

加油站油罐清洗合同

甲方:  高坪加油站

乙方: 成都恒源清洁服务有限公司

经甲、乙双方友好协商,根据《中华人民共和国合同法》及其它法律、法规,遵循平等、自愿、公平、诚信”的原则,经双方协商一致,就乙方为甲方清洗油罐和废水污泥处理回收服务,签订本合同,以兹双方共同遵守。

一、服务内容

乙方应甲方要求,对甲方油罐进行清洗及危废处置,(注:由清洗服务方负责将危废交由有处置资质的单位进行处理)。

二、合同金额

本合同清洗油罐和处理费暂合计定价为 3500.00 元整。如需要开票加 5 个点机打发票。

三、工期:本协议经甲乙双方协商从 2019 年 12 月 19 日至 2020 年 12 月 18 日止,此期间若甲方需清洗油罐,所有清洗项目均有乙方负责,清洗产生的危废由乙方负责交由第三方具有处置资质的单位进行处理。

四、双方责任

1. 甲方责任

- 1) 甲方负责明确各种技术要求。
- 2) 负责与各相关单位的协调工作。
- 3) 提供施工用水、电源。
- 4) 按合同及时拨付合同款。
- 5) 油罐内废油由乙方处理。

2. 乙方责任

- 1) 乙方保证其具有清洗油罐的资质。
- 2) 严格按照乙方提交、甲方批准的工程方案进行施工。
- 3) 工程进度应符合甲方的要求。
- 4) 施工前必须对相关人员进行安全生产教育,明确施工过程中可能出现的危险因素并采取预防措施,做到文明施工、安全生产,并保持施工场地周边的环境卫生。
- 5) 乙方施工人员必须有危险化学品从业人员资格证书,严格按照国家《中石油油罐清洗安全技术规范》、《中石化油罐清洗安全技术规范》和乙方《储存罐清洗工程施工流程》作业。
- 6) 乙方所用清洗液(需提供产品说明和合格证)必须对油罐无

腐蚀作用，在乙方施工过程中发生的设备损坏事故，乙方应承担全部责任。

7) 在施工过程中不得擅自改变原方案，若因实际情况须做修改时，应通过甲方的认可。

8) 乙方在清洗油罐过程中，所有工作人员由乙方自行向有关部门购买全部保险，乙方对施工过程中造成的工伤、伤亡及设备损坏等安全事故承担全部责任。

五、 验收标准

乙方清洗完毕油罐应达到油罐无铁锈、无杂质、无水分、无油垢。

管路循环后，甲方对油液进行取样检测，若油液经专业第三方油液检测机构检测达到 GJB420B 规定的 9 级标准，视油罐清洗验收合格，如验收不合格乙方无条件返工直至油液检测合格。

六、 工程款支付及结算

1. 乙方清洗工作完工经甲方验收合格后，甲方一次性支付合同款 元。 大写



七、 合同的生效与终止

- 1. 本合同自双方盖章后生效，甲方支付完结算款后条款终止。
- 2. 本合同壹式两份，具有同等效力，甲、乙双方盖章后各执贰份。
- 3. 本合同未尽事宜，双方协商解决。

八、 合同附件

附件 1: 《安全生产协议》

附件 2: 《储存罐清洗工程施工程序》

甲方(盖章): 
 法定(或委托)代表人(签字): 
 2019年12月19日

乙方(盖章): 
 法定(或委托)代表人(签字): 
 2019年12月19日



营业执照

(副本)

统一社会信用代码

统一社会信用代码 915106823234149615

名称 什邡开阳环保科技有限公司

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

住所 四川什邡经济开发区(北区)友谊路2号附6号

法定代表人 谭小洋

注册资本 肆拾万元整

成立日期 2014年12月10日

营业期限 2014年12月10日至2064年12月09日

经营范围

环保设备、产品、技术的研发；环保信息咨询与服务；废物清
 理；技术进出口；甲醇、乙醇、正丙醇、乙酸乙酯、乙醚正丁
 醇、二氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、石油醚、四氢
 呋喃、甲基异丁基醇、2-丁氧基乙醇、正庚烷、氯苯、二甲
 (含氧<10%)、苯、1,2-二甲苯、1,3-二甲苯、1,4-二甲苯、
 3,4-二甲基甲苯、正乙烷、正丁醇、正庚烷、吡啶、环己
 烷、异乙醇、氯苯、乙腈甲腈、磷酸二甲酯、次氯酸钠溶液、土
 甲苯四氢呋喃、煤油油、石脑油、柴油、石蜡油、石油焦油、煤
 油沥青、过氧乙酮(不含储存经营)、《危险化学品经营许可证有
 效期至2020年3月29日》、《98%重矿物油与2%矿物油炭黑的收
 集、贮存、利用综合经营(还有危险废物经营许可证的经营活动)》(以
 过审批批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)



登记机关

请于每年1月1日至4月30日申报。
 公司名称、经营范围、注册资本等。
 市场监管总局监制
 国家知识产权局

2017 年 12 月 2 日





危险废物 经营许可证



法人名称:

法定代表人:

经营设施地址:

什邡市开复镇开复社区(北区)友谊路
东经104° 0' 50", 北纬31° 13' 24"

核准经营方式: 收集、贮存、利用综合经营

核准经营危险废物类别:

1908 废矿物油类
151-003-08, 900-159-08, 900-200-08, 900-201-08,
900-203-08, 900-204-08, 900-205-08, 900-209-08,
900-210-08, 900-211-08, 900-212-08, 900-214-08,
900-216-08, 900-217-08, 900-218-08, 900-219-08,
900-220-08, 900-221-08, 900-222-08, 900-249-08, 上述类
别与代码中不含油类、污泥、乳剂)

核准经营规模: 22000 吨/年

有效期限: 2018 年 6 月 19 日至 2023 年 6 月 18 日

初次发证日期: 2017 年 6 月 19 日

编号: 川环总第 5136 号

发证机关:

发证日期:

2018 资质专用章
资质编号: 801711
2018 年 10 月止
四川省环境保护厅
市场一部 经办人: 王...
附件使用





单位登记号:	511024000642
项目编号:	SCCWHJJCYXGS1283 -0001

检测报告

四川创威字(2019)第1910058号

项目名称: 加油站安全隐患整改项目

检测类别: 验收检测

委托单位: 威远县观英滩加油站

机构名称: 四川创威环境检测有限公司(公章)

报告日期: 2019年12月



四川创

检测报告说明

- 1、报告封面无本公司公章无效，检测数据处无本公司检测专用章无效，报告无本公司骑缝章无效。
- 2、报告内容齐全、清楚，涂改无效；报告无本公司相关责任人签字无效。
- 3、委托方如对报告有异议，须于收到报告十五日内向本公司提出，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（若要评价，委托方需提供书面的评价标准）。
- 5、本报告部分复制无效。
- 6、未加盖本公司资质认定标志的报告，仅供（内部）参考，不具有对社会的证明作用。
- 7、未经本公司书面同意，报告及数据不得用于商品广告，违者必究。

公司通讯资料：

公司名称：四川创威环境检测有限公司

地 址：四川省内江市威远县严陵镇建业大道 464 号

邮政编码：642450

电 话：0832-8516966

1、任务来源

受威远县观英滩加油站的委托，四川创威环境检测有限公司对威远县观英滩加油站的加油站安全隐患整改项目进行环境保护竣工验收检测。

检测点位及频次见表 1-1、1-2、1-3。

表 1-1 无组织废气检测点位表

点位编号	检测点位	检测频次	检测日期（2019年）
1#	项目下风向 1 号点	4 次/天	11 月 25-26 日
2#	项目下风向 2 号点		
3#	项目下风向 3 号点		

表 1-2 地下水检测点位表

点位编号	检测点位	检测频次	检测日期（2019年）
1#	项目南面监测点	1 次/天	11 月 25-26 日

表 1-3 噪声检测点位表

点位编号	检测点位	检测频次	检测日期（2019年）
1#	项目厂界西侧外 1m	昼间 1 次/天	11 月 25-26 日
2#	项目厂界南侧外 1m		
3#	项目厂界东侧外 1m		
4#	项目厂界北侧外 1m		
5#	项目区西南面 45m 居民窗外 1m 处		

分析日期为 2019 年 11 月 25-27 日。

检测目的：验收检测。

企业基本情况：威远县观英滩加油站的加油站安全隐患整改项目位于四川省内江市威远县观英滩镇飞蛾村 14 社，于 2004 年 05 月建立。

生产工况：检测期间，企业正常运营。

2、检测项目

项目检测内容见表 2-1、2-2、2-3。

表 2-1 无组织废气检测内容

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
无组织废气	1#项目下风向1号点	VOCs（以非甲烷总烃表示）	4次/天
	2#项目下风向2号点		
	3#项目下风向3号点		

表 2-2 地下水检测内容

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
地下水	项目南面监测点	pH、耗氧量（COD _{Mn} 法，以 O ₂ 计）、总大肠菌群、石油类、氨氮（以 N 计）	1次/天

2-3 噪声检测内容

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
噪声	1#项目厂界西侧外 1m	等效连续 A 声级	昼间 1次/天
	2#项目厂界南侧外 1m		
	3#项目厂界东侧外 1m		
	4#项目厂界北侧外 1m		
	5#项目区西南面 45m 居民窗外 1m 处		

3、检测分析方法及方法来源

检测项目的检测方法、方法来源、使用仪器及检出限见表 3-1、3-2、3-3。

表 3-1 无组织废气检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器、型号、出厂编号	检出限 (mg/m ³)
VOCs（以非甲烷总烃表示）	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 GC9790II 9790025341	0.07 (以碳计)

表 3-2 地下水检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器、型号、出厂编号	检出限 (mg/L)
pH (无量纲)	水质 pH 值的测定 玻璃电极法	GB 6920-86	实验室 pH 计 ST2100 B749089410	/

氨氮 (以N计)	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ535-2009	可见分光光度计 723N YC03041806039	0.025
耗氧量 (COD _{Mn} 法,以O ₂ 计)	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 酸性高锰酸钾 滴定法	GB/T 5750.7-2006	25.00mL 棕色滴定管	0.05
石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法	HJ970-2018	紫外可见分光光度计 1810SPC 27181101003	0.01
总大肠菌群 (MPN/100mL)	水质 总大肠菌群的测定 多管发酵法	《水和废水监测分析方法》 (第四版)国家 环境保护总局 2002年	加湿型霉菌培养箱 MJX-250-11 4000240	/

表 3-3 噪声检测方法、方法来源、使用仪器

检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器、型号、出厂编号
噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB12348-2008	多功能声级计AWA5688 00315434
	声环境质量标准	GB3096-2008	

4、检测结果评价标准

评价标准见表 4-1、4-2、4-3、4-3-1。

表 4-1 无组织废气检测结果评价标准

检测项目	评价依据	标准限值 (mg/m ³)
VOCs (以非甲烷总烃表示)	《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017)表 5 标准限值	2.0

表 4-2 地下水检测结果评价标准

检测项目	评价依据	浓度限值 (mg/L)
pH (无量纲)	《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)表 III 类标准限值	6.5-8.5
氨氮(以N计)		0.50
耗氧量(COD _{Mn} 法,以O ₂ 计)		3.0
石油类		/

总大肠菌群 (MPN/100mL)	3.0
----------------------	-----

表 4-3 噪声检测结果评价标准 单位: dB (A)

项目外声环境功能区类别	评价标准	时段
		昼间
2类	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)表1标准限值	60

表 4-3-1 噪声检测结果评价标准 单位: dB (A)

声环境功能区类别	评价标准	时段
		昼间
2类	《声环境质量标准》(GB3096-2008)表1 标准限值	60

5、检测结果

检测结果见表 5-1、5-2、5-3。

表 5-1 无组织废气检测结果表 单位: mg/m³

检测项目	检测日期 (2019年)	检测点位	检测结果				标准 限值
			一次	二次	三次	四次	
VOCs (以非 甲烷总 烃表示)	11月25日	1#项目下风向1号点	0.47	0.37	0.48	0.28	2.0
		2#项目下风向2号点	0.47	0.28	0.44	0.30	
		3#项目下风向3号点	0.36	0.28	0.28	0.54	
	11月26日	1#项目下风向1号点	0.24	0.34	0.28	0.32	
		2#项目下风向2号点	0.32	0.22	0.27	0.33	
		3#项目下风向3号点	0.31	0.36	0.33	0.35	

由表 5-1 无组织废气检测结果得知, 所测项目 VOCs (以非甲烷总烃表示) 符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017)表 5 标准限值。

表 5-2 地下水检测结果表 单位: mg/L

检测项目	检测日期 (2019年)	检测点位	检测结果	标准限值
------	-----------------	------	------	------

pH (无量纲)	11月25日	项目南面监测点	7.91	6.5-8.5
	11月26日		7.90	
氨氮(以N计)	11月25日		未检出	0.50
	11月26日		未检出	
耗氧量(COD _{Mn}) 法,以O ₂ 计)	11月25日		1.30	3.0
	11月26日		1.25	
石油类	11月25日		0.04	0.02
	11月26日		0.02	
总大肠菌群 (MPN/100ml.)	11月25日		未检出	3.0
	11月26日		未检出	

由表 5-2 地下水检测结果得知, 所测项目 pH、耗氧量(COD_{Mn}法, 以 O₂计)、总大肠菌群、氨氮(以 N 计)符合《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)表 1 III类标准限值, 所测项目石油类在《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)表 1 III类中无标准限值, 不作评价。

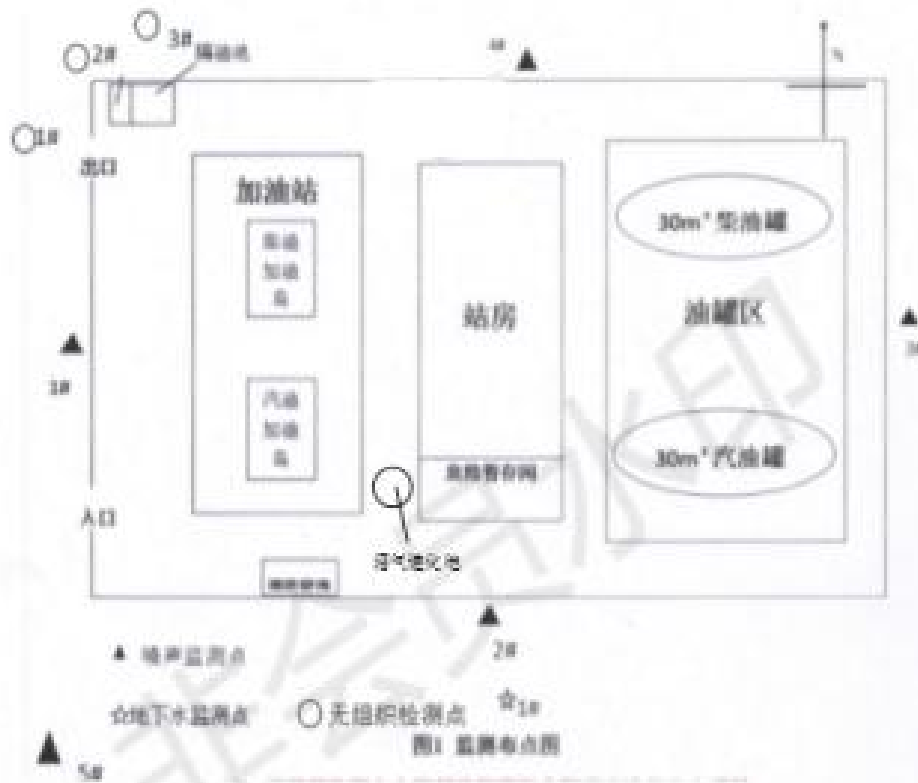
表 5-3 噪声检测结果表 单位: dB (A)

检测点位	检测日期 (2019年)	检测结果
		昼间
1#项目厂界西侧外 1m	11月25日	54.3
	11月26日	55.8
2#项目厂界南侧外 1m	11月25日	49.0
	11月26日	54.2
3#项目厂界东侧外 1m	11月25日	45.9
	11月26日	41.0
4#项目厂界北侧外 1m	11月25日	54.7
	11月26日	49.4
5#项目区西南面 45m 居民窗外 1m 处	11月25日	56.7
	11月26日	52.4
标准限值 dB (A)		60

由表 5-3 噪声检测结果表得知, 检测点位“1#、2#、3#、4#”厂界噪声符合《工业

企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中2类功能区标准限值，检测点位“5#”敏感点噪声符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）表1中2类功能区标准限值。

检测布点图



(以下空白)

报告编制: 陈爽; 审核: 李俊; 签发: 蔡忠
 日期: 2019.12.3; 日期: 2019.12.3; 日期: 2019.12.3

威远县观音滩加油站

安全隐患整改项目竣工环境保护验收意见

2019年12月20日，威远县观音滩加油站根据《加油站安全隐患整改项目竣工环境保护验收监测报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号），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/指南、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目建设地点：威远县观音滩飞蛾村14社。

建设项目性质：改、扩建。

主要建设内容及规模：

（1）淘汰现有3个6m³汽油罐和1个18m³柴油罐，在原址更换1个30m³的双层防渗漏汽油罐及1个30m³的双层防渗漏柴油罐。

（2）拆除、停用1台加油机。项目改建前后油罐位置及加油站布局不发生变化。

（二）建设过程及环保审批情况

2017年11月四川省国环环境工程咨询有限公司编制完成本项目环境影响报告表，2017年12月8日威远县环境保护局以威环审批[2017]40号文对本项目的环境影响报告表进行批复。

项目于2017年12月开工建设，于2018年2月建成并投入运行。

（三）投资情况

项目环评设计总投资为50万元，环保设施投资为10.5万元，占总投资的21%；本项目实际总投资为120万元，环保设施实际投资为12万元，占总投资的10%。

（四）验收范围

本项目根据环评要求已建设完成。因此本项目的验收范围为主体工程、辅助工程、公用工程、办公生活设施、环保工程等建设内容。

二、工程变动情况

项目的建设性质、地点、规模和生产工艺及主要生产设备等与环评文件要求的建设内容总体一致，无重大变化，未再重新报批环评文件。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废气

表3-1 项目废气产生及治理

污染物名称	产污工序	环评治理措施	实际治理措施
挥发性有机物	油罐大小呼吸、加油机作业	采用地埋式油罐，安装油气回收系统	采用地埋式油罐，安装油气回收系统
汽车尾气	过往加油车辆	通过加强管理，减少汽车停留时间，从而减少尾气排放量	通过加强管理，减少汽车停留时间，从而减少尾气排放量

(二) 废水

表3-2 项目废水的产生及治理

污染物名称	产污工序	环评治理措施	实际治理措施
初期雨水	项目区	站内雨水经雨水收集沟收集后引流至隔油池处理，处理后经公路排水沟外排	站内雨水经雨水收集沟收集后引流至隔油池处理，处理后经公路排水沟外排
生活污水	职工生活	经沼气净化池处理后用于周边耕地施肥	经沼气净化池处理后用于周边耕地施肥

(三) 噪声

表3-3 项目噪声的产生及治理

污染物名称	产污工序	环评治理措施	实际治理措施
噪声	加油设备、来往车辆等	油泵地埋式安装、合理布局、选用低噪设备、加强来往车辆管理、距离衰减、山体阻隔等	油泵地埋式安装、合理布局、选用低噪设备、加强来往车辆管理、距离衰减、山体阻隔等

(四) 固体废物

表3-4 项目固废的产生及治理

固废名称	性质	环评治理措施	实际治理措施
废油、污泥	一般固废	铁桶收集后在危废暂存间暂存，送资质单位处理	铁桶收集后在危废暂存间暂存，送资质单位处理
废液、油渣等		铁桶收集后送资质单位处理	掺入产品中外售
生活垃圾		生活垃圾经垃圾桶收集后，送场镇指定地点处理	生活垃圾经垃圾桶收集后，送场镇指定地点处理
化粪池污泥		用于农田施肥	用于农田施肥
废抹布手套	危险废物	经收集后，送场镇指定地点处理	经收集后，送场镇指定地点处理

四、环境保护设施调试效果

根据四川创威环境检测有限公司的《加油站安全隐患整改项目竣工环境保护验收监测报告表》（四川创威（2019）验 019 号），污染物排放情况监测结果如下：

1地下水

验收期间威远县观音滩加油站地下水检测结果见四川创威（2019）第 1910058 号验收监测报告表 5-2 得知，地下水监测项目符合《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）表 1Ⅲ类标准限值。因此，项目对周边地下水环境影响轻微。

2噪声

验收期间威远县观音滩加油站噪声检测结果见四川创威（2019）第 1910058 号验收监测报告表 5-3 得知，本项目噪声监测点位“1#、2#、3#、4#”厂界环境噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类功能区标准限值；监测点位“5#”敏感点符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）表 1 中 2 类功能区标准限值。项目运营至今未受到噪声扰民方面的投诉和举报，项目噪声对周边环境影响较小。

3废气

验收期间威远县观音滩加油站无组织废气检测结果见四川创威（2019）第 1910058 号验收监测报告表 5-1 得知，监测点位“下风向 1#、下风向 2#、下风向 3#”所监测项目符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表 5 标准限值。因此，项目无组织排放废气对周边环境影

响较小。

4. 固废

含油抹布、手套及生活垃圾收集后送场镇指定地点处置。隔油池废油、污泥，储罐清洗废液、油渣等送有资质单位进行处理。因此，固体废物均得到合理处置，项目固废对周边环境影响较小。

5. 污染物排放总量

根据环评文件和本项目得特征污染物总量控制指标为：

挥发性有机物（以非甲烷总烃计）：0.143t/a

本次环评批复未下达总量控制指标。

五、工程建设对环境的影响

本项目施工期已结束，未收到污染事故和扰民投诉，根据本次废气、厂界环境噪声验收监测结果及固体废物处置情况检查，项目在调试运行过程中对周边环境未造成显著影响。

运行期间废气、噪声达标排放，地下水符合《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）表 III 类标准限值，对环境影响轻微，固废合理处置，未发生环境污染事故。

六、验收结论

综上所述：本项目基本执行了“三同时”制度；该项目采取的环保措施行之有效，各项污染均做到达标排放，废气、噪声达标排放，废水、固废得到合理处置，对外环境影响轻微；建设期间和试生产期间未发生扰民事故，本项目符合建设项目竣工验收条件，通过验收。

七、后续要求

1. 加强环境风险防范，完善风险事故应急预案，避免发生环境污染事故。
2. 定期检测油气的泄漏。

八、验收组人员信息

验收组	姓名	单位	职称 或职务	电话	签字
组长	王-并	咸宁市汉川经济开发区	法人代表	13890570858	王-并
成员	刘理华	咸宁市环保局	工程师	18338056827	刘理华
成员	梁宇	咸宁市环保局	副科长	13565621156	梁宇
成员	高=	咸宁市环保局	高=	1811198700	高=



加油站安全隐患整改项目竣工环境保护验收组签到表

姓名	单位名称	身份证号	职务/职称	电话
王一开	威远县观兴镇加油站	511024195511247115	负责人	13890570858
刘廷华	绵阳市环境行业协会	510502195202270715	工程师	18383056827
李顺军	四川石化职业技术学院	370902197303231250	副教授	13568621156
刘安全	泸州职业技术学院	510502197211205316	讲师	1811118704
谭宇	四川威远环境检测有限公司	511024199502174531	项目负责人	13458876840
李成成	四川威远环境检测有限公司	511024195503030012	总经理	18990550702