

# 南涧县兔街加油站建设项目 竣工环境保护验收监测报告

建设单位：云南宝聚工程机械租赁有限公司

编制单位：大理厚德环境科技咨询有限公司

2021年3月



## 引言

受云南宝聚工程机械租赁有限公司委托，由我公司承担南涧县兔街加油站建设项目竣工环境保护验收的现场调查及监测报告的编制工作。根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评【2017】4号），验收报告由三部分组成，即：验收监测报告、验收意见及其他需要说明的事项。本验收报告将按如上要求逐一呈现相关内容。

在此，由衷感谢建设方的配合，其他各相关部门及领导、专家的支持！

## 目录

1 项目概况.....	1
1.1 项目基本情况.....	1
1.2 验收工作由来.....	1
2 验收依据.....	2
2.1 主要法律、法规和规章制度.....	2
2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范.....	2
2.3 建设项目环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定.....	2
2.4 其他相关文件.....	2
3 建设项目工程概况.....	4
3.1 地理位置及平面布置.....	4
3.2 建设内容.....	5
3.3 燃料销售情况.....	8
3.4 水源及水平衡.....	8
3.5 生产工艺.....	9
3.6 项目变动情况.....	11
4 环境保护设施.....	13
4.1 污染物治理/处置措施.....	13
4.2 生态.....	13
4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况.....	13
5 环境影响评价主要结论、建议及批复.....	19
5.1 环评结论（节选）.....	19
5.2 环评建议.....	20
5.3 环境影响评价批复（南环审[2018]12号）（节选）.....	20
6 验收执行标准.....	22
6.1 环境质量标准.....	22
6.2 污染物排放标准.....	23
6.3 总量控制指标.....	24
7 验收监测内容.....	25
8 质量保证和质量控制.....	26
8.1 监测分析方法、监测仪器.....	26
8.2 人员资质.....	26
8.3 无组织废气、厂界噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	26
9 验收监测结果与评价.....	28
9.1 监测期间天气情况.....	28
9.2 验收监测期间的工况.....	28
9.3 验收监测结果及评价.....	28
9.3 工程建设对外环境的影响.....	30
10 环境管理检查.....	31
10.1 污染物排放监测结果.....	31
10.2 工程建设对周围环境的影响.....	31

**附表：**

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

**附件：**

- 附件 1 委托书
- 附件 2 环评批复
- 附件 3 应急预案备案表
- 附件 4 南涧县宝华镇涵悦便利店营业执照
- 附件 5 不动产权证书
- 附件 6 加油站现场验收核查表
- 附件 7 固定污染源排污登记回执
- 附件 8 验收监测报告
- 附件 9 营业执照

**附图：**

- 附图 1 项目地理位置图
- 附图 2 项目周围环境关系图
- 附图 3 项目总平面布置图

## 1 项目概况

### 1.1 项目基本情况

**项目名称：**南涧县兔街加油站建设项目；

**建设性质：**新建；

**建设单位：**云南宝聚工程机械租赁有限公司；

**建设地点：**南涧县宝华镇兔街村委会兔街公路 K6+200 米左侧；

**环境影响报告表编制及完成情况：**项目环境影响报告表由云南保兴环境科技咨询有限公司于 2018 年 6 月编制完成；

**环境影响报告表审批情况：**建设单位于 2018 年 8 月 2 日取得南涧彝族自治县环境保护局《关于南涧县兔街加油站建设项目环境影响报告表的批复》（南环审〔2018〕12 号）（见附件 2）；

**项目开工及竣工情况：**项目于 2018 年 8 月 20 日开工建设，于 2018 年 12 月 20 日竣工，2019 年 12 月便利店投入运行，2020 年 5 月 15 日南涧县商务局组织项目初验，2020 年 9 月 10 日取得南涧县商务局通过初验的意见，2020 年 9 月 16 日投入试运行。

**突发环境事件应急预案备案情况：**2019 年 6 月 4 日，我公司向大理州生态环境局南涧分局提交《云南宝聚工程机械租赁有限公司南涧县兔街加油站突发环境事件应急预案》，并取得备案表（见附件 3），备案编号：532926-2019-003-L。

**申领排污许可证情况：**2021 年 3 月 23 日，项目取得《固定污染源排污登记回执》（见附件 7），登记编号为：91532926MA6K3D0WXK001Z。

### 1.2 验收工作由来

根据《建设项目环境保护条例》（国务院令第 682 号）、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，项目建设单位为建设项目竣工环境保护验收的责任主体，建设项目建设完成后由建设单位自行组织验收。为此，云南宝聚工程机械租赁有限公司于 2021 年 1 月委托大理厚德环境科技咨询有限公司开展项目竣工环保验收相关工作。接受委托后我单位及时派技术人员前往现场进行资料收集和现场踏勘后，于 2021 年 2 月 25 日制定了验收监测方案，建设单位委托云南通际环境检测技术有限公司于 2021 年 3 月 1 日~3 月 2 日对项目无组织排放废气及厂界噪声进行了现场监测。根据云南通际环境检测技术有限公司检测结果，结合现场调查情况，我单位于 2021 年 3 月 25 日编制完成《南涧县兔街加油站建设项目竣工环境保护验收监测报告表》供建设单位

自主完成项目竣工验收相关手续。

此次验收调查主要针对南涧县兔街加油站建设项目及配套环保设施的建设及运行情况进行调查。

## 2 验收依据

### 2.1 主要法律、法规和规章制度

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015年1月）；
- (2) 《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第682号）；
- (3) 《中华人民共和国水法》（2016年7月2日修订）；
- (4) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018年1月1日）；
- (5) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2015年8月29日）；
- (6) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（1997年3月1日）；
- (7) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2015年修订）；
- (8) 《云南省环境保护条例》（2004修正）；

### 2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

- (1) 《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》（2016年2月26日）；
- (2) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（2017年11月22日）；
- (3) 《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）。

### 2.3 建设项目环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定

- (1) 《南涧县兔街加油站建设项目环境影响报告表》，2018年6月；
- (2) 《南涧彝族自治州县环境保护局关于南涧县兔街加油站建设项目环境影响报告表的批复》（南环审〔2018〕12号），2018年8月2日。

### 2.4 其他相关文件

- (1) 委托书（详见附件1）；
- (2) 南涧县兔街加油站建设项目相关设计资料，2018年4月；
- (3) 应急预案备案表，2019年6月4日；
- (4) 不动产权证书，2020年8月19日；

- (5) 加油站现场验收核查表，2020年9月10日；
- (6) 固定污染源排污登记回执，2021年3月23日；
- (7) 验收监测报告，2021年3月25日。

### 3 建设项目工程概况

#### 3.1 地理位置及平面布置

##### 3.1.1 地理位置

项目位于南涧县宝华镇兔街村委会兔街公路 K6+200 米左侧，交通运输条件便利。项目中心点地理坐标：东经 100° 31′ 24.31″、北纬 24° 57′ 32.37″。项目地理位置图见附图 1。

根据现场踏勘情况可知，项目现周围环境关系与环评时周围环境关系一致，无变化。项目西北面为 10m 兔街公路，东南面以及东面为机耕路，西南面、南面和东北面为民居。

表 3-1 项目建设前后周围环境关系、保护目标变化情况

类别	环境保护目标	与项目相对位置及距离	影响人数	保护级别	相对位置变化情况
环境空气、声环境	兔街村散户	东北，9m	1 户 4 人	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准；《声环境质量标准》（GB 3096-2008）中的 2 类标准	无变化
		西南，12m	2 户 9 人		无变化
		南，72m	4 户 14 户		无变化
地表水	母子垦水库	西南侧，1.18km	/	《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的 II 类水质标准	无变化
	母子垦河	南侧 1km	/	《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）	无变化
	兔街河	东南侧 1.5km	/	中的 III 类水质标准	无变化
地下水	项目所在区域地下水水文地质单元	/	/	《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III 类标准	无变化
生态环境	项目区区域内的植被、土地等				按照建设方案建成后，对土地进行了硬化，绿化区域进行了覆土绿化

### 3.1.2 项目总平面布置

项目按照规划方案设计进行建设，结合现场踏勘，除将卫生间设置在站房北侧外（为增加工程内容），其他主要工程内容均与设计及环评时一致。

### 3.2 建设内容

项目建设用地面积 1073.25m<sup>2</sup>，总建筑面积 434.24m<sup>2</sup>，其中罩棚 162m<sup>2</sup>、站房 262.24m<sup>2</sup>、卫生间 10m<sup>2</sup>，绿地面积 247.44m<sup>2</sup>，设 50m<sup>3</sup>埋地柴油罐 1 个、30m<sup>3</sup>埋地汽油罐 2 个，折算总容积为 85m<sup>3</sup>（柴油罐容积折半计入油罐总容积），本站为三级站，设有加油机 4 台，加油枪 8 支，设计年加油 940 吨，其中柴油 440 吨，汽油 500 吨。实际总投资 400 万元，实际环保投资 37.4 万元。项目环评阶段及实际实施过程中工程内容变化情况详见表 3-2。

表 3-2 项目工程内容及其变化情况一览表

工程名称	工程内容	修建性详细规划时工程内容	环评时工程内容	实际建成工程内容	变更情况
主体工程	加油区	<p>①方型金属螺栓球网架罩棚一座，网架罩棚面积为 162m<sup>2</sup>（按投影面积折半计算，罩棚投影面积为 324m<sup>2</sup>），加油区设置加油机 4 台，加油枪 8 支；</p> <p>②本项目油罐为卧式埋地罐，位于加油区地下，油罐与地面之间铺设有一层防火砂，然后再进行混凝土浇灌，防护和密闭作用较好，不易挥发。3 座埋地储罐，其中：50m<sup>3</sup>柴油储罐 1 个，柴油总容量为 25m<sup>3</sup>；30m<sup>3</sup>汽油储罐 2 个，汽油总容量为 60m<sup>3</sup>；折合后的总容量为 85m<sup>3</sup>（柴油折半计算）；</p> <p>③本项目油罐设计为“双层罐”。</p>	<p>①方型金属螺栓球网架罩棚一座，网架罩棚面积为 162m<sup>2</sup>（按投影面积折半计算，罩棚投影面积为 324m<sup>2</sup>），加油区设置加油机 4 台，加油枪 8 支；</p> <p>②本项目油罐为卧式埋地罐，位于加油区地下，油罐与地面之间铺设有一层防火砂，然后再进行混凝土浇灌，防护和密闭作用较好，不易挥发。3 座埋地储罐，其中：50m<sup>3</sup>柴油储罐 1 个，柴油总容量为 25m<sup>3</sup>；30m<sup>3</sup>汽油储罐 2 个，汽油总容量为 60m<sup>3</sup>；折合后的总容量为 85m<sup>3</sup>（柴油折半计算）；</p> <p>③本项目油罐设计为“双层罐”。</p>	<p>①方型金属螺栓球网架罩棚一座，网架罩棚面积为 162m<sup>2</sup>（按投影面积折半计算，罩棚投影面积为 324m<sup>2</sup>），加油区设置加油机 4 台，加油枪 8 支；</p> <p>②本项目油罐为卧式埋地罐，位于加油区地下，油罐与地面之间铺设有一层防火砂，然后再进行混凝土浇灌，防护和密闭作用较好，不易挥发。3 座埋地储罐，其中：50m<sup>3</sup>柴油储罐 1 个，柴油总容量为 25m<sup>3</sup>；30m<sup>3</sup>汽油储罐 2 个，汽油总容量为 60m<sup>3</sup>；折合后的总容量为 85m<sup>3</sup>（柴油折半计算）；</p> <p>③本项目油罐设计为“双层罐”。</p>	无变化
辅助工程	站房	拟设置于加油区东侧，共二层，其中一层设置便利店、卫生间、站长室、配电室、储物间和楼梯间；二层设置员工临时宿舍、厨房和会议室等。	拟设置于加油区东侧，共二层，其中一层设置便利店、卫生间、站长室、配电室、储物间和楼梯间；二层设置员工临时宿舍、厨房和会议室等。	拟设置于加油区东侧，共二层，其中一层设置便利店、站长室、配电室、储物间和楼梯间；二层设置员工临时宿舍、厨房和会议室等。 卫生间位于站房北侧，为增加工程	卫生间变更到站房北侧，为增加工程内容，建筑面积 10m <sup>2</sup> 。

南涧县兔街加油站建设项目竣工环境保护验收监测报告表

				内容, 建筑面积 10m <sup>2</sup> 。	
环保工程	隔油池	食堂含油废水处理, 符合《饮食业环境保护技术规范》(HJ554-2010) 要求。	食堂含油废水处理, 符合《饮食业环境保护技术规范》(HJ554-2010) 要求。	设置了临时厨房, 用餐人数为 2 人。未设置隔油池, 厨具洗涤依托卫生间, 洗涤废水进入化粪池收集。	未设置隔油池, 厨具洗涤依托卫生间, 洗涤废水进入化粪池收集。
	化粪池	设 1 座钢筋混凝土化粪池 (容积为 4m <sup>3</sup> ), 化粪池型号为 G2-4SQF, 清掏周期 180 天, 污水停留时间 24 小时	设 1 座钢筋混凝土化粪池 (容积为 4m <sup>3</sup> ), 化粪池型号为 G2-4SQF, 清掏周期 180 天, 污水停留时间 24 小时	设 1 座钢筋混凝土化粪池 (容积为 4m <sup>3</sup> ), 清掏周期 180 天, 污水停留时间 24 小时	无变化
	三级油水分离池	雨水预处理, 容积 ≥ 8m <sup>3</sup> 。	雨水预处理, 容积 ≥ 8m <sup>3</sup> 。	设置了三个雨水油水分离池, 采用吸油棉对进行雨水预处理, 总容积约 1m <sup>3</sup> 。	实际容积小于环评时容积
	油烟净化器	未设计	食堂油烟净化处理。	实际未建设	实际未设置。
	油气处理设施	内浮顶式储油罐、平衡淹没式储油罐装、自封式加油枪、卸油加油油气回收系统。	内浮顶式储油罐、平衡淹没式储油罐装、自封式加油枪、卸油加油油气回收系统。	内浮顶式储油罐、平衡淹没式储油罐装、自封式加油枪、卸油加油油气回收系统。	无变化
	生活垃圾收集设施	生活垃圾统一收集, 定期委托环卫部门清运。	生活垃圾统一收集, 定期委托环卫部门清运。	生活垃圾统一收集, 由建设单位运至南涧县城垃圾收运系统, 交由环卫部门处置。	生活垃圾由建设单位运至南涧县城垃圾收运系统, 交由环卫部门处置。
	危废收集	危废暂存间暂存委托资质单位收集	危废暂存间暂存委托资质单位收集	危废暂存柜暂存, 委托资质单位收集	无变化。因暂未产生危废, 尚未委托有资质的处置单位。
	地下水防治措施	油罐为双层罐	油罐为双层罐	油罐为双层罐	无变化

### 3.3 燃料销售情况

项目区主要使用电能为能源。

项目为机动车燃料零售业，主要销售汽油（92#、95#两种油品）及柴油。

表 3-3 燃料销售情况一览表

燃料型号		设计销售量（吨）	试运行期间销售量（吨）	备注
汽油	92#	500	20	项目于 2018 年 8 月 20 日开工建设,于 2018 年 12 月 20 日竣工, 2019 年 12 月便利店投入运行, 2020 年 5 月 15 日南涧县商务局组织项目初验, 2020 年 9 月 10 日取得南涧县商务局通过初验的意见, 2020 年 9 月 16 日投入试运行。
	95#		1	
柴油		440	27	

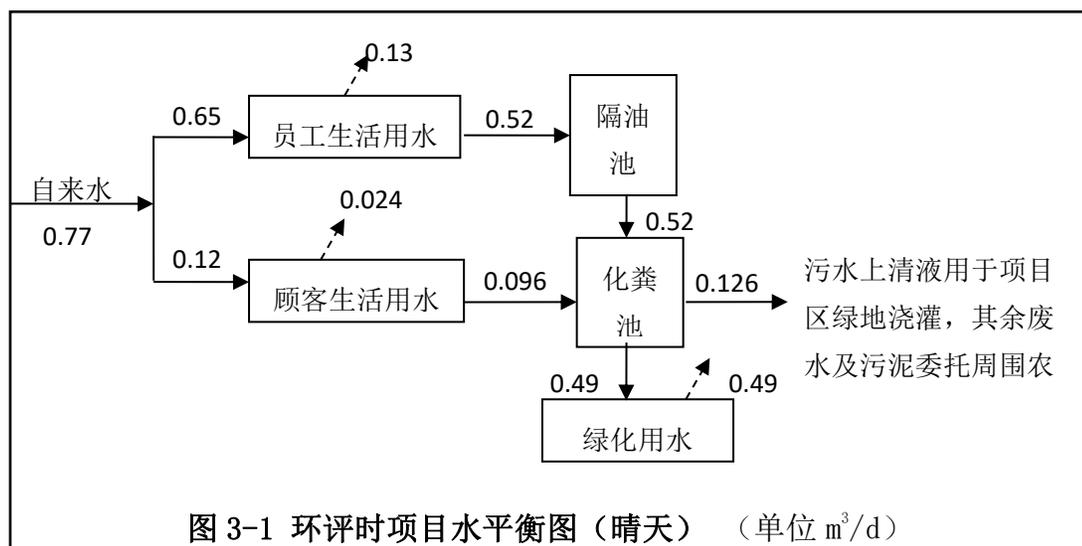
### 3.4 水源及水平衡

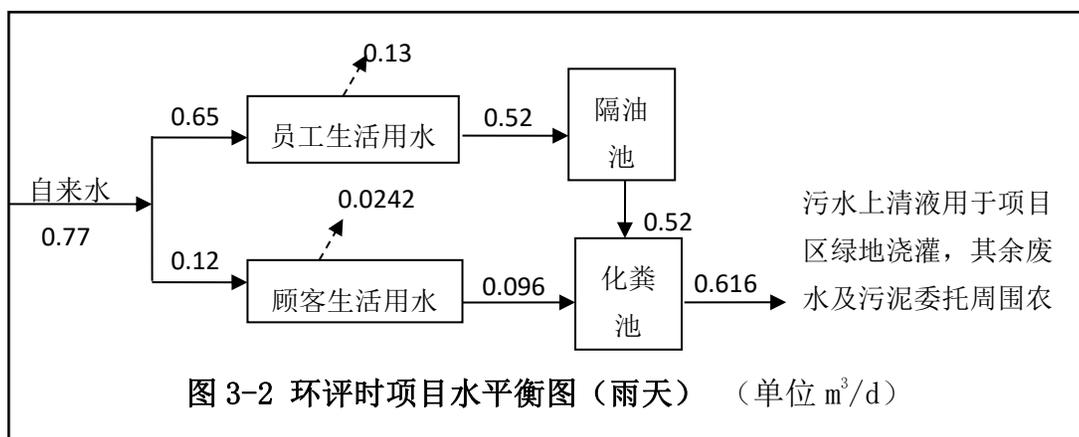
#### 3.4.1 水源

本项目用水采用管道从兔街村供水管网引接,沿进场道路接引管道至项目区供水,水质、水量、水压均能满足要求。

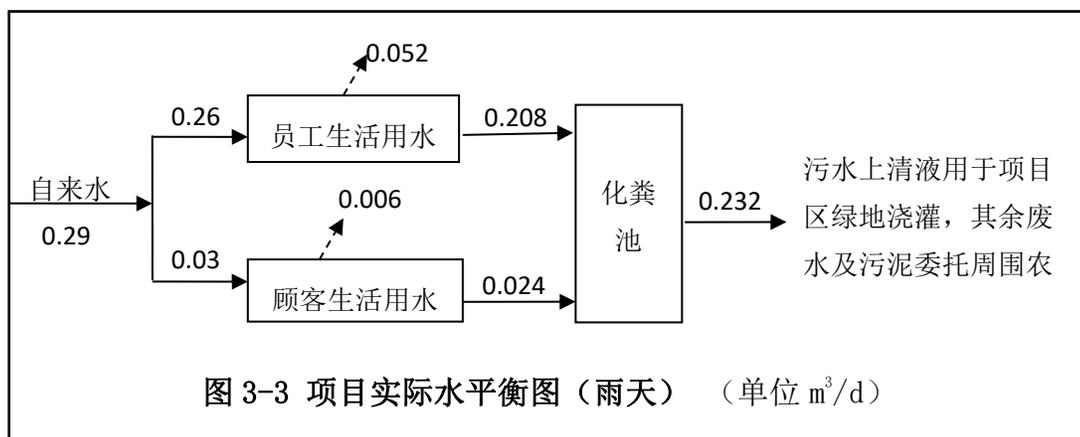
#### 3.4.2 水平衡

环评阶段: 环评时按照本项目区员工 10 人, 每天使用卫生间的顾客人数为 60 人次计算用、排水量, 加油站运营期水量平衡见图 3-1、3-2。





实际试运行过程中，本项目区员工 4 人。根据试运行至今加油站的燃油销售情况，项目运行近 5 个月，燃油销售量约为设计销售量的 1/20，据此加油站年销售量约为设计年销售量的 3/25。且根据试运行的实际情况，每天如厕的外来人员较之环评时大为减少，平均仅为约 15 人次。因此，项目实际运行过程中，用排水量均大幅减少。实际运行过程中，项目区内用、排水量平衡图见图 3-3。



### 3.5 生产工艺

加油工艺流程主要分为卸油及卸油油气回收系统、储油、加油及加油油气回收系统、量油四部分。工艺流程必须保证卸油畅通，储油时间合理，加油无阻，避免脱销、积压现象。

#### (1) 卸油及卸油油气回收工艺

卸油：该站采用油罐车经连通软管与油罐卸油孔连通卸油的方式卸油。装满汽油、柴油的油槽车到达加油站罐区后，在油罐附近停稳熄火，将连通软管与油罐车的卸油

口、储罐的进油口利用密闭快速接头连接好，接好静电接地装置，静止 15 分钟后开始卸油。油品卸完后，拆除连通软管，人工封闭好油罐进口和罐车卸油口，拆除静电接地装置，发动油品罐车缓慢离开罐区。

汽油罐卸油油气回收：汽油油罐车卸下一定数量的油品，就需吸入大致相等的气体补充到槽车内部，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。通过安装一根气相管线，将油槽车与汽油储罐连通，卸车过程中，油槽车内部的汽油通过卸车管线进入储罐，储罐的油气经过气相管线输回油罐车内，完成密闭式卸油过程。回收油罐车内的油气，可由油罐车带回油库后，再经油库安装的油气回收设施回收处理。

卸油及卸油油气回收工艺流程方块图如下：

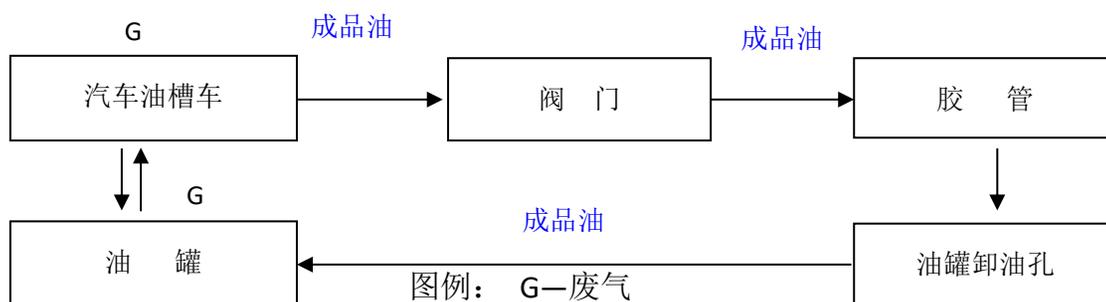


图 3-4 卸油及卸油油气回收工艺流程

## (2) 储油

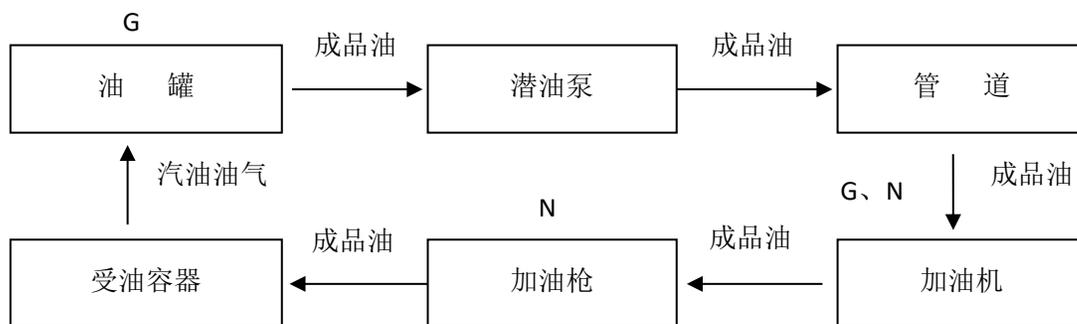
对油罐车送来的油品在相应的油罐内进行储存，从而保证加油站不会出现脱销现象。

## (3) 加油及加油油气回收工艺

加油：加油采用正压加油工艺，通过潜油泵把油品从储油罐压出，经过加油机的油气分离器、计量器，再经加油枪加到汽车油箱中。

汽油加油油气回收：汽车加油过程中，将原来油箱口散溢的油气，通过油气回收专用加油枪收集，利用动力设备（如真空泵）经油气回收管线输送至汽油储罐，实现加油与油气等体积置换。

加油及加油油气回收工艺流程方块图如下：



图例： G—废气， N—噪声 图 3-5 加油及加油油气回收工艺流程

#### (4) 量油

采用液位仪和人工量油检尺相结合的方法进行测量。

#### (5) 油气排放路径

项目油气排放路径详见图 3-6。

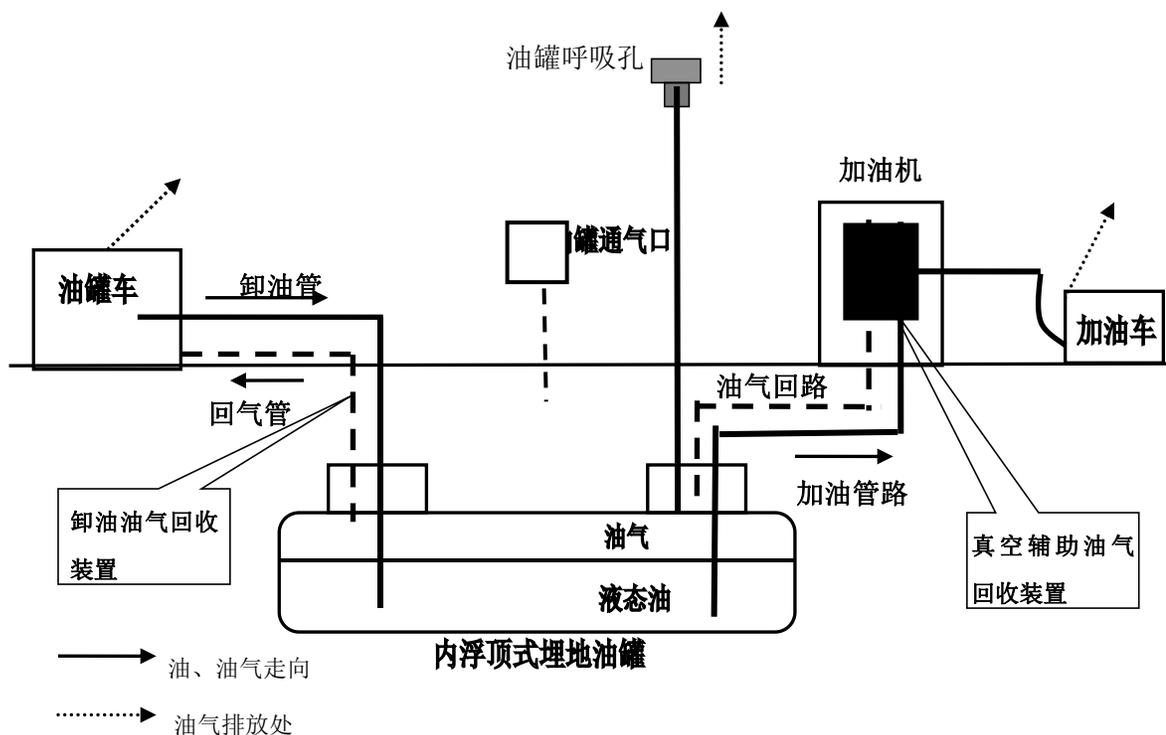


图 3-6 项目油气回收措施及排放路线

### 3.6 项目变动情况

建设方于 2018 年 6 月委托云南保兴环境科技咨询有限公司编制完成《南涧县兔街加油站建设项目环境影响报告表》，并于 2018 年 8 月 2 日取得南涧彝族自治县环境保护局《关于南涧县兔街加油站建设项目环境影响报告表的批复》（南环审〔2018〕12

号)。经对照项目修建性详细规划、环评及批复，结合现场踏勘，除将卫生间设置在站房北侧外（为增加工程内容），其他主要工程内容均与设计及环评时一致。

项目实际变更情况见表 3-4。

表 3-4 项目实际变更情况

序号	变更项目	修建性详细规划、环评情况	实际变更情况	备注
1	卫生间	拟设置于加油区东侧，共二层，其中一层设置便利店、卫生间、站长室、配电室、储物间和楼梯间；二层设置员工临时宿舍、厨房和会议室等。	设置于加油区东侧，共二层，其中一层设置便利店、站长室、配电室、储物间和楼梯间；二层设置员工临时宿舍、厨房和会议室等。 卫生间位于站房北侧，为增加工程内容，建筑面积 10m <sup>2</sup> 。	卫生间变更到房北侧，为增加工程内容，建筑面积 10m <sup>2</sup> 。
2	隔油池、 油烟净化器	食堂含油废水处理，符合《饮食业环境保护技术规范》（HJ554-2010）要求。食堂油烟净化处理。	设置了临时厨房，用餐人数为 2 人。未设置隔油池，厨具洗涤依托卫生间，洗涤废水进入化粪池收集。未设置油烟净化器	未设置隔油池，厨具洗涤依托卫生间，洗涤废水进入化粪池收集。因用餐人数仅为 2 人，产生油烟量很少，未设置油烟净化器。
3	三级油水分离池	雨水预处理，容积≥8m <sup>3</sup> 。	设置了三个雨水油水分离池，采用吸油棉对进行雨水预处理，总容积约 1m <sup>3</sup> 。	油水分离设施实际容积小于环评时容积。

项目建设时，考虑到卫生间设置在站房一楼，对便利店、站长室、配电室、储物间、可能会造成一定影响，为优化布局，将卫生间设置在了站房北侧，为增加工程内容，增加建筑面积 10m<sup>2</sup>，不属于重大变更。

项目设置了临时厨房，用餐人数为 2 人。未设置隔油池，厨具洗涤依托卫生间，洗涤废水进入化粪池收集。因用餐人数仅为 2 人，产生油烟量很少，未设置油烟净化器。本次验收认为，此变更不会对周围环境造成影响，不属于重大变更。

设置了三个雨水油水分离池，采用吸油棉对进行雨水预处理，总容积约 1m<sup>3</sup>。雨天项目区雨水均经过油水分离处理后，方才排入项目区北侧农灌沟。因此，此变更也达到了雨水隔油的处理效果，不属于重大变更。

## 4 环境保护设施

### 4.1 污染物治理/处置措施

#### 4.1.1 废水

项目运营期实行雨污分流，雨水经油水分离池处理后进入项目北侧农灌沟；运营期污水主要是站房打扫、清洁产生的少量污水以及卫生间污水，经化粪池收集后，委托附近村民定期清掏，用于农田施肥。

#### 4.1.2 废气

采用密闭卸油方式、埋地式油罐及自封式加油机；设置卸油油气回收系统、加油油气回收系统。项目要使用电为能源，用餐人数仅 2 人，厨房油烟自然扩散放至外环境。

#### 4.1.3 噪声

运营期噪声主要来源于加油机、进出车辆等，主要通过采取限速禁鸣，合理布局、采用低噪声设备等措施减小噪声对周围环境的影响。

#### 4.1.4 固废

生活垃圾设垃圾桶收集后委托，由建设单位运至南涧县城垃圾收运系统，由环卫部门处置；化粪池委托附近村民定期清掏，用于农田施肥。储油罐、油水分离设施清洗过程中产生的油泥在危废暂存柜收集暂存，委托有资质的单位进行收运、处置。因项目运行时间不长，截止目前，未对油罐、油水分离池进行清理，未产生危险废物。项目暂未签署危废处置协议。

废暂存柜标识标牌不符合危险废物暂存管理相关要求，未建立危废台账，需完善。

### 4.2 生态

项目建成后，绿地面积约 247.44m<sup>2</sup>，人工栽培的种类增多。项目投入使用后，裸露的地表得到覆盖，水土流失消失，项目内大面积的绿化使生态环境得到改善。根据现场调查，施工期对生态的不利影响已消失。项目区植被长势较好。

### 4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

#### 4.3.1 环保设施投资落实情况

本项目总投资 400 万元，均为企业自筹。项目环保投资 37.4 万元，占总投资的 9.35%；项目实际总投资 400 万元，实际环保投资 37.4，实际环保投资占总投资的比例为 9.35%。项目环保投资落实情况见表 4-4。

表 4-4 项目实际环保投资落实情况

序号	防治环节		环保设施名称	用途	环评时 投资 (万元)	实际投资 (万元)	变更情况
1	废水 治理 措施	施工 期	临时沉淀池	废水沉淀处 理	0.5	0.5	未变更
2		运营 期	隔油池、化粪池	生活废水处 理	3	2.6	实际未设置隔油池。
3			三级油水分离池、雨 水管网	雨水预处理	1	0.4	油水分离设施实际容 积小于环评时容积。但 采用吸油棉来处理初 期雨水,可达到油水分 离功能。
4			雨污分流设施	雨污分流	5	5.8	增加了项目区雨污分 流管网投资,使整个项 目区雨污分流更为清 晰、运转良好。
5	噪声 治理 措施	施工 期	施工围挡	隔声效果	2	2	未变更
6		运营 期	限速禁鸣标识牌	/	0.2	0.2	未变更
7	废气 治理 措施	施工 期	洒水软管	洒水降尘	0.5	0.5	未变更
8		运营 期	油烟净化器	食堂油烟	0.2	0	未设置
9			内浮顶式储油罐、平 衡淹没式储油罐装、 自封式加油枪、油气 回收系统	油气处理	10	10	未变更
10	固体 废弃 物防 治措 施	施工 期	垃圾收集设置、建筑 垃圾委托清运	固废合理处 置	3	3	未变更
11		运营 期	固废分类集中收集 桶 危废暂存间	固废分类收 集	1	1	未变更
12	地下 水防 治措 施	运营 期	油罐为双层罐	防治污染物 下渗	10	10	未变更

南涧县兔街加油站建设项目竣工环境保护验收监测报告表

13	生态治理措施	运营期	绿化	/	1	1.4	增加了绿化投资。
合计					37.4	37.4	/

#### 4.3.2 环保设施“三同时”落实情况

**施工期**设废水沉淀池施工废水经沉淀处理后，回用于施工工序，不外排。施工场地周边设置挡墙挡板，并设洒水降尘措施定期对场地进行洒水降尘，有效降低废气、噪声对周围敏感点的影响；施工期各类固体废物均得到合理处置。现场调查期间，施工期环境影响已随施工结束而消失，现场无施工遗留痕迹。

**运营期**环评要求建设化粪池、隔油池、油水分离设施、危废暂存间、双层油罐、油气回收系统。项目实际未建隔油池。

项目污染防治措施及“三同时”落实情况见表 4-5。

表 4-5 项目污染防治措施及“三同时”落实情况

类型 内容	产污 阶段	排放源	污染物名称	环评批复要求	环评提出的污染防治 措施	污染物实际排放方式 及去向	相符性
废水	施工期	施工废水、 施工人员 生活污水	SS、COD、 BOD <sub>5</sub>	加强施工期污水收集与处 理措施。	施工区设置沉淀池，施 工废水经沉淀处理后 回用于施工过程、场地 抑尘，做到不外排；生 活废水沉淀处理后回 用于洒水降尘，不外 排。	经调查，施工期施工方 加强施工管理，严格按 照征地范围施工。施工 期设置沉淀池，施工废 水经收集沉淀处理后 回用于施工工序，不外 排。	与环评及批复要求 一致
	运营期	生活污水	COD、BOD <sub>5</sub> 、 SS、氨氮、 磷酸盐	规范设置雨污分流系统。认 真落实各项污染防治措施， 加强环保设施的日常管理 和维护，确保环保设施正常 运转，各类污染物稳定达标 排放。运营期污水经处理后 回用，不外排。	雨污分流，项目区设置 雨水收集管道或明沟， 雨水管或雨水沟末端 设置三级油水分离池， 项目区雨水经处理后 外排；设置隔油池对食 堂废水进行预处理；设 置化粪池，容积不得小 于 4m <sup>3</sup> ；油罐设置为双 层罐。	项目运营期实行雨污 分流，雨水经油水分离 池处理后进入项目北 侧农灌沟；运营期污水 主要是站房打扫、清洁 产生的少量污水以及 卫生间污水，经化粪池 收集后，委托附近村民 定期清掏，用于农田施 肥。化粪池容积为 4m <sup>3</sup> ， 油罐为双层罐。 项目设置了临时厨房， 用餐人数为 2 人，实际 未设置隔油池，厨具洗 涤依托卫生间，洗涤废 水进入化粪池收集。	总体符合环评及批 复要求
噪声	施工期	施工生产 设备	噪声	严格落实扬尘和噪声防治 措施，减少扬尘和噪声对附 近敏感点的影响，杜绝扰民 事件的发生。	采取合理布局施工机 械、禁止夜间施工等降 噪措施	经调查，项目施工期合 理安排施工时间，午 间、夜间休息时间及逢 考试等均未安排施工； 施工选用低噪声施工	与环评及批复要求 一致

南涧县兔街加油站建设项目竣工环境保护验收监测报告表

						机械，并合理安排高噪设备位置，尽量远离敏感点堆放。经调查，项目施工期无噪声污染投诉事件发生。	
	运营期	加油机、进出车辆等	噪声	/	在项目区周围设置围墙，并在站内合理规划绿化带，设置乔木、灌木结合的树种。采取限速禁鸣等措施。	项目设置了围墙，做了绿化。采取限速禁鸣措施。	与环评及批复要求一致
废气	施工期	施工开挖、建筑材料堆放等	扬尘	加强施工期环境管理，严格落实扬尘和噪声防治措施。	采取洒水降尘等控制措施	项目施工期设置施工围挡；现场进出车辆均封闭运输；施工现场定时采取洒水降尘措施。经调查，项目施工期无污染投诉事件发生。	与环评及批复要求一致
	运营期	主要为储油罐装卸、油罐车装卸、加油作业等过程、炊厨油烟、汽车尾气等	非甲烷总烃、油烟、汽车尾气	/	采用密闭卸油方式、埋地式油罐及自封式加油机；设置卸油油气回收系统、加油油气回收系统，有效减少油气的排放。食堂安装油烟机净化油烟。对垃圾分类收集桶内垃圾要及时清运，减少垃圾异味对环境的影响。	采用密闭卸油方式、埋地式油罐及自封式加油机；设置卸油油气回收系统、加油油气回收系统。项目设置了临时厨房，因用餐人数仅为2人，产生油烟量很少，未设置油烟净化器。生活垃圾统一收集，由建设单位运至南涧县城垃圾收运系统，交由环卫部门处置。	与环评及批复要求一致
固废	施工期	施工工序、施工人员	弃渣、建筑垃圾、生活垃圾	加强施工期环境管理，固体废弃物须得到妥善处置，建筑垃圾和废弃石方的堆放、运输、弃置等必须符合相关	建筑垃圾分类收集，进行综合利用，不能利用的部分运至管理部门指定地点处置，生活垃	经调查，项目施工期各类固体废物均得到合理处置。未对周围环境造成影响。现场调查期	与环评及批复要求一致

				管理规定的技术规范要求。	圾收集后委托环卫部门清运处置。	间，无施工遗留痕迹。	
运营期	员工、外来人员	生活垃圾、化粪池污泥、储油罐、油水分离设施清洗油泥	危险废物的收集和处理必须符合国家相关法律法规及技术规范要求。	生活垃圾设垃圾桶收集后委托环卫部门清运处置；化粪池污泥委托环卫部门定期清运处置。加油站储油罐、油水分离设施清洗油泥按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的要求进行贮存和收集，设专用容器分类贮存，定期交由有处理资质的单位进行处理。	生活垃圾设垃圾桶收集后委托，由建设单位运至南涧县城垃圾收运系统，由环卫部门处置；化粪池委托附近村民定期清掏，用于农田施肥。储油罐、油水分离设施清洗过程中产生的油泥在危废暂存柜收集暂存，委托有资质的单位进行收运、处置。因项目运行时间不长，截止目前，未对油罐、油水分离池进行清理，未产生危险废物。项目暂未签署危废处置协议。	与环评及批复要求一致	

## 5 环境影响评价主要结论、建议及批复

### 5.1 环评结论（节选）

#### 5.1.1 产业政策分析结论

根据《产业结构调整指导目录（2011年本）》（2013修正）中的相关规定，本项目不在限制类和淘汰类范围；项目用地不属于基本农田、自然保护区、风景名胜等环境敏感区，不在《限制用地项目目录（2012年本）》和《禁止用地项目目录（2012年本）》范围内，符合云南省及大理州现行产业政策，符合国民经济发展要求。

#### 5.1.2 项目选址及平面布置合理性分析结论

项目加油站油罐区、加油机和通气管管口距离周围建筑物及设施的距离符合《汽车加油加气站设计与施工规范》（GB 50156-2012）中站址选择的要求。项目建设场地条件、交通运输、环境保护和水、电、通信等条件好，无重大的环境制约因素，项目选址合理。

充分利用原有地形并结合周围环境关系，合理布置了加油区、油罐区、站房等的位置，做到了站内分区明确，使用方便，总体平面布置合理。

#### 5.1.3 项目建设对水环境的影响

运营期产生的废水均能得到合理处理，不外排，不会对周围地表水体产生影响。

#### 5.1.4 项目建设对大气环境的影响

各项外排废气经相应措施处理后，可以做到达标排放，对周边环境产生的影响较小。

#### 5.1.5 项目建设对声环境的影响

本项目噪声源通过距离衰减后，对厂界噪声贡献值得到一定程度的控制，厂界噪声达标，项目产生的噪声对周围村民影响不大。

#### 5.1.6 固体废弃物排放对环境的影响

运营期固废处置率100%，对周围环境影响较小。

#### 5.1.7 环境风险评价结论

本项目为三级加油站，其环境风险本身具有不确定性，主要是加油站可能发生的泄露、爆炸、火灾等风险，但发生概率极小。

本项目工程设计上对风险防范考虑比较周全，具有针对性，可操作性强，并设置

了应急预案。这些措施只要切实落实和严格执行，能有效降低风险。从降低环境风险的角度加强工作人员的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。

### 5.1.8 环境影响评价总结论

本项目的建设符合国家产业政策和南涧县持续发展要求，经济效益、环境效益和社会效益显著；项目选址合理，主要污染物在严格按本报告表提出的措施进行污染治理和防治，且做到有效控制并达标排放，对当地区域环境的不利影响范围和程度较小，环境可以接受。项目从环境保护的角度出发是可行的。

## 5.2 环评建议

1、制定严格的防火、防爆制度，定期对生产人员进行消防等安全教育，同时建立安全监督机制，进行安全考核等，并设计紧急事故处理预案，明确消防责任人；

2、建设项目按要求落实消防措施，保证消防道路基消防水源的贮备，并按照《建筑灭火器配置设计规范》（GBJ140-90）的规定，配置相应类型与数量的灭火器。

3、在靠道路一侧种植植物，有利于除尘、降噪；

4、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；

5、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。

## 5.3 环境影响评价批复（南环审[2018]12号）（节选）

建设单位于2018年8月2日取得南涧彝族自治县环境保护局《关于南涧县兔街加油站建设项目环境影响报告表的批复》（南环审〔2018〕12号），批复同意《报告表》作为该项目环境保护设计、建设和运行管理的依据。并指出项目使用过程中要严格执行国家环境保护的有关法律法规，认真落实《报告表》提出的各项污染防治措施，确保项目建设期对周围环境产生的影响降到最低。

（一）加强施工期环境管理。加强施工期污水收集与处理措施；固体废弃物须得到妥善处置，建筑垃圾和废弃石方的堆放、运输、弃置等必须符合相关管理规定和技术规范要求；严格落实扬尘和噪声防治措施，减少扬尘和噪声对附近敏感点的影响，杜绝扰民事件的发生。

（二）加强运营期环境管理。规范设置雨污分流系统；认真落实各项污染防治措

施，加强环保设施的日常管理和维护，确保环保设施正常运转，各类污染物稳定达标排放。运营期污水经处理后回用，不外排。危险废物的收集和处理必须符合国家相关法律法规及技术规范要求。

（三）严格落实环境风险防范措施，并做好项目区域内绿化美化工作。

（四）要求配套的环保工作要有人员和资金作保证，确保各项环保防护措施的落实。

（五）项目应严格执行环保“三同时”制度。该项目的环保设施必须与主体工程同时建成，并按国家建设项目环境保护竣工验收相关要求，由建设单位及时组织环保设施竣工验收，编制验收报告，经验收合格后方可正式投入生产使用。

## 6 验收执行标准

根据环评执行标准并结合现行适用标准、项目实际建设情况，确定项目验收执行标准如下：

### 6.1 环境质量标准

#### 1、地表水环境质量标准

项目附近的地表水为母子垦水库，母子垦水库位于宝华镇境内红河流域礼社江支流兔街河上游的母子垦河上，根据《云南省地表水水环境功能区划（2010-2020）》，母子垦水库属饮用一级，执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的II类水质标准。兔街河为李社江支流，水质参照执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的III类水质标准。

表 6-1 地表水环境质量标准单位：mg/L

水体	pH	高锰酸盐指数	COD	BOD <sub>5</sub>	氨氮	石油类	总磷（以P计）	粪大肠菌群（个/L）
II类	6~9	≤4	≤15	≤3	≤0.5	≤0.025	≤0.5	≤2000
III类	6~9	≤6	≤20	≤4	≤1.0	≤0.05	≤0.2	≤10000

根据《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）对地下水质量分类要求，适用于集中式生活饮用水源及工、农业用水要求的地下水为III类水质。本项目所在地为农村地区，执行《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III类标准。标准值如表 4-2。

表 6-2 地下水质量标准

项目	pH	总硬度（以CaCO <sub>3</sub> 计）	阴离子表面活性剂	氨氮	总大肠菌群	细菌总个数
地下水 III类标准值	6.5-8.5	≤450 mg/L	≤0.3 mg/L	≤0.5mg/L	≤3.0 个/L	≤100 个/rnL

#### 2、环境空气质量标准

项目所在区域执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准。具体标准限值见表6-3。

由于我国没有“非甲烷总烃”的环境质量标准，根据大气污染物综合排放标准详解：非甲烷总烃无组织排放监控浓度限值选用2.0mg/m<sup>3</sup>，以此作为“非甲烷总烃”的环境小时浓度标准。

表6-3 环境空气污染物基本项目浓度限值

序号	污染物项目	平均时间	浓度限值	单位
			二级	
1	二氧化硫(SO <sub>2</sub> )	年平均	60	μg/m <sup>3</sup>
		24小时平均	150	
		1小时平均	500	
2	二氧化氮(NO <sub>2</sub> )	年平均	40	
		24小时平均	80	
		1小时平均	200	
3	臭氧(O <sub>3</sub> )	日最大8小时平均	60	mg/m <sup>3</sup>
		1小时平均	200	
4	颗粒物(粒径小于等于10μm)	年平均	70	μg/m <sup>3</sup>
		24小时平均	150	
5	颗粒物(粒径小于等于2.5μm)	年平均	35	
		24小时平均	75	
6	非甲烷总烃	24小时平均	2.0	mg/m <sup>3</sup>

### 3、声环境质量标准

项目所在区域噪声执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)中2类、4a类标准。

表6-4 环境噪声限值 单位: dB (A)

功能区类别 \ 时段	昼间	夜间
	2类	60
4a类	70	55

## 6.2 污染物排放标准

1、水污染物排放：项目运营期实行雨污分流，雨水经油水分离池处理后进入项目北侧农灌沟；运营期污水主要是站房打扫、清洁产生的少量污水以及卫生间污水，经化粪池收集后，委托附近村民定期清掏，用于农田施肥。项目区产生的生活污水不外排，不设外排标准。

### 2、大气污染物排放：

根据《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2007)，本项目设卸油、储油、加油油气回收系统，油气排放处理装置的油气排放浓度≤25g/m<sup>3</sup>，排放口距地面高度不低于4米。加油站周边外无组织排放的非甲烷总烃浓度执行《大气污染物综合排放标

准》（GB 16297-1996）中的相关排放监控限值要求，即 $\leq 4.0 \text{ mg/m}^3$ （周界外浓度最高点）。

### 3、噪声排放：

本项目所在区域为声环境功能 2 类区，执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（12348-2008）中的 2 类标准。项目区距离兔街公路边界外 35m±5m 区域为 4a 类声环境功能区，声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（12348-2008）中的 4 类标准。

**表6-5 工业企业厂界环境噪声排放限值 单位：dB（A）**

类 别	昼 间	夜 间
2类	60	50
4类	70	55

### 4、固体废弃物

危险废物储存、处置执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）。

## 6.3 总量控制指标

本项目不设总量控制指标。

## 7 验收监测内容

此次验收监测主要对项目区无组织废气及噪声进行了现场监测，具体监测内容见表 7-1。项目点位布置情况见图 7-1。

表 7-1 验收现场监测内容

类型	监测点位	监测项目	监测频次
废气	上风向 1 个点 位，下风向 3 个点位（总 4 个监测点位）	非甲烷总烃	连续监测 2 天， 每天采样 3 次
噪声	场区边界东、 南、西、北 （4 个测点）	厂界环境噪声	连续监测 2 天， 每天昼、夜各监 测 1 次

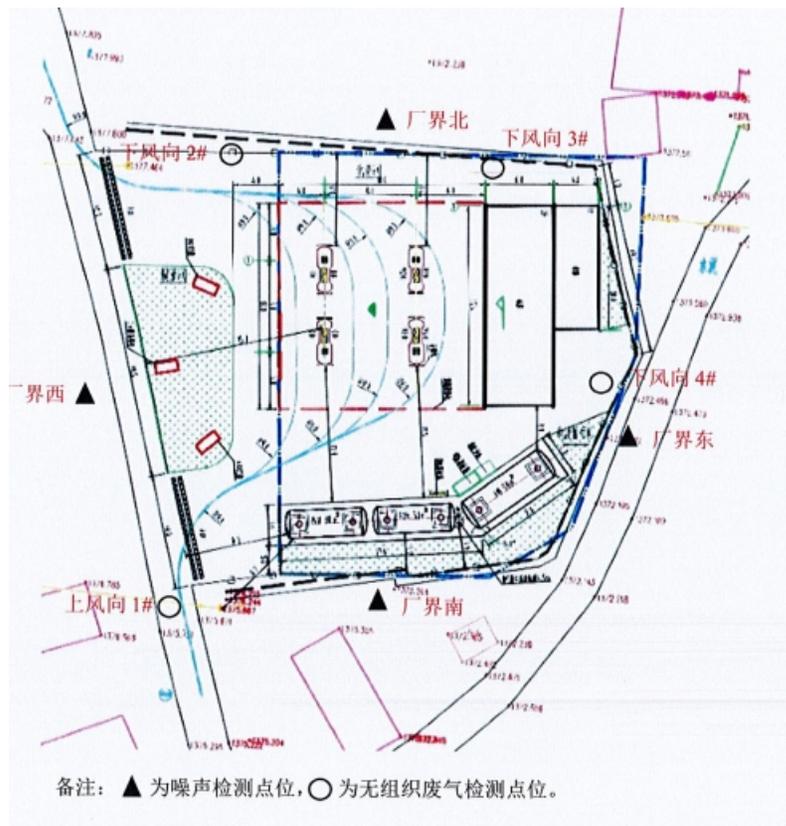


图 7-1 项目监测点位布置图

## 8 质量保证和质量控制

### 8.1 监测分析方法、监测仪器

验收监测过程中我单位委托云南通际环境检测技术有限公司对项目区无组织废气及厂界噪声进行了现场监测，并出具验收监测报告。此次验收监测检测分析方法及仪器见表 8-1。

表 8-1 监测分析方法及主要仪器一览表

监测类型	监测项目	分析方法依据	监测和分析设备	仪器编号	最低检出限
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》HJ604-2017	气相色谱仪/GC112N	YNTJ-YQS B-004	0.07mg/m <sup>3</sup>
噪声	Leq	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)	AWA6228*多功能声级计	YNTJ-YQS B-017	——

### 8.2 人员资质

此次验收参与监测人员，均为持证上岗。

### 8.3 无组织废气、厂界噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

我单位接收委托后及时根据现场调查情况编制监测方案，云南通际环境检测技术有限公司严格依照相关监测技术规范等的要求进行采样监测，并从以下方面确保验收监测结果的准确性和可靠性：

- 1、项目的确定、点位布设及采样等严格按照国家监测技术规范的相关规定执行；
- 2、按各项目用水要求制备实验用水，保证使用合乎纯度要求的试剂；
- 3、使用的仪器、设备均进行了定期校准和检定，并在检定有效期内使用；
- 4、声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB，若大于 0.5dB 则测试数据无效；
- 5、分析测试严格按规范进行，严格控制工作曲线的斜率和截距，要求相关系数至少应达到 0.9990 以上；
- 6、采样过程采集不少于 10%的平行样；实验室分析过程增加不少于 10%的平行样；对可以得到标准样品或质量控制样品的项目，在分析的同时做 10%的质量控制样品分析；对无标准样品或质量控制样品的项目，且可进行加标回收测试的，在分析的同时做 10%的加标回收样品分析，保证监测结果的准确性；
7. 验收监测期间生产运行正常；

8、监测采样分析测试人员持证上岗，严格按照本单位质量体系文件中《质量管理手册》（第五版）运行；

9、验收监测采样记录及分析测试结果，严格按国家标准和监测技术规范要求进行数据处理和填报；

10、监测报告实行“三级”审核，从采样、运输到实验室分析等方面进行全程序质量控制。

## 9 验收监测结果与评价

项目运营期废气主要来源于储油罐大小呼吸损失、油罐车卸油、加油作业损失及跑冒滴漏损等过程造成燃料油以气态形式逸出进入大气环境，为无组织排放，逸散量较小，经大气扩散、绿化阻隔后对周围敏感点的影响较小。此次验收监测委托云南通际环境检测技术有限公司针对项目运营期无组织废气、厂界噪声进行现场监测。

### 9.1 监测期间天气情况

废气、噪声监测期间天气情况见表 9-1。

表 9-1 监测期间天气情况

时间	天气	监测时风速(m/s)	风向
2021.3.1-2021.3.2	晴	0.8-1.4	西南

### 9.2 验收监测期间的工况

云南通际环境检测技术有限公司于 2021 年 3 月 1 日~3 月 2 日对项目运营期无组织废气及厂界噪声进行了采样监测。现场监测期间，工作人员 2 人，外来人员约 10 人/d，日均加油量约为 300L。

### 9.3 验收监测结果及评价

#### 9.3.1 废水监测结果及评价

此次验收无组织非甲烷总烃监测，于场址上风向设置 1 个监测点位，下风向设置 3 个监测点位，监测结果见表 9-2。

表 9-2 无组织非甲烷总烃监测结果（单位： $\text{mg}/\text{m}^3$ ）

点位	日期	频次	非甲烷总烃	执行标准	达标情况
上风向（1#）	2021.3.1	1	0.14	《大气污染物综合排放标准》，周界外浓度最高值 $4.0\text{mg}/\text{m}^3$	达标
		2	0.13		达标
		3	0.12		达标
	2021.3.2	1	0.13		达标
		2	0.14		达标
		3	0.10		达标
下风向（2#）	2021.3.1	1	0.16		达标
		2	0.16		达标
		3	0.17		达标
	2021.3.2	1	0.18	达标	
		2	0.22	达标	
		3	0.16	达标	
下风向（3#）	2021.3.1	1	0.23	达标	
		2	0.19	达标	

南涧县兔街加油站建设项目竣工环境保护验收监测报告表

	2021.3.2	3	0.17		达标
		1	0.15		达标
		2	0.16		达标
		3	0.15		达标
下风向（4#）	2021.3.1	1	0.16		达标
		2	0.19		达标
		3	0.18		达标
	2021.3.2	1	0.20		达标
		2	0.22		达标
		3	0.18		达标

根据以上检测结果，项目运营期无组织非甲烷总烃可达《大气污染物综合排放标准》，周界外浓度最高值  $4.0\text{mg}/\text{m}^3$ ，对周围环境影响较小。

### 9.3.2 噪声监测结果评价

本次验收监测于项目区东、南、西、北厂界各设 1 个监测点，共 4 个点位。监测结果见表 9-3。

表 9-3 噪声监测结果

监测项目	监测日期	监测点位	时间	噪声值 dB(A)	标准值 dB(A)	达标情况
厂界噪声	2021.3.1	厂界东侧	昼	52.9	60	达标
			夜	44.1	50	达标
		厂界南侧	昼	51.0	60	达标
			夜	42.0	50	达标
		厂界西侧	昼	51.5	70	达标
			夜	46.3	55	达标
	厂界北侧	昼	52.6	60	达标	
		夜	41.6	50	达标	
	2021.3.2	厂界东侧	昼	55.0	60	达标
			夜	44.8	50	达标
		厂界南侧	昼	55.4	60	达标
			夜	43.7	50	达标
		厂界西侧	昼	54.4	70	达标
			夜	41.7	55	达标
厂界北侧		昼	56.6	60	达标	
		夜	44.6	50	达标	

根据以上监测结果，项目运营期西厂界噪声检测值可满足《工业企业环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）4 类标准限值要求，其余东、南、北各厂界噪声监测值可满足 2 类标准限值要求。

### 9.3 工程建设对外环境的影响

项目运营期废气主要来源于储油罐大小呼吸损失、油罐车卸油、加油作业损失及跑冒滴漏等过程造成燃料油以气态形式逸出进入大气环境，为无组织排放，逸散量很小，经大气扩散、绿化阻隔后对周围环境影响较小，根据云南通际环境检测技术有限公司无组织废气监测结果，运营期非甲烷总烃能够达标排放。运营期噪声主要来源于加油机、进出车辆等，主要通过采取限速禁鸣，合理布局、采用低噪声设备等措施减小噪声对周围环境的影响，根据监测结果，项目运营期西厂界噪声检测值可满足《工业企业环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）4类标准限值要求，其余东、南、北各厂界噪声监测值可满足2类标准限值要求。

项目运营期实行雨污分流，雨水经油水分离池处理后进入项目北侧农灌沟；运营期污水主要是站房打扫、清洁产生的少量污水以及卫生间污水，经化粪池收集后，委托附近村民定期清掏，用于农田施肥。采用密闭卸油方式、埋地式油罐及自封式加油机；设置卸油油气回收系统、加油油气回收系统。项目要使用电为能源，用餐人数仅2人，厨房油烟自然扩散放至外环境。生活垃圾设垃圾桶收集后委托，由建设单位运至南涧县城垃圾收运系统，由环卫部门处置；化粪池委托附近村民定期清掏，用于农田施肥。储油罐、油水分离设施清洗过程中产生的油泥在危废暂存柜收集暂存，委托有资质的单位进行收运、处置。因项目运行时间不长，截止目前，未对油罐、油水分离池进行清理，未产生危险废物。项目暂未签署危废处置协议。

项目运营期对周围水环境影响较小。

## 10 环境管理检查

### 10.1 污染物排放监测结果

此次验收监测委托云南通际环境检测技术有限公司针对项目运营期无组织废气、厂界噪声进行现场监测。

根据监测结果，项目运营期无组织废气可达《大气污染物综合排放标准》，周界外浓度最高值  $4.0\text{mg}/\text{m}^3$ ，对周围环境影响较小。

项目运营期西厂界噪声检测值可满足《工业企业环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）4类标准限值要求，其余东、南、北各厂界噪声监测值可满足2类标准限值要求。

### 10.2 工程建设对周围环境的影响

项目在实施过程中执行了环保“三同时”制度，落实了环评报告书及其批复文件中提出的各项环境保护对策措施和有关要求，废水、废气、噪声均可做到达标排放，且项目各类固体废物均得到合理处置。

经对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条，本项目环境保护设施不存在暂行办法所列的不得提出验收合格意见的情形（具体详见表10-1）。项目建设符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目环境保护管理条例》。此次验收认为，项目建设已达到“建设项目竣工环保设施验收”要求，可以通过自主验收。

表 10-1 与《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》提出的不得提出验收合格意见的情形的对照情况

序号	《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》相关要求	执行情况	对比要求
1	未按环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定要求建成环境保护设施，或者环境保护设施不能与主体工程同时投产或者使用的。	建设方已按环境影响报告书（表）及审批部门审批决定要求建成化粪池、油水分离设施、危废暂存柜、双层油罐、油气回收系统。	合格
2	污染物排放不符合国家和地方相关标准、环境影响报告	项目不设污染物排放总量。	合格

南涧县兔街加油站建设项目竣工环境保护验收监测报告表

	书（表）及其审批部门审批决定或者重点污染物排放总量控制指标要求的。		
3	环境影响报告书（表）经批准后，该建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动，建设单位未重新报批环境影响报告书（表）或者环境影响报告书（表）未经批准的。	<p>建设方已按环境影响报告书（表）及审批部门审批决定要求建成化粪池、油水分离设施、危废暂存柜、双层油罐、油气回收系统。</p> <p>项目建设时，考虑到卫生间设置在站房一楼，对便利店、站长室、配电室、储物间、可能会造成一定影响，为优化布局，将卫生间设置在了站房北侧，为增加工程内容，增加建筑面积 10m<sup>2</sup>，不属于重大变更。</p> <p>项目设置了临时厨房，用餐人数为 2 人。未设置隔油池，厨具洗涤依托卫生间，洗涤废水进入化粪池收集。因用餐人数仅为 2 人，产生油烟量很少，未设置油烟净化器。本次验收认为，此变更不会对周围环境造成影响，不属于重大变更。</p> <p>设置了三个雨水油水分离池，采用吸油棉对进行雨水预处理，总容积约 1m<sup>3</sup>。雨天项目区雨水均经过油水分离处理后，方才排入项目区北侧农灌沟。因此，此变更也达到了雨水隔油的处理效果，不属于重大变更。</p>	合格
4	建设过程中造成重大环境污染未治理完成，或者造成重大生态破坏未恢复的。	现场调查期间，现场无施工遗留痕迹，项目实施至今未收到相关环境污染投诉。	合格
5	纳入排污许可管理的建设项目，无证排污或者不持证排污的。	项目已于 2021 年 3 月 23 日，取得《固定污染源排污登记回执》，登记编号为：91532926MA6K3D0WXK001Z。	合格
6	分期建设、分期投入生产或者使用已发应当分期验收的建设项目，其分期建设、分期投入生产或者使用的环境保护设施防治环境污染和生态破坏的能力不能满足其相应主体工程需要的。	项目不存在分期建设情况。	合格
7	建设单位因该建设项目违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚，被责令改正，	项目实施至今，无违反国家和地方环境保护法律法规的行为。	合格

南涧县兔街加油站建设项目竣工环境保护验收监测报告表

	尚未改正完成的。		
8	验收报告的基础资料数据明显不实，内容存在重大缺项、遗漏，或者验收结论不明确、不合理的。	此次验收监测严格按照相关法律法规、技术规范等进行采样监测，并按相应分析方法进行结果分析，调查报告分别对与项目相关的废气、噪声、废水调查情况进行了分析总结。	合格
9	其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收的。	/	/

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）：云南宝聚工程机械租赁有限公司

填表人（签字）：焦周宝

项目经办人（签字）：焦周宝

<b>建设 项目</b>	<b>项目名称</b>	南涧县兔街加油站建设项目	<b>项目代码</b>	/	<b>建设地点</b>	南涧县宝华镇兔街村委会兔街公路 K6+200 米左侧
	<b>行业类别（分类管理名录）</b>	119-加油、加气站	<b>建设性质</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造		
	<b>设计生产能力</b>	项目建设用地面积 1073.25m <sup>2</sup> ，总建筑面积 434.24m <sup>2</sup> ，其中罩棚 162m <sup>2</sup> 、站房 262.24m <sup>2</sup> 、卫生间 10m <sup>2</sup> ，绿地面积 247.44m <sup>2</sup> ，设 50m <sup>3</sup> 埋地柴油罐 1 个、30m <sup>3</sup> 埋地汽油罐 2 个，折算总容积为 85m <sup>3</sup> （柴油罐容积折半计入油罐总容积），本站为三级站，设有加油机 4 台，加油枪 8 支，设计年加油 940 吨，其中柴油 440 吨，汽油 500 吨。实际总投资 400 万元，实际环保投资 37.4 万元。	<b>实际生产能力</b>	项目建设用地面积 1073.25m <sup>2</sup> ，总建筑面积 434.24m <sup>2</sup> ，其中罩棚 162m <sup>2</sup> 、站房 262.24m <sup>2</sup> 、卫生间 10m <sup>2</sup> ，绿地面积 247.44m <sup>2</sup> ，设 50m <sup>3</sup> 埋地柴油罐 1 个、30m <sup>3</sup> 埋地汽油罐 2 个，折算总容积为 85m <sup>3</sup> （柴油罐容积折半计入油罐总容积），本站为三级站，设有加油机 4 台，加油枪 8 支，设计年加油 940 吨，其中柴油 440 吨，汽油 500 吨。实际总投资 400 万元，实际环保投资 37.4 万元。	<b>环评单位</b>	云南保兴环境科技咨询有限公司
	<b>环评文件审批机关</b>	原南涧彝族自治县环境保护局	<b>审批文号</b>	南环审[2018]12 号	<b>环评文件类型</b>	报告表
	<b>开工日期</b>	2018 年 8 月 20 日	<b>竣工日期</b>	2018 年 12 月 20 日竣工，2019 年 12 月便利店投入运行，2020 年 5 月 15 日南涧县商务局组织项目初验，	<b>排污许可证申领时间</b>	2021 年 3 月 23 日，项目取得《固定污染源排污登记回执》，登记编号为：91532926MA6K3D0



标 与 总 量 控 制  ( 工 业 建 设 项 目 详 填)	化学需氧量	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	氨氮	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	石油类	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	废气	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	二氧化硫	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	烟尘	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	工业粉尘	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	氮氧化物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	工业固体废物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	与项 目有 关的 其他 特征 污染 物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

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



# 委 托 书

大理厚德环境科技咨询有限公司：

我单位实施的“南涧县兔街加油站建设项目”现已全部完工，各污染治理设施均运行良好，达到竣工环保验收条件。根据环境保护法律法规的规定，须对本项目进行竣工环保验收。现委托你单位开展南涧县兔街加油站建设项目竣工环保验收工作，所需费用按合同约定予以支付。

特此委托

云南宝聚工程机械租赁有限公司

2021年1月20日





# 南涧彝族自治县环境保护局文件

南环审〔2018〕12号

## 南涧彝族自治县环境保护局 关于南涧县兔街加油站建设项目环境影响 报告表的批复

云南宝聚工程机械租赁有限公司：

你公司报来的《南涧县兔街加油站建设项目环境影响报告表》(以下简称《报告表》)及相关材料，我局收悉。经研究，批复如下：

### 一、项目概况

项目总规划面积为  $1073.25\text{m}^2$ ，总建筑面积为  $424.24\text{m}^2$ ，绿化面积为  $247.44\text{m}^2$ ，拟建加油站为三级站，主要建设内容为主体工程、辅助工程及环保工程，设卧式埋地储油罐 3 个，其中： $50\text{m}^3$  柴油储罐 1 个，总容量为  $25\text{m}^3$ （柴油折半计算）； $30\text{m}^3$  汽油储罐 2 个，总容量为  $60\text{m}^3$ ；折合后的总容量为  $85\text{m}^3$ ；加油区

设置 4 台加油机，8 支加油枪；项目总投资 400 万元，其中环保投资 37.4 万元，占总投资的 9.35%。

## 二、项目建设及使用过程中应重点做好的工作

(一) 同意《报告表》作为该项目环境保护设计、建设和运行管理的依据。项目使用过程中要严格执行国家环境保护的有关法律法规，认真落实《报告表》提出的各项污染防治措施，确保项目建设期对周围环境产生的影响降到最低。

(二) 加强施工期环境管理。加强施工期污水收集与处理措施；固体废弃物须得到妥善处置，建筑垃圾和废弃石方的堆放、运输、弃置等必须符合相关管理规定和技术规范要求；严格落实扬尘和噪声防治措施，减少扬尘和噪声对附近敏感点的影响，杜绝扰民事件的发生。

(三) 加强运营期环境管理。规范设置雨污分流系统；认真落实各项污染防治措施，加强环保设施的日常管理和维护，确保环保设施正常运转，各类污染物稳定达标排放。运营期污水经处理后回用，不外排。危险废物的收集和处理必须符合国家相关法律法规及技术规范要求。

(四) 严格落实环境风险防范措施，并做好项目区域内绿化美化工作。

(五) 要求配套的环保工作要有人员和资金作保证，确保各项环保防护措施的落实。

三、项目应严格执行环保“三同时”制度。项目的环保设施必须与主体工程同时建成，并按国家建设项目环境保护竣工验收相关要求，由建设单位及时组织环保设施竣工验收，编制验收报告，经验收合格后方可正式投入生产使用。

四、本批复自批准之日起有效期5年。自批复之日起超过五年，方决定该项目开工建设，以及项目建设的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染及防止生态破坏的措施发生重大变动的，须报我局重新审批。

五、南涧县环境监察大队负责该项目环境保护“三同时”现场监督检查工作。

南涧彝族自治县环境保护局

2018年8月2日





## 企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	云南宝聚工程机械租赁有限公司	机构代码	
法定代表人	焦周宝	联系电话	13988549776
联系人	焦周宝	联系电话	13988549776
传 真		电子邮箱	
地址	项目位于南涧县宝华镇兔街村委会兔街公路 K6+200 米左侧。中心经度 100.491850122，中心纬度 24.928954392		
预案名称	云南宝聚工程机械租赁有限公司南涧县兔街加油站突发环境环境事件应急预案		
风险级别	一般		
<p>本单位于 2019 年 6 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经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">                       预案制定单位（公章）                 </div>			
预案签署人	焦周宝	报送时间	2019 年 6 月 4 日



突发环境事件应急预案备案文件目录	1.突发环境事件应急预案备案表; 2.环境应急预案及编制说明: 环境应急预案(签署发布文件、环境应急预案文本); 编制说明(编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明); 3.环境风险评估报告; 4.环境应急资源调查报告; 5.内部审核表、专家审核表;		
备案意见	该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于2019年6月4日收讫,文件齐全,予以备案。另请按《企事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法》于三年内到环保部门审核。  <div style="text-align: right;">             备案受理部门(公章)            2019年6月4日         </div>		
备案编号	532926-2019-003-L		
报送单位	大理州生态环境局南涧分局		
受理部门负责人		经办人	

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, 河北省永年县\*\*重大环境风险非跨区域企业环境应急预案2015年备案, 是永年县环境保护局当年受理的第26个备案, 则编号为: 130429-2015-026-H; 如果是跨区域的企业, 则编号为: 130429-2015-026-HT。





统一社会信用代码  
92532926MA6P10XD2Y

# 营业执照

(副本)



扫描二维码登录  
“国家企业信用  
信息公示系统”  
了解更多登记、  
备案、许可、监  
管信息。

名称 南涧县宝华镇涵悦便利店

组成形式 个人经营

类型 个体工商户

注册日期 2019年08月07日

经营者 段宝芝

经营场所

云南省大理白族自治州南涧彝族自治县宝华镇免街村委  
会免街村免街公路K6+200m东侧

经营范围 日用百货、日用杂品、预包装食品、五金、日化日用零售；卷烟、雪茄烟销售。（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



2019 年 8 月 7 日

# 不动产权证书



根据《中华人民共和国物权法》等法律法规，为保护不动产权利人合法权益，对不动产权利人申请登记的本证所列不动产权利，经审查核实，准予登记，颁发此证。



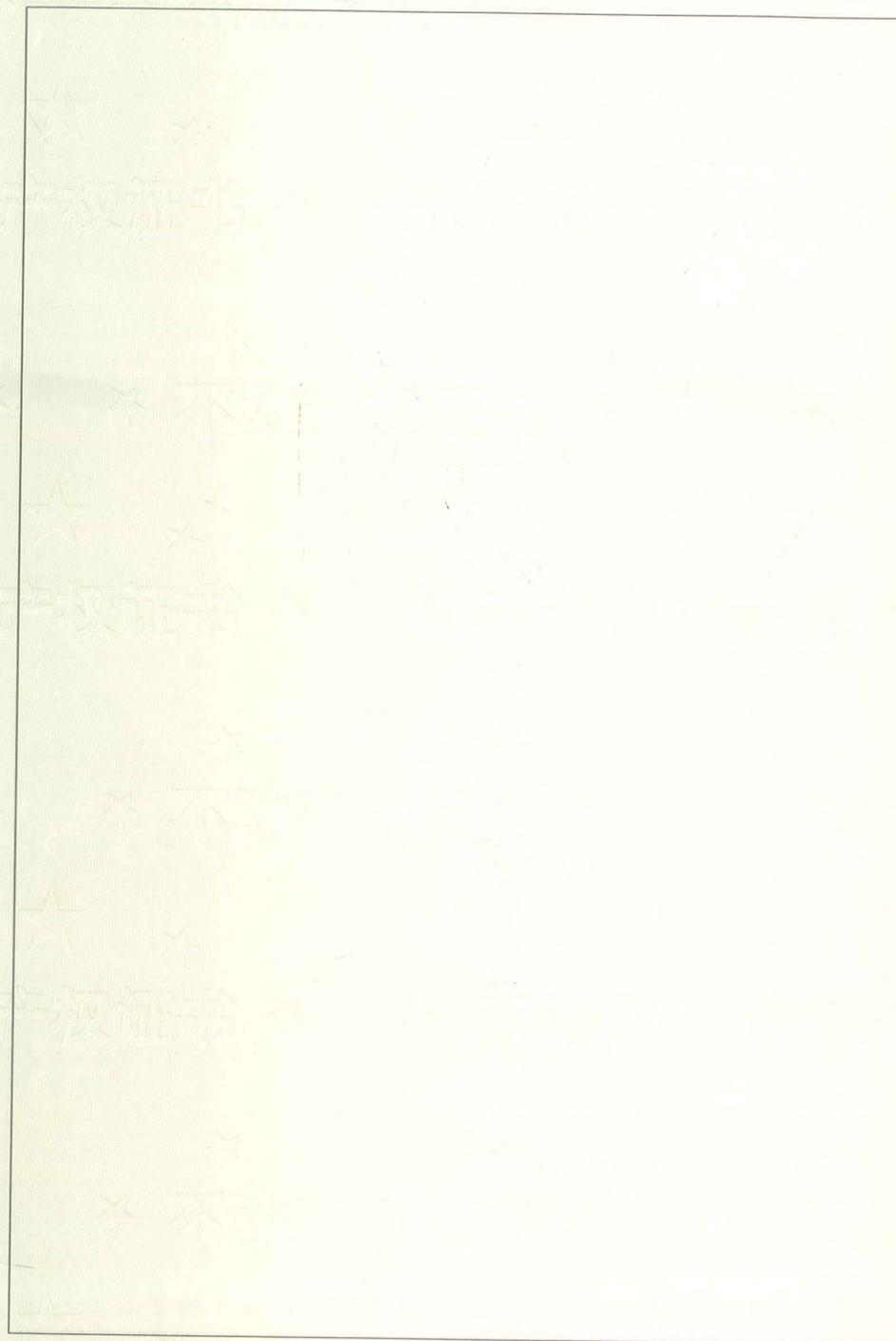
中华人民共和国国土资源部监制

编号 NO D 53001323972

云( 2020) 南涧县 不动产权第 0000656 号

附 记

权利人	焦周宝
共有情况	单独所有
坐 落	南涧县宝华镇兔街村委会
不动产单元号	532926 104002 GB00001 W00000000
权利类型	国有建设用地使用权
权利性质	出让
用 途	零售商业用地
面 积	宗地面积1495m <sup>2</sup>
使用期限	国有建设用地使用权 2020年08月15日至2060年08月15日止
权利其他状况	持证人：焦周宝 



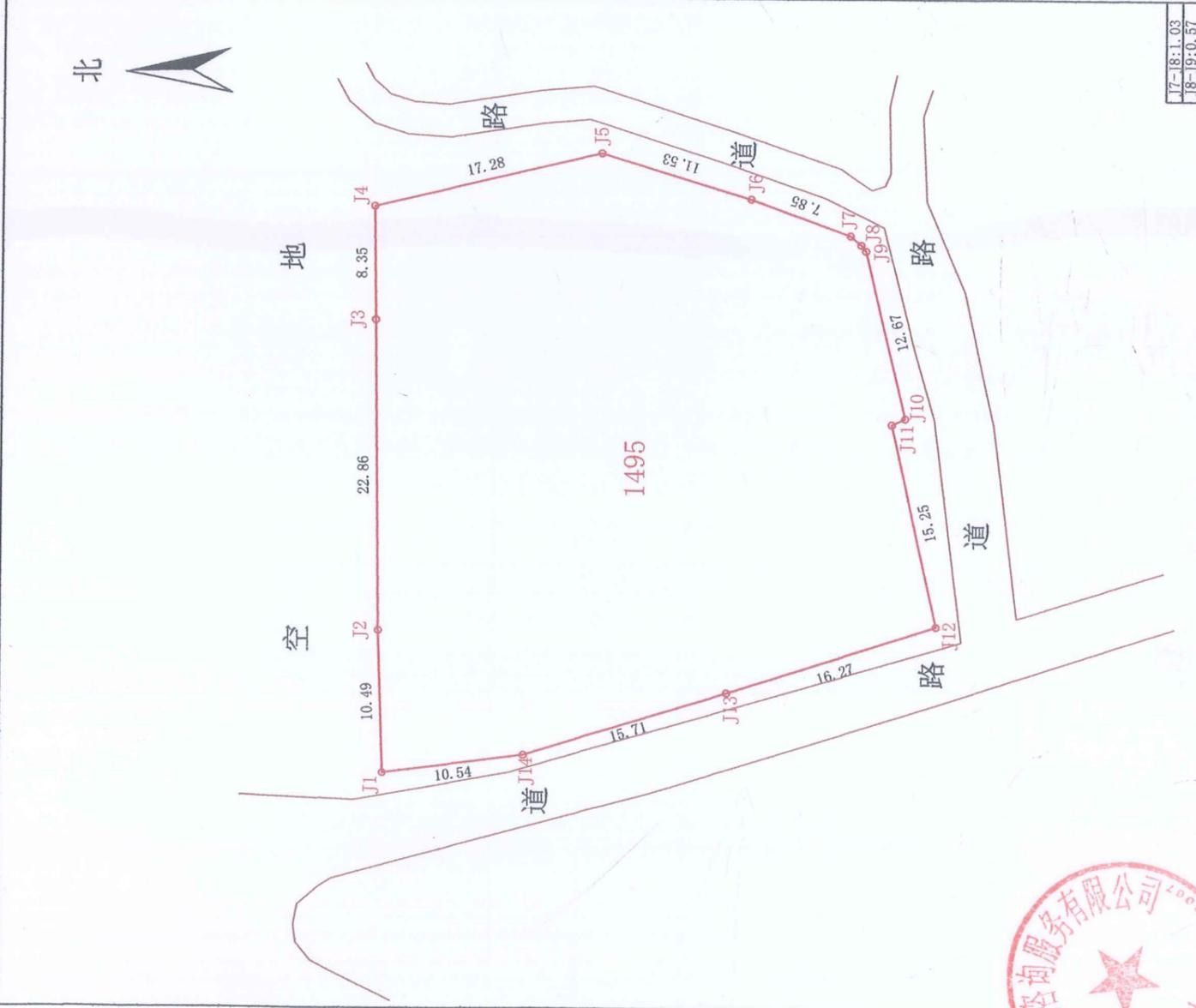
# 宗地图



单位: m.

土地权利人: 焦周宝  
宗地面积: 1495

宗地代码: 532926104002GB000001  
所在图幅号: 2762. 25-33653. 75



J7-J8: 1.03
J8-J9: 0.57
J10-J11: 1.07

南河思图测绘信息咨询有限公司

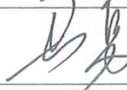


2020年8月15日解析法测绘界址点  
制图日期: 2020年8月15日  
审核日期: 2020年8月15日

制图者: 唐正锋  
审核者: 吴剑波

1:400

## 加油站现场验收核查表

加油站名称	云南宝聚工程机械租赁有限公司南涧县兔街加油站					
建设地址	南涧县宝华镇兔街公路 K6+200 米处左侧					
法定代表人	焦周宝	联系电话	13988549776	建设类型	新建	
批准单位	大理州 商务局	批准文号	大商复 (2018) 4 号	企业性质	民营	
				产权比例	100%	
加油站 基本情况	投资额 (万元)	260	占地面积 (平 方米)	1495.06	加油站 级别	三级
	总容量 (立方米)	85	油罐类别	数量	单双层情况	
			汽油罐	2	双层罐 2 个	
			柴油罐	1	双层罐 1 个	
			煤油罐			
	雨棚面积 (平方米)	162	便利店面积 (平方米)	80	加油机 (台)	4
加油枪 (支)					8	
现场核查 人员签名	单 位		姓 名	职 务	核 查 日 期	
	南涧县商务局			局 长	2020 年 5 月 15 日	
	南涧县商务局		张宏云	副局长		
	南涧县商务局		李艳智	职 工		
县商务主管 部门审核 意 见	<p>2020年5月5日我局组织相关单位, 县应急管理局、住建局、气象局、市场监管局、自然资源局、生态环境分局南涧分局等部门到兔街加油站综合初验。经查阅资料及现场核查, 参检初验单位均出具了初验意见。符合初验单位意见, 我局同意(盖章)南涧县兔街加油站新建项目通过综合初验。</p> <p style="text-align: right;">2020年9月10日</p> 					

施工单位 验收意见	<p>同意初验通过</p> <p>(盖章)</p> <p>2020年5月15日</p> 
县应急局 验收意见	<p>同意通过初验</p> <p>(盖章)</p> <p>2020年5月15日</p> 
县住建局 验收意见	<p>同意通过初验</p> <p>(盖章)</p> <p>2020年8月20日</p> 
县气象局 验收意见	<p>同意通过初验。</p> <p>(盖章)</p> <p>2020年5月15日</p> 
州生态环境局 南涧分局 验收意见	<p>同意通过初验。</p> <p>(盖章)</p> <p>2020年5月15日</p> 
市场监管局 验收意见	<p>如属特种设备, 严格按照《特种设备安全技术规范》要求使用。 完善手续, 并严格按照相关要求。</p> <p>(盖章)</p> <p>2020年5月26日</p> 
自然资源局 验收意见	<p>同意通过初验。</p> <p>(盖章)</p> <p>2020年5月18日</p> 
备注	<p>此面根据实际情况, 组织相关部门联合验收时由对应验收部门填写。</p>

# 固定污染源排污登记回执

登记编号：91532926MA6K3D0WXK001Z

排污单位名称：云南宝聚工程机械租赁有限公司

生产经营场所地址：南涧县宝华镇兔街村委会兔街公路K6+200米左侧

统一社会信用代码：91532926MA6K3D0WXK

登记类型：首次 延续 变更

登记日期：2021年03月23日

有效期：2021年03月23日至2026年03月22日



## 注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号



# 检测报告

通际环检字[2021]第 2021022608 号

项目名称: 南涧县兔街加油站建设项目竣工验收检测

委托单位: 云南宝聚工程机械租赁有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2021年03月25日



云南通际环境检测技术有限公司



## 检测报告说明

1. 报告封面无本公司公章无效，报告无本公司公章骑缝无效。
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. 委托方如对本报告有异议，须于收到本报告五个工作日内向本公司提出，逾期不予受理。
4. 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。
5. 未经本公司书面批准，不得复制本报告。
6. 未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。
7. 向社会出具检测报告无 CMA 标识无效。

### 云南通际环境检测技术有限公司通讯资料

**公司名称：**云南通际环境检测技术有限公司

**地 址：**云南省大理白族自治州大理市大理经济开发区  
云龙路南 10 号（宝源小区旁）

**邮政编码：**671000

**电 话：**0872-2323235

**传 真：**0872-2323235

**邮 箱：**yntjhjjc@163.com

## 一、任务信息

委托单位	云南宝聚工程机械租赁有限公司	联系人	焦周宝
		联系电话	13988549776
受检/委托单位地址	南涧县宝华镇兔街村委会兔街公路 K6+200 米左侧	检测类别	委托检测
委托日期	2021.02.26		
检测项目	无组织废气：非甲烷总烃。 噪声：等效连续 A 声级。		

## 二、采样及样品信息

## (一) 无组织废气采样及样品信息

样品类型	采样点位	检测因子	检测频次	样品数量	样品状态
无组织废气	上风向 1 个点位， 下风向 3 个点位。	非甲烷总烃	检测 2 天， 每天 3 次。	24	完好
采样时间	2021.03.01-2021.03.02		采样人员	杨琼、余福香	
接样时间	2021.03.01-2021.03.02	接样人员	李昭	分析日期	2021.03.02-2021.03.03
气象条件	晴，风向西南，风速 0.8-1.0m/s。				
采样依据	《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T55-2000				

## (二) 厂界噪声采样信息

样品类型	采样点位	检测频次	样品数量	样品状态
噪声	厂界东、厂界南、厂界西、 厂界北，共 4 个检测点位。	检测 2 天， 昼、夜各 1 次。	8	现场检测
采样时间	2021.03.01-2021.03.02	采样人员	杨琼、余福香	
气象条件	晴，风向西南，风速 0.8-1.4m/s。			
采样依据	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008			

## 三、检测项目、分析方法、设备和人员

序号	分析项目	检测方法	检测使用仪器		检出限/最低检出浓度	分析人员
			仪器设备名称/型号	仪器编号		
1	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》HJ604-2017	气相色谱仪/GC112N	YNTJ-YQSB-004	0.07mg/m <sup>3</sup>	施双士
2	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008	AWA6228 <sup>+</sup> 多功能声级计	YNTJ-YQSB-017	/	余福香 杨琼

## 四、检测结果

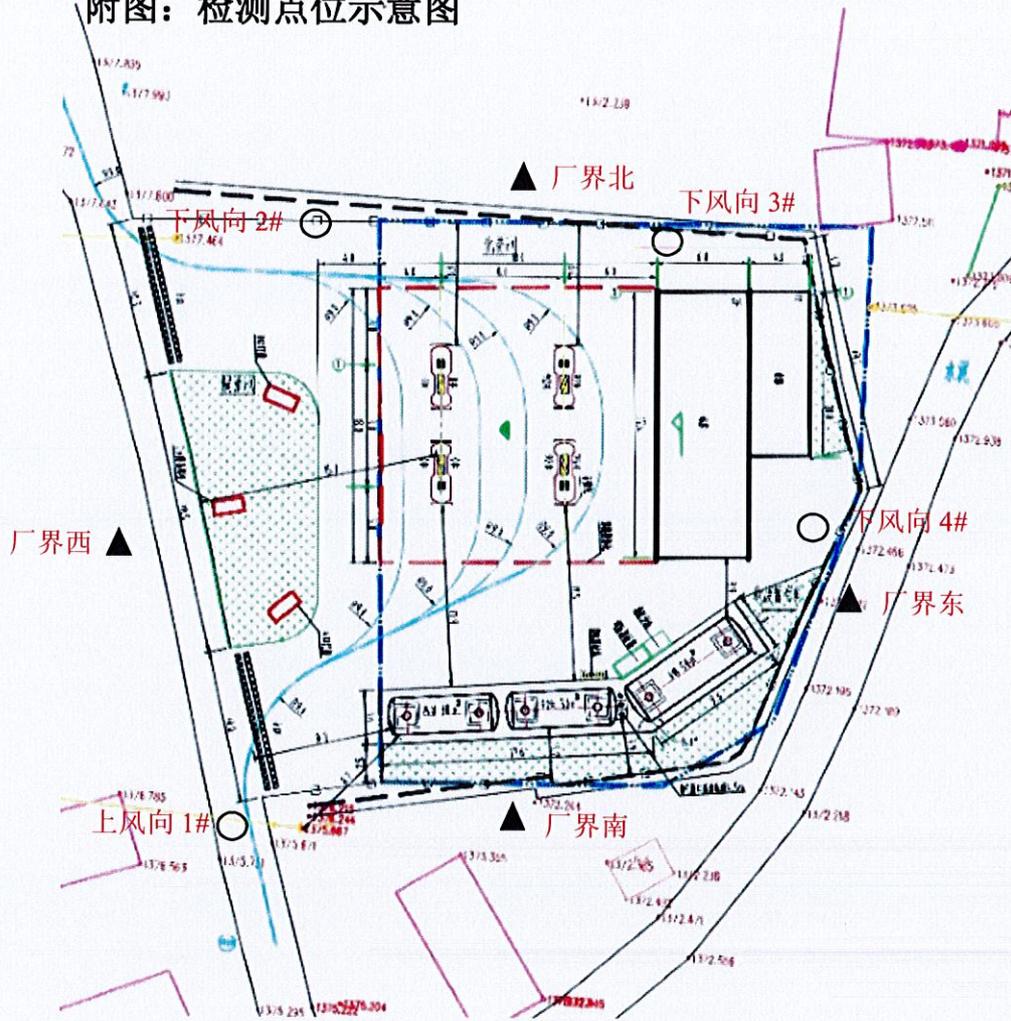
### (一) 无组织废气检测结果

检测点位	样品编号	采样日期	检测时段	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )
				非甲烷总烃
上风向 1#	2021022608FQ01-1-1	2021.03.01	12:00	0.14
	2021022608FQ01-1-2		14:00	0.13
	2021022608FQ01-1-3		16:00	0.12
	2021022608FQ01-2-1	2021.03.02	12:00	0.13
	2021022608FQ01-2-2		14:00	0.14
	2021022608FQ01-2-3		16:00	0.10
下风向 2#	2021022608FQ02-1-1	2021.03.01	12:00	0.16
	2021022608FQ02-1-2		14:00	0.16
	2021022608FQ02-1-3		16:00	0.17
	2021022608FQ02-2-1	2021.03.02	12:00	0.18
	2021022608FQ02-2-2		14:00	0.22
	2021022608FQ02-2-3		16:00	0.16
下风向 3#	2021022608FQ03-1-1	2021.03.01	12:00	0.23
	2021022608FQ03-1-2		14:00	0.19
	2021022608FQ03-1-3		16:00	0.17
	2021022608FQ03-2-1	2021.03.02	12:00	0.15
	2021022608FQ03-2-2		14:00	0.16
	2021022608FQ03-2-3		16:00	0.15
下风向 4#	2021022608FQ04-1-1	2021.03.01	12:00	0.16
	2021022608FQ04-1-2		14:00	0.19
	2021022608FQ04-1-3		16:00	0.18
	2021022608FQ04-2-1	2021.03.02	12:00	0.20
	2021022608FQ04-2-2		14:00	0.22
	2021022608FQ04-2-3		16:00	0.18

### (二) 厂界噪声检测结果

检测点位	检测日期	样品编号	昼间噪声 值 dB(A)	样品编号	夜间噪声 值 dB(A)
			检测结果		检测结果
厂界东	2021.03.01	2021022608ZS01-1-1	52.9	2021022608ZS01-1-2	44.1
厂界南		2021022608ZS02-1-1	51.0	2021022608ZS02-1-2	42.0
厂界西		2021022608ZS03-1-1	51.5	2021022608ZS03-1-2	46.3
厂界北		2021022608ZS04-1-1	52.6	2021022608ZS04-1-2	41.6
厂界东	2021.03.02	2021022608ZS01-2-1	55.0	2021022608ZS01-2-2	44.8
厂界南		2021022608ZS02-2-1	55.4	2021022608ZS02-2-2	43.7
厂界西		2021022608ZS03-2-1	54.4	2021022608ZS03-2-2	41.7
厂界北		2021022608ZS04-2-1	56.6	2021022608ZS04-2-2	44.6
备注	检测点位详见附件检测点位图。				

附图：检测点位示意图



备注：▲ 为噪声检测点位，○ 为无组织废气检测点位。

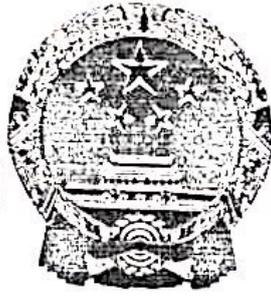
编制： 李建珍 日期： 2021.03.25

校核： 余福杰 日期： 2021.03.25

审核： 刘凤如 日期： 2021.03.25

批准： 柳 磊 日期： 2021.03.25





# 营业执照

统一社会信用代码 91532926MA6K3D0WXK

名称 云南宝聚工程机械租赁有限公司

类型 有限责任公司(自然人独资)

住所 云南省大理白族自治州南涧彝族自治县南涧镇富民街文华巷3号

法定代表人 焦周宝

注册资本 伍佰万元整

成立日期 2015年11月05日

营业期限 2015年11月05日 至 2035年11月04日

经营范围 工程机械租赁服务; 汽车、工程机械维修服务; 车辆机械施救服务; 工程机械技术咨询; 机械拆卸安装、运输服务; 土建工程施工、土石方开挖回填; 装饰装修工程施工; 五金、机电、汽车及配件销售; 企业管理服务; 农副产品收购、加工、批发及零售; 建材批发及零售; 劳务分包。(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)



2018 年 5 月 17 日



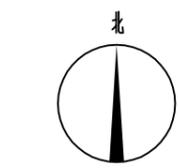
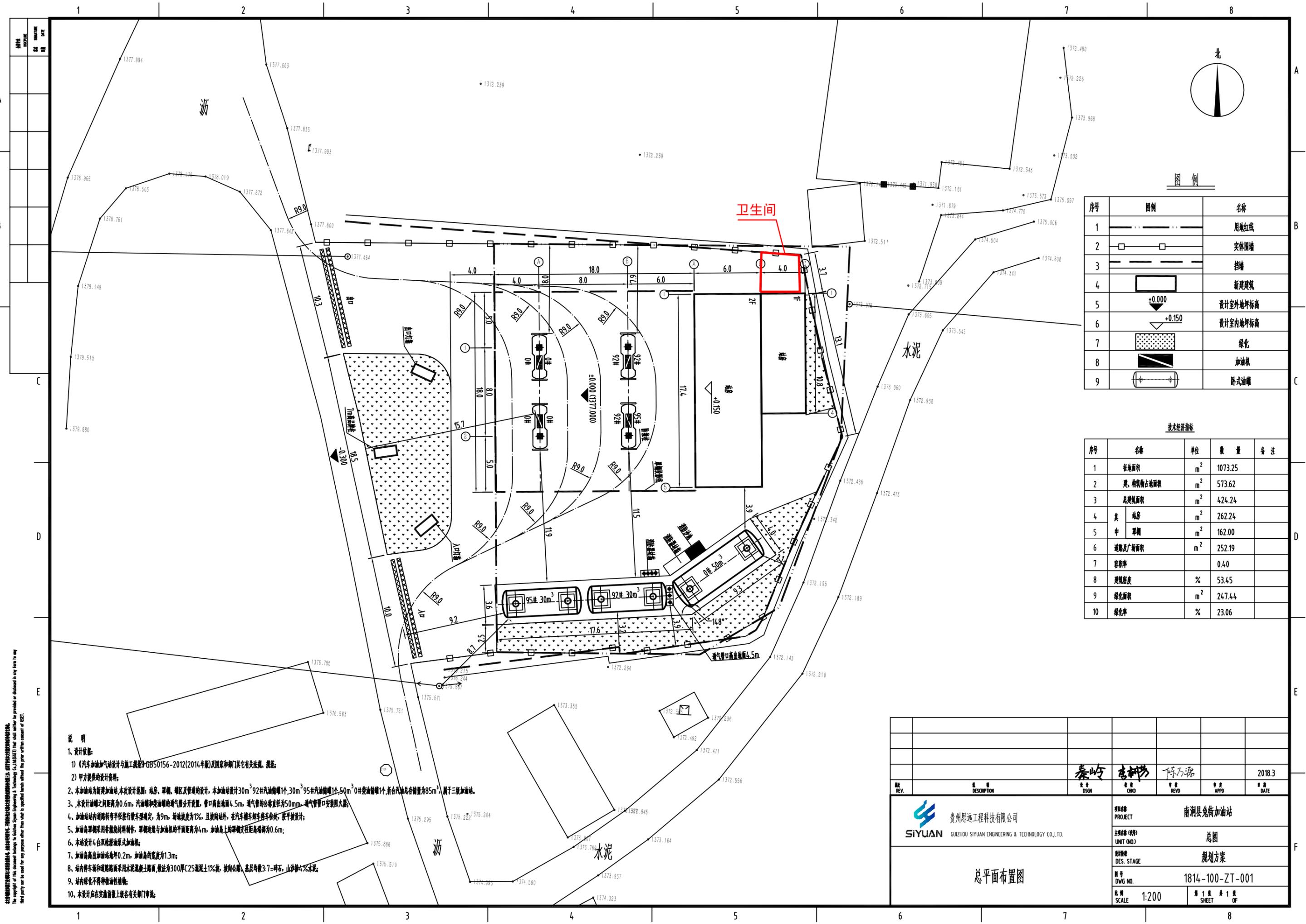
附图1 项目地理位置图





附图2 项目周围环境关系图





图例

序号	图例	名称
1	———	用地红线
2	□	实体围墙
3	———	挡墙
4	▭	新建建筑
5	±0.000	设计室外地坪标高
6	▽-0.150	设计室内地坪标高
7	▨	绿化
8	▧	加油机
9	⊕	卧式油罐

技术经济指标

序号	名称	单位	数量	备注
1	征占地面积	m <sup>2</sup>	1073.25	
2	建、构筑物占地面积	m <sup>2</sup>	573.62	
3	总建筑面积	m <sup>2</sup>	424.24	
4	其中 站房	m <sup>2</sup>	262.24	
5	中 罩棚	m <sup>2</sup>	162.00	
6	道路及广场面积	m <sup>2</sup>	252.19	
7	容积率		0.40	
8	建筑密度	%	53.45	
9	绿化面积	m <sup>2</sup>	247.44	
10	绿化率	%	23.06	

- 说明
- 1) 设计依据:  
 1) 《汽车加油加气站设计与施工规范》GB50156-2012(2014年版)及国家和部门其它有关法规、规范;  
 2) 甲方提供的设计资料;
  - 2) 本加油站为新建加油站,本次设计范围:站房、罩棚、罐区及管道的设计,本加油站设计30m<sup>3</sup>92#汽油油罐1个,30m<sup>3</sup>95#汽油油罐1个,50m<sup>3</sup>0#柴油油罐1个,折合汽油存储量为85m<sup>3</sup>,属于三级加油站。
  - 3、本设计油罐之间距离为0.6m,汽油罐和柴油罐的通气管分开设置,管口高出地面4.5m,通气管的公称直径为50mm,通气管管口安装阻火器;
  - 4、加油站站内道路转弯半径按行驶车型确定,为9m,场地坡度为1%,且坡向站外,在汽车加油车位处,按平坡设计;
  - 5、加油岛罩棚采用轻钢结构制作,罩棚边缘与加油机的平面距离为4m,加油岛上的罩棚支柱距离端部为0.6m;
  - 6、本站设计4台双枪加油泵式加油机;
  - 7、加油岛高出加油站地坪0.2m,加油岛的宽度为1.3m;
  - 8、站内停车位和道路路面采用水泥混凝土路面,做法为300厚C25混凝土1%坡,坡向公路,基层为3:7=碎石,山沙垫4%水泥;
  - 9、站内绿化不得种植油性植物;
  - 10、本设计应在实施前报上级有关部门审批。

设计	秦岭	审核	陈万福	日期	2018.3
REV.	DESCRIPTION	DESIGN	CHKD	REVD	APPO
贵州思源工程科技有限公司 GUIZHOU SIYUAN ENGINEERING & TECHNOLOGY CO.,LTD.			项目名称 南溪县兔街加油站		
主创/设计 陈万福			图名 总图		
设计阶段 DES. STAGE			规划方案		
图号 DWG NO.			1814-100-ZT-001		
比例 SCALE			1:200		
第 1 页 共 1 页 SHEET OF					

本设计文件版权归贵州思源工程科技有限公司所有,未经许可,不得复制或传播。如有侵权,本公司保留追究法律责任的权利。  
 The copyright of this document belongs to Guizhou Siyuan Engineering & Technology Co.,LTD. All rights reserved. Without the prior written consent of GSEI, this party can be used for any purpose other than what is specified herein.



## 南涧县兔街加油站建设项目竣工环境保护验收意见

2021年3月27日，云南宝聚工程机械租赁有限公司在南涧县兔街加油站会议室，根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评【2017】4号），并对照《南涧县兔街加油站建设项目竣工环保验收监测报告》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响报告表及审批部门审批决定等要求对本项目自行组织验收。其中，建设单位、专业技术专家等组成验收工作组。

验收工作组听取了建设单位对该工程环保执行情况报告和验收调查单位对项目竣工环保验收调查报告的汇报，现场检查了工程及环保设施的建设、运行情况，审阅并核实了有关资料。经认真讨论审议后，形成验收意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：南涧县宝华镇兔街村委会兔街公路K6+200米左侧。

主要建设内容及规模：项目建设用地面积 $1073.25\text{m}^2$ ，总建筑面积 $434.24\text{m}^2$ ，其中罩棚 $162\text{m}^2$ 、站房 $262.24\text{m}^2$ 、卫生间 $10\text{m}^2$ ，绿地面积 $247.44\text{m}^2$ ，设 $50\text{m}^3$ 埋地柴油罐1个、 $30\text{m}^3$ 埋地汽油罐2个，折算总容积为 $85\text{m}^3$ （柴油罐容积折半计入油罐总容积），本站为三级站，设有加油机4台，加油枪8支，年加油940吨，其中柴油440吨，汽油500吨。

项目环评阶段及实际实施过程中工程内容变化情况详见表1。

表 1 项目工程内容及其变化情况一览表

工程名称	工程内容	修建性详细规划时工程内容	环评时工程内容	实际建成工程内容	变更情况
主体工程	加油区	<p>①方型金属螺栓球网架罩棚一座，网架罩棚面积为 162m<sup>2</sup>（按投影面积折半计算，罩棚投影面积为 324m<sup>2</sup>），加油区设置加油机 4 台，加油枪 8 支；</p> <p>②本项目油罐为卧式埋地罐，位于加油区地下，油罐与地面之间铺设有一层防火砂，然后再进行混凝土浇灌，防护和密闭作用较好，不易挥发。3 座埋地储罐，其中：50m<sup>3</sup>柴油储罐 1 个，柴油总容量为 25m<sup>3</sup>；30m<sup>3</sup>汽油储罐 2 个，汽油总容量为 60m<sup>3</sup>；折合后的总容量为 85m<sup>3</sup>（柴油折半计算）；</p> <p>③本项目油罐设计为“双层罐”。</p>	<p>①方型金属螺栓球网架罩棚一座，网架罩棚面积为 162m<sup>2</sup>（按投影面积折半计算，罩棚投影面积为 324m<sup>2</sup>），加油区设置加油机 4 台，加油枪 8 支；</p> <p>②本项目油罐为卧式埋地罐，位于加油区地下，油罐与地面之间铺设有一层防火砂，然后再进行混凝土浇灌，防护和密闭作用较好，不易挥发。3 座埋地储罐，其中：50m<sup>3</sup>柴油储罐 1 个，柴油总容量为 25m<sup>3</sup>；30m<sup>3</sup>汽油储罐 2 个，汽油总容量为 60m<sup>3</sup>；折合后的总容量为 85m<sup>3</sup>（柴油折半计算）；</p> <p>③本项目油罐设计为“双层罐”。</p>	<p>①方型金属螺栓球网架罩棚一座，网架罩棚面积为 162m<sup>2</sup>（按投影面积折半计算，罩棚投影面积为 324m<sup>2</sup>），加油区设置加油机 4 台，加油枪 8 支；</p> <p>②本项目油罐为卧式埋地罐，位于加油区地下，油罐与地面之间铺设有一层防火砂，然后再进行混凝土浇灌，防护和密闭作用较好，不易挥发。3 座埋地储罐，其中：50m<sup>3</sup>柴油储罐 1 个，柴油总容量为 25m<sup>3</sup>；30m<sup>3</sup>汽油储罐 2 个，汽油总容量为 60m<sup>3</sup>；折合后的总容量为 85m<sup>3</sup>（柴油折半计算）；</p> <p>③本项目油罐设计为“双层罐”。</p>	无变化
辅助工程	站房	拟设置于加油区东侧，共二层，其中一层设置便利店、卫生间、站长室、配电室、储物间和楼梯间；二层设置员工临时宿舍、厨房和会议室等。	拟设置于加油区东侧，共二层，其中一层设置便利店、卫生间、站长室、配电室、储物间和楼梯间；二层设置员工临时宿舍、厨房和会议室等。	拟设置于加油区东侧，共二层，其中一层设置便利店、站长室、配电室、储物间和楼梯间；二层设置员工临时宿舍、厨房和会议室等。 卫生间位于站房北侧，为增加工程	卫生间变更到房北侧，为增加工程内容，建筑面积 10m <sup>2</sup> 。

				内容, 建筑面积 10m <sup>2</sup> 。	
环保工程	隔油池	食堂含油废水处理, 符合《饮食业环境保护技术规范》(HJ554-2010) 要求。	食堂含油废水处理, 符合《饮食业环境保护技术规范》(HJ554-2010) 要求。	设置了临时厨房, 用餐人数为 2 人。未设置隔油池, 厨具洗涤依托卫生间, 洗涤废水进入化粪池收集。	未设置隔油池, 厨具洗涤依托卫生间, 洗涤废水进入化粪池收集。
	化粪池	设 1 座钢筋混凝土化粪池 (容积为 4m <sup>3</sup> ), 化粪池型号为 G2-4SQF, 清掏周期 180 天, 污水停留时间 24 小时	设 1 座钢筋混凝土化粪池 (容积为 4m <sup>3</sup> ), 化粪池型号为 G2-4SQF, 清掏周期 180 天, 污水停留时间 24 小时	设 1 座钢筋混凝土化粪池 (容积为 4m <sup>3</sup> ), 清掏周期 180 天, 污水停留时间 24 小时	无变化
	三级油水分离池	雨水预处理, 容积 ≥ 8m <sup>3</sup> 。	雨水预处理, 容积 ≥ 8m <sup>3</sup> 。	设置了三个雨水油水分离池, 采用吸油棉对进行雨水预处理, 总容积约 1m <sup>3</sup> 。	实际容积小于环评时容积
	油烟净化器	未设计	食堂油烟净化处理。	实际未建设	实际未设置。
	油气处理设施	内浮顶式储油罐、平衡淹没式储油罐装、自封式加油枪、卸油加油油气回收系统。	内浮顶式储油罐、平衡淹没式储油罐装、自封式加油枪、卸油加油油气回收系统。	内浮顶式储油罐、平衡淹没式储油罐装、自封式加油枪、卸油加油油气回收系统。	无变化
	生活垃圾收集设施	生活垃圾统一收集, 定期委托环卫部门清运。	生活垃圾统一收集, 定期委托环卫部门清运。	生活垃圾统一收集, 由建设单位运至南涧县城垃圾收运系统, 交由环卫部门处置。	生活垃圾由建设单位运至南涧县城垃圾收运系统, 交由环卫部门处置。
	危废收集	危废暂存间暂存委托资质单位收集	危废暂存间暂存委托资质单位收集	危废暂存柜暂存, 委托资质单位收集	无变化。因暂未产生危废, 尚未委托有资质的处置单位。
	地下水防治措施	油罐为双层罐	油罐为双层罐	油罐为双层罐	无变化

## （二）建设过程及环保审批情况

建设方于 2018 年 6 月委托云南保兴环境科技咨询有限公司编制完成《南涧县兔街加油站建设项目环境影响报告表》，并于 2018 年 8 月 2 日取得南涧彝族自治县环境保护局《关于南涧县兔街加油站建设项目环境影响报告表的批复》（南环审〔2018〕12 号）；取得批复后项目于 2018 年 8 月 20 日开工建设，于 2018 年 12 月 20 日竣工，2019 年 12 月便利店投入运行，2020 年 5 月 15 日南涧县商务局组织项目初验，2020 年 9 月 16 日投入试运行。项目运营至今无污染投诉事件发生。

## （三）投资情况

项目实际总投资 400 万元，实际环保投资 37.4，实际环保投资占总投资的比例为 9.35%。

## （四）验收范围

此次验收主要针对南涧县兔街加油站建设项目及其配套环保设施的建设及运行情况。

## 二、工程变动情况

经对照项目修建性详细规划、环评及批复，结合现场踏勘，除将卫生间设置在站房北侧外（为增加工程内容），其他主要工程内容均与设计及环评时一致。

项目实际变更情况见表 2。

表 2 项目实际变更情况

序号	变更项目	修建性详细规划、环评情况	实际变更情况	备注
1	卫生间	拟设置于加油区东侧，共二层，其中一层设置便利店、卫生间、站长室、配电室、储物间和楼梯间；二层设置员工临时宿舍、厨房和会议室等。	设置于加油区东侧，共二层，其中一层设置便利店、站长室、配电室、储物间和楼梯间；二层设置员工临时宿舍、厨房和会议室等。 卫生间位于站房北侧，为增加工程内容，建筑面积 10m <sup>2</sup> 。	卫生间变更到房北侧，为增加工程内容，建筑面积 10m <sup>2</sup> 。
2	隔油池、油烟净化器	食堂含油废水处理，符合《饮食业环境保护技术规范》（HJ554-2010）要求。食堂油烟净化处理。	设置了临时厨房，用餐人数为 2 人。未设置隔油池，厨具洗涤依托卫生间，洗涤废	未设置隔油池，厨具洗涤依托卫生间，洗涤废水进入化粪池收集。因用餐人数仅为 2 人，产生油烟量很少，未

			水进入化粪池收集。 未设置油烟净化器	设置油烟净化器。
3	三级油水分 离池	雨水预处理，容积 $\geq 8\text{m}^3$ 。	设置了三个雨水油 水分离池，采用吸油 棉对进行雨水预处 理，总容积约 $1\text{m}^3$ 。	油水分离设施实际容积小 于环评时容积。

项目建设时，考虑到卫生间设置在站房一楼，对便利店、站长室、配电室、储物间、可能会造成一定影响，为优化布局，将卫生间设置在了站房北侧，为增加工程内容，增加建筑面积 $10\text{m}^2$ ，不属于重大变更。

项目设置了临时厨房，用餐人数为2人。未设置隔油池，厨具洗涤依托卫生间，洗涤废水进入化粪池收集。因用餐人数仅为2人，产生油烟量很少，未设置油烟净化器。本次验收认为，此变更不会对周围环境造成影响，不属于重大变更。

设置了三个雨水油水分离池，采用吸油棉对进行雨水预处理，总容积约 $1\text{m}^3$ 。雨天项目区雨水均经过油水分离处理后，方才排入项目区北侧农灌沟。因此，此变更也达到了雨水隔油的处理效果，不属于重大变更。

### 三、环境保护设施建设情况

#### （一）废水

项目运营期实行雨污分流，雨水经油水分离池处理后进入项目北侧农灌沟；运营期污水主要是站房打扫、清洁产生的少量污水以及卫生间污水，经化粪池收集后，委托附近村民定期清掏，用于农田施肥。

#### （二）废气

采用密闭卸油方式、埋地式油罐及自封式加油机；设置卸油油气回收系统、加油油气回收系统。项目要使用电为能源，用餐人数仅2人，厨房油烟自然扩散放至外环境。

#### （三）噪声

运营期噪声主要来源于加油机、进出车辆等，主要通过采取限速禁鸣，合理布局、采用低噪声设备等措施减小噪声对周围环境的影响。

#### （四）固体废物

生活垃圾设垃圾桶收集后委托，由建设单位运至南涧县城垃圾收运系统，由环卫部门处置；化粪池委托附近村民定期清掏，用于农田施肥。储油罐、油水分离设施清洗过程中产生的油泥在危废暂存柜收集暂存，委托有资质的单位进行收

运、处置。因项目运行时间不长，截止目前，未对油罐、油水分离池进行清理，未产生危险废物。项目暂未签署危废处置协议。

废暂存柜标识标牌不符合危险废物暂存管理相关要求，未建立危废台账，需完善。

#### （五）生态

项目建成后，绿地面积约 247.44m<sup>2</sup>，人工栽培的种类增多。项目投入使用后，裸露的地表得到覆盖，水土流失消失，项目内大面积的绿化使生态环境得到改善。根据现场调查，施工期对生态的不利影响已消失。项目区植被长势较好。

### 四、环保设施验收监测情况

验收调查期间，我公司委托云南通际环境检测技术有限公司于 2021 年 3 月 1 日~3 月 2 日对项目无组织废气、厂界噪声进行现场监测。

项目污染物达标排放情况分析如下：

#### （一）废气

此次验收，无组织非甲烷总烃监测于场址上风向设置 1 个监测点位，下风向设置 3 个监测点位。根据监测结果，项目运营期无组织非甲烷总烃可达《大气污染物综合排放标准》，周界外浓度最高值 4.0mg/m<sup>3</sup>，对周围环境影响较小。

#### （二）噪声

本次验收监测于项目区东、南、西、北厂界各设 1 个噪声监测点，共 4 个点位。根据监测结果，项目运营期西厂界噪声检测值可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）4 类标准限值要求，其余东、南、北各厂界噪声监测值可满足 2 类标准限值要求。

#### （三）废水

项目运营期实行雨污分流，雨水经油水分离池处理后进入项目北侧农灌沟；运营期污水主要是站房打扫、清洁产生的少量污水以及卫生间污水，经化粪池收集后，委托附近村民定期清掏，用于农田施肥。

#### （四）固废

生活垃圾设垃圾桶收集后委托，由建设单位运至南涧县城垃圾收运系统，由环卫部门处置；化粪池委托附近村民定期清掏，用于农田施肥。储油罐、油水分离设施清洗过程中产生的油泥在危废暂存柜收集暂存，委托有资质的单位进行收

运、处置。因项目运行时间不长，油罐清理周期为3-5年一次，截止目前，未对油罐、油水分离池进行清理，未产生危险废物。项目暂未签署危废处置协议。

## 五、工程建设对环境的影响

项目运营期废气主要来源于储油罐大小呼吸损失、油罐车卸油、加油作业损失及跑冒滴漏损等过程造成燃料油以气态形式逸出进入大气环境，为无组织排放，逸散量很小，经油气回收装置处理、大气扩散、绿化阻隔后对周围环境影响较小。根据云南通际环境检测技术有限公司无组织废气监测结果，运营期非甲烷总烃能够达标排放。

生活垃圾设垃圾桶收集后委托，由建设单位运至南涧县城垃圾收运系统，由环卫部门处置；化粪池委托附近村民定期清掏，用于农田施肥。储油罐、油水分离设施清洗过程中产生的油泥在危废暂存柜收集暂存，将委托有资质的单位进行收运、处置。

项目采用低噪声设备，运营期噪声通过距离衰减、绿化阻隔对周围环境影响较小。根据云南通际环境检测技术有限公司噪声监测结果，运营期各厂界噪声限值均能满足相关标准限值要求。

雨水经油水分离池处理后进入项目北侧农灌沟；运营期污水主要是站房打扫、清洁产生的少量污水以及卫生间污水，经化粪池收集后，委托附近村民定期清掏，用于农田施肥。

总体而言，项目运营会对周围环境影响不大。

## 六、验收结论

1、根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，验收组认真审核了项目验收的相关资料，进行了现场检查。本项目验收内容为南涧县兔街加油站建设项目及配套环保设施。项目在实施过程中执行了环保“三同时”制度、环评报告表及其批复文件中提出的各项环境保护对策措施和有关要求，各污染治理设施均与主体工程“同时设计、同时施工、同时投入使用”。

项目运行过程中产生废水、废气、噪声治理有效，可达标排放，固体废物处置妥善，对周围环境影响较小。本项目环境保护设施不存在暂行办法所列的不得提出验收合格意见的情形。在完善危险废物暂存柜标识标牌、设置管理台账的基础上，同意南涧县兔街加油站建设项目通过竣工环保验收并正式投产。

2、验收报告编制完成后须按相关时限要求进行公示，并向所在地环保主管部门报送相关信息。验收报告公示期满后，建设单位须登录全国建设项目竣工环境保护验收信息平台，填报建设项目基本信息、环境保护设施验收情况等相关信息。

## 七、后续要求

1、进一步完善环境管理制度，建立对环保设施的日常检查、维护等规章制度；

2、进一步加强对员工及来往人员的环境保护宣传教育，不断提高其环保意识，做到不乱扔乱倒垃圾，爱护环境。

3、在下一步运营过程中，建议建设方加强对化粪池的清掏管理。

4、尽快签署危废处置协议，建立危险废物管理台账，确保油罐及油水分离设施清洗产生的油泥，按危险废物暂存、处置相关要求，得到妥善处置。

八、验收人员信息见附表。

云南宝聚工程机械租赁有限公司

2021年3月27日



## 南涧县兔街加油站建设项目竣工环境保护验收会议

### 专家工作组签到表

类别	姓名	单位	职称/职务	联系电话
组长	焦周宝	南涧县兔街加油站	法人	13988549776
组员	李子福	南涧县兔街加油站	高工	1382200431
	杨建宇	州爱理中心	高工	13887218333
	张鹏	南涧县兔街加油站	高工	1398725788
	段宝芝	南涧县兔街加油站	负责人	13370556949



## 其他需要说明的事项

### 1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

#### 1.1 设计简况

项目按法律法规规章制度要求编制了《南涧县兔街加油站建设项目环境影响报告表》并取得相关批复，除环评提出的食堂隔油池未建成外，其余环保措施均已按要求建成，环保投资得到落实。

#### 1.2 施工简况

项目建设过程中，各类固体废物均得到合理处置；施工现场，设置防护网并及时对场地进行洒水降尘，施工期噪声、废气对周围环境影响较小。且施工属短期行为，各污染影响均会随施工期的结束而消失。施工期无污染投诉事件发生。

#### 1.3 验收过程简况

项目于2018年8月20日开工建设，于2018年12月20日竣工，2019年12月便利店投入运行，2020年5月15日南涧县商务局组织项目初验，2020年9月10日取得南涧县商务局通过初验的意见，2020年9月16日投入试运行。

为进一步完善环保手续，我公司于2021年1月委托大理厚德环境科技咨询有限公司开展项目竣工环保验收相关工作。接受委托后验收调查单位及时派技术人员前往现场进行资料收集和现场踏勘后，于2021年2月25日制定了验收监测方案，建设单位委托云南通际环境检测技术有限公司于2021年3月1日~3月2日对项目无组织排放废气及厂界噪声进行了现场监测。根据云南通际环境检测技术有限公司检测结果，结合现场调查情况，于2021年3月25日编制完成《南涧县兔街加油站建设项目竣工环境保护验收监测报告表》供我公司自主完成项目竣工验收相关手续。。

#### 1.4 公众反馈意见及处理情况

经调查，项目设计、施工期间均未收到过公众反馈意见或投诉。项目验收工作开展至今，亦未收到任何公众反馈意见或投诉。

### 2 其他环境保护措施落实情况

#### 2.1 制度措施落实情况

##### (1) 环保组织机构及规章制度

我公司环境保护管理工作由焦周宝负责。

### (2) 环境风险防范措施

项目编制了突发环境事件应急预案，并于 2019 年 6 月 4 日，向大理州生态环境局南涧分局提交《云南宝聚工程机械租赁有限公司南涧县兔街加油站突发环境事件应急预案》，取得备案表，备案编号：532926-2019-003-L。

### (3) 环境监测计划

项目环评阶段针对施工期、运营期提出了相应的监测计划，具体详见表 1。

表 1 环评提出的监测计划一览表

序号	监测项目	点位/断面	监测参数	监测频率
1	废气	上风向布设 1 个大气监测点，下风向布设 3 个大气监测点，共 4 个大气监测点	非甲烷总烃	每天 1 个时段，连续检测 2 天；每 2 年监测一次
2	噪声	厂界东、南、西、北各一个点，共 4 个监测点位	等效 A 声级 LAeq	监测 2 次，每次监测 1 天，昼夜各 1 次；每 2 年监测一次

经调查，项目实施至今企业未自行开展过环境监测，企业无相关监测能力。此次验收我公司委托云南通际环境检测技术有限公司进行验收监测。项目监测方案见表 2。

表 2 运营期监测方案

类型	监测点位	监测项目	监测频次
废气	上风向 1 个点位，下风向 3 个点位（总 4 个监测点位）	非甲烷总烃	连续监测 2 天，每天采样 3 次
噪声	场区边界东、南、西、北（4 个测点）	厂界环境噪声	连续监测 2 天，每天昼、夜各监测 1 次

根据监测结果，项目运营期无组织非甲烷总烃可达《大气污染物综合排放标准》，周界外浓度最高值  $4.0\text{mg}/\text{m}^3$ ，对周围环境影响较小。

项目运营期西厂界噪声检测值可满足《工业企业环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 4类标准限值要求,其余东,南、北各厂界噪声监测值可满足2类标准限值要求。

## 2.2 配套措施落实情况

### (1) 区域削减及淘汰落后产能

项目不涉及区域内削减污染物总量措施和淘汰落后产能的措施。

### (2) 防护距离控制及居民搬迁

项目环境影响报告书及批复中均未对防护距离提出要求。项目不涉及移民搬迁。

## 2.3 其他措施落实情况

项目建成后,绿地面积约247.44m<sup>2</sup>,人工栽培的种类增多。项目投入使用后,裸露的地表得到覆盖,水土流失消失,项目内大面积的绿化使生态环境得到改善。根据现场调查,施工期对生态的不利影响已消失。项目区植被长势较好。

## 3 整改工作情况

根据2021年3月27日验收工作组出具的南涧县兔街加油站建设项目竣工环境保护验收意见,要求完善危险废物暂存柜标识标牌、设置管理台账。

我公司根据危险废物管理相关规定要求,于2021年3月28日、29日,对危废暂存柜标识标牌进行了更换,并建立了危废暂存台账,满足验收意见要求。

云南宝聚工程机械租赁有限公司

2021年3月30日

