

6.1.2《大气污染物排放综合排放标准》GB 16297-1996

6.1.3《储油库、加油站大气污染治理项目验收检测技术规范》HJ/T 431-2008

6.1.4《安徽省大气污染防治条例》(2015年1月31日安徽省第十二届人民代表大会第四次会议通过)

6.1.5《安徽省环境保护条例》(2010年8月21日安徽省第十一届人民代表大会常务委员会第二十次会议通过)

6.1.6《关于加强储油库、加油站和油罐车油气污染治理工作的通知》(环办(2012)140号)

6.2 工况和质控措施

6.2.1 检测期间工况

(1) 液阻检测

a) 检测期间不能加油或卸油;

b) 关闭油气排放处理装置;

c) 开启被检加油机对应储罐的卸油油气回收接口阀门,使其接通大气。

(2) 密闭性检测

a) 关闭排放处理装置,所有加油枪都正确挂在加油机上;

b) 检测前24h没有进行气液比检测;

绿检字第【2018】JYZ052601号

河南省绿洲环境检测技术有限公司

- c) 检测前3h和检测过程中没有大批量油品进出油罐;
- d) 检测前30min和检测过程中不得为汽车加油;
- e) 检测前30min储油罐油气空间压力不超过125Pa;
- f) 油罐的最小油气空间和最大油气空间符合标准中规定的限值;
- g) 储油罐的油面高于浸没式卸油管口100mm以上;
- h) 如果排气管上安装了截流阀,要求在检测期间全部开启。

(3) 气液比检测

- a) 允许未被检测的加油机进行加油,但不能在检测气液比过程中卸油;
- b) 如果有其他加油枪与被检测加油枪共用一个真空泵,气液比检测应在其它加油枪都没有被密封的情况下进行;

- c) 所有加油枪都正确挂在加油机上;

(4) 油气处理装置排放浓度检测和加油站无组织废气浓度检测应在加油相对集中时段和处理装置启动期间。

6.2.2 质量控制和安全措施

- (1) 检测仪器在使用前进行校准且工作时处于正常状态。
- (2) 现场质量控制:现场多次测试得到多次平行样结果。
- (3) 数据审核:采用三级审核制度。
- (4) 验收报告审核:采用三级审核制度。
- (5) 参加环保设施竣工验收,分析人员都具有检测资格证。
- (6) 现场人员不准许吸烟、不许接打手机、负责检测人员穿防静电服、防静电鞋,检测设备连接地线,检测时严格执行加油站有关安全生产的规定。
- (7) 油气检测设备检定证书在有效期内,设备具有防爆认证。

绿检字第【2018】JYZ052601号

河南省绿洲环境检测技术有限公司

6.3 检测方法及设备一览表

检测项目	检测方法	方法标准或来源	使用仪器
液阻	《加油站大气污染物排放标准》附录A	GB 20952-2007	油气回收智能检测仪 YQJY-2
密闭性	《加油站大气污染物排放标准》附录B		
气液比	《加油站大气污染物排放标准》附录C		
油气浓度	《加油站大气污染物排放标准》附录D	GB 20952-2007	TVOC检测仪
	《大气污染物无组织排放检测技术导则》	HJ/T 55-2000	
非甲烷总烃	《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	GC9790 气相色谱仪

6.4 检测内容

按照《加油站大气污染物排放标准》GB 20952-2007的要求，检测项目确定为油气回收系统的密闭性、液阻和气液比。

因为该加油站没有环境敏感点，所以不需要对其上、下风向进行非甲烷总烃的测定。

检测结果见6.4.2、6.4.3、6.4.4、6.4.5。

绿检字第【2018】JYZ052601号

河南省绿洲环境检测技术有限公司

6.4.1加油站环保调入现场检查一览表

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	卸油系统	浸没式卸油方式	卸油管油口距罐底高度	≤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	有/无	/	无
		地下油气管线	管线坡度	≥1%	符合
直径	≥DN50		符合		
2	储油系统	电子式液位计	油液高度测量、计量	液位报警等	有
		测漏仪	双层油罐测漏	测漏报警	有
		检测井	防渗池设计方式需要	/	无
3	加油系统	油气回收系统	逐项检查技术评估报告包含的设备	/	符合
		回收型加油枪	品牌/型号	/	OPW
		真空辅助方式密闭收集	加油时真空泵是否运转	/	运转
		油气回收管线	管线坡度	≥1%	符合
			直径	≥DN50	符合
		在线监测系统	查看在线监测记录、预警和警告范围	《加油站大气污染物排放标准》 5.4.1、5.4.2	无
		后处理装置	方法、品牌、型号、运行、启动方式和范围，进口流量计及记录流量和流量对应的时间	/	有
排放处理装置	排气管高度	≥4m	符合		
未安装在线监测系统和油气排放处理装置	有无预先埋设管线	《加油站大气污染物排放标准》 5.5.2	无		

第9页 共17页

绿检字第【2018】JYZ052601号

河南省绿洲环境检测技术有限公司

6.4.2密闭性检测结果

检测目的: 验收 抽查 年度检查

项目名称	安徽金合旅游发展有限公司天堂寨天马加油站油气回收系统的密闭性检测				
检测方法	《加油站大气污染物排放标准》附录B(GB 20952-2007)				
检测仪器/型号/有效期限	油气回收智能检测仪/YQJY-2/2020.03.07				
加油油气回收系统设备参数	各油罐的油气管线是否连通: 是 <input checked="" type="checkbox"/> , 否 <input type="checkbox"/>				
	是否有处理装置: 是 <input type="checkbox"/> , 否 <input checked="" type="checkbox"/>				
操作参数	1号油罐服务的加油枪数: 4 2号油罐服务的加油枪数: 4 3号油罐服务的加油枪数: 4 4号油罐服务的加油枪数: -				
油罐编号	1 (U1)	2 (U2)	3 (U3)	4	连通油罐
汽油标号	92#	92#	95#		—
油罐容积 (L)	30000	30000	30000		90000
汽油容积 (L)	24362	23483	21685		69530
油气空间 (L)	5638	6517	8315		20470
初始压力 (Pa)	500	500	500	500	500
1min之后的压力 (Pa)					489
2min之后的压力 (Pa)					478
3min之后的压力 (Pa)					469
4min之后的压力 (Pa)					461
5min之后的压力 (Pa)					456
最小剩余压力限值 (Pa)					451
是否达标					达标
建议和结论: 密闭性检测结果符合《加油站大气污染物排放标准 (附录B)》(GB 20952-2007) 中相关限值要求, 密闭性检测结果达标。					
检测人: 马犇 审核人: 付显鹏 检测日期: 2018年5月26日					

绿检字第【2018】JYZ052601号
 河南省绿洲环境检测技术有限公司

6.4.5非甲烷总烃检测结果

检测目的: 验收 抽查 年度检查

项目名称	安徽金合旅游发展有限公司天堂寨天马加油站油气回收系统非甲烷总烃的检测		
检测方法	《大气污染物综合排放标准》(GB16927-1996)中3.4、3.5、3.6、3.7、3.8、3.9、8.1、8.2、附录C等条目 表2第33项非甲烷总烃无组织排放监控浓度限值为4.0mg/m ³		
检测方法	《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》(HJ38-2017)		
检测仪器/型号/有效期限	气相色谱仪/GC9790/2019.04.25		
采样点点位	非甲烷总烃含量 (ppm)	非甲烷总烃值 (mg/m ³)	达标情况
采样空气	1# (上风向)		
	2# (下风向)		
	3# (下风向)		
	4# (下风向)		
标准值 (mg/m ³)	4.0		
非甲烷总烃检测点位设置			
建议和结论:	该加油站无环境敏感点, 不需要进行敏感点检测。		
采样人:		分析人:	
采样日期:		分析日期:	

第13页 共17页

绿检字第【2018】JYZ052601号

河南省绿洲环境检测技术有限公司

7. 结论和建议

7.1 结论

7.1.1 由检测结果可知, 该加油站油气回收系统的密闭性、液阻、气液比均符合《加油站大气污染物排放标准》(GB 20952-2007)的要求。

7.1.2 该加油站无环境敏感点, 不需要进行敏感点的检测。

7.2 建议

7.2.1 严格执行加油站大气污染治理相关规定, 明确管理责任, 制定环境管理制度, 加强环保设施的保养和维修, 保证设备的正常运转, 完善检查记录, 尽量减少项目运行后对周围环境及居民的影响。

7.2.2 定期对储油系统及管道进行检查和维护, 检查加油机内各油管、油泵及流量计是否有渗漏情况发生, 并及时解决。

7.2.3 制定严格的防火、防爆制度, 明确消防责任人, 定期对生产人员进行全面的消防等安全教育, 并进行安全考核, 同时建立安全监督机制, 设计紧急事故处理预案并在火灾危险场所设置报警装置。

7.2.4 按国家规定加强危险废物的存放、处置、转移管理。

7.2.5 自觉接受环境管理部门的监督检查, 配合做好各项污染防治与治理工作。

绿检字第【2018】JYZ052601号

河南省绿洲环境检测技术有限公司

8. 油气回收关键部位改造照片

8.1 加油机全景照片



8.2 加油机整机照片



8.3 集中式油气回收系统



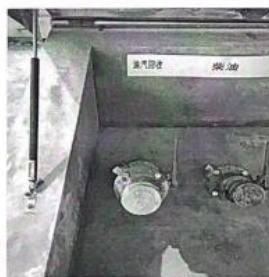
8.4 油气回收枪照片



8.5 压力/真空阀照片



8.6 一次油气回收口照片



豫检字第【2018】JYZ052601号

河南省绿洲环境检测技术有限公司



营业执照

统一社会信用代码 91411402MA3XAU2X1X

名称	河南省绿洲环境检测技术有限公司
类型	有限责任公司（自然人独资）
住所	商丘市梁园区民主路与归德路交叉口东200米路北
法定代表人	李斌
注册资本	壹佰万圆整
成立日期	2016年06月15日
营业期限	2016年06月15日至2036年06月14日
经营范围	环境检测、环境评价；油气回收系统检测；环境保护设备、大气污染防治设备的销售、检测、维修。 （依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）



登记机关  2016年06月15日

企业信用信息公示系统网址: <http://gsxt.haaic.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

第16页 共17页

附件 13、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）：安徽金合旅游发展有限公司

填表人（签字）：贺会会

项目经办人（签字）：贺会会

建设项目	项目名称	安徽金合旅游发展有限公司天堂寨天马加油站项目				项目代码		建设地点	金寨县天堂寨镇马石村兰湾组				
	行业类别(分类管理名录)	F5264 机动车燃料零售				建设性质	新建(√)	改扩建()	技术改造()				
	设计生产能力	销售汽油 3500t/a; 柴油 500t/a				实际生产能力	销售汽油 3500t/a; 柴油 500t/a		环评单位	安徽显闰环境工程有限公司			
	立项审批部门	金寨县规划委员会				审批文号	金规委【2016】3号		审批文件类型	—			
	开工日期	2017.5				竣工日期	2017.9		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	—		本工程排污证许可证编号	—			
	实际总投资(万元)	3000				实际环保投资(万元)	71.5		所占比例(%)	2.38			
	废水治理(万元)	5	废气治理(万元)	50	噪声治理(万元)	10	固废治理(万元)	1.5	绿化及生态(万元)	5	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	8760 h/a			
运营单位	安徽金合旅游发展有限公司		运营单位社会统一信用代码 (或组织机构代码)						验收时间	2018年03月29日-30日			
污染物排放达总量控制(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 总量(7)	本期工程“以新 代老”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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	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 的其他特定 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—万立方米/年；工业固体废物排放量—万吨/年；水污染排放浓度—毫克/升；大气污染物排放浓度—毫克/立方米；水污染物排放量—吨/年；大气污染物排放量—吨/年

附件 14：验收意见与参会人员签名

安徽金合旅游发展有限公司天堂寨天马加油站项目 阶段性竣工环境保护验收意见

2018年6月16日,天堂寨天马加油站在金寨县组织召开安徽金合旅游发展有限公司天堂寨天马加油站项目竣工环境保护验收会,参加会议的有金寨县环境保护局、金寨新环境监测中心站、天堂寨天马加油站、合肥海正环境监测有限责任公司(验收检测单位)等共5人。会议邀请3名专家组成验收专家组(名单附后)。与会代表对项目建设情况进行了现场检查,听取了天堂寨天马加油站对该项目的环境保护执行情况报告和合肥海正环境监测有限责任公司对项目竣工环保验收检测报告的汇报,核实了有关资料。经认真讨论形成如下验收意见:

一、工程基本情况

安徽金合旅游发展有限公司天堂寨天马加油站项目位于金寨县天堂寨镇马石村兰湾组,项目占地面积5333m²,建筑面积1801.44m²,设5座30m³埋地式储罐,其中汽油罐3个,柴油罐2个,建设项目整体设计总投资3000万元,其中环保投资71.5万元,占总投资的2.38%;2017年05月开工建设,2017年09月建成,2017年09月进行调试,与其联动的环境保护设施一并投入运行。本次对天堂寨天马加油站项目中主体工程及其附属配套设施进行验收。

二、环境保护措施落实情况

1、废水

处理措施：生活污水经四级化粪池处理后废水用于绿化，化粪池容积 10m³，生活污水和沉淀物定期清掏交肥田，以资农用不外排。受地面滴漏油品污染的保洁废水，收集后经隔油池处理后用于绿化，不外排。

2、废气

本项目主要大气污染物是主要是加油站装卸油、储油和加油过程中产生的有机废气，其主要成份是非甲烷烃类。污染因子以非甲烷总烃计。

处理措施：针对油罐车装卸、加油机加油作业等过程会挥发出的大气污染物，本加油站配套汽油油气回收系统对挥发出的油气进行回收。剩余有机废气以无组织形式排放。

3、噪声

运营期加油站内加油机等设备噪声和人员活动噪声源强均较小，其主要噪声源为油罐车和加油车辆在进出加油站时产生的交通噪声。处理措施：已采取减振、距离衰减、减速、禁止鸣笛、加强管理等措施降低噪声影响。

4、固体废物

本项目固体废弃物主要包括油罐清理过程中产生的废油渣及生活垃圾。

处理措施：废油渣属于危险废物，清罐公司将其转交于有资质的危废处理中心，进行妥善处置，不在本建设项目区内存放。由于油罐为新

罐，目前无废油渣产生。员工和来往驾乘人员产生的生活垃圾经集中收集，分类存放于垃圾箱，定期由环卫部门统一收集处理。

三、验收检测结果

1、废气

本次验收监测污染物因子是非甲烷总烃、颗粒物。共设 4 个监测点，其中 1 个上风向监测点和 3 个下风向监测点，监测时间为 2018 年 03 月 29 日~30 日。验收监测结果表明，厂界 ϕ 1~ ϕ 4 监测点周界外非甲烷总烃最大浓度为 2.24mg/m³，无组织监控浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1966）无组织排放监控浓度限值要求；污染因子颗粒物排放浓度 0.246mg/m³，无组织监控浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1966）无组织排放监控浓度限值要求。

2、噪声

厂界噪声监测时间为 2018 年 03 月 29 日~30 日，验收监测结果表明：验收监测期间，厂界昼、夜噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 1 类功能区标准。

四、验收结论

经现场检查并对照竣工环保验收监测报告，验收组认为本项目执行了环境影响评价制度，环境保护审批手续完备，验收材料齐全，验收监测报告表明污染物能够达标排放，阶段性项目符合验收条件，同意通过验收。

五、验收后续要求

加强企业环境管理制度建设工作,开展污染源例行监测。完善环境风险防范措施。企业应定期发布企业环境信息。

加强生产管理,建立岗位环保责任制,加强环境保护设施的日常管理和维护,完善运行记录,确保污染治理设施稳定运行和污染物稳定达标排放,杜绝污染事故发生。

安徽金合旅游发展有限公司天堂寨天马加油站

2018年6月16日 (盖章)



安徽金合旅游发展有限公司天堂寨天马加 油站项目 竣工环境保护验收会议签到表

	姓名	单位名称	职务/ 职称	联系电话	备注
建设 单位	孙明	天马加油站	副站长	18175093565	组长
专家组	陈生	白宛欣环境	高工	13866186918	
	吴云	安徽省环科院	高工	13856074799	
	程凯	皖欣公司	高工	13485699220	
设计 单位					
施工 单位					
环评 单位					
监测 单位	夏会会	合肥省正环保科技有限公司	-	15256269977	✓