



佛山市中科院环境与安全检测认证中心有限公司
Foshan Institute of Environment and Safety Certification Center Co., Ltd.

建设项目竣工环境保护 验收监测表

报告编号:

ZKJC-YM20170329

Report No.

项目名称:

罗定市怡诚汽车销售服务有限公司

Project Name

委托单位:

罗定市怡诚汽车销售服务有限公司

Client

样品类型:

废气、噪声

Type of Sample

编制日期:

2017年3月21日

Date of Preparation



地址: 广东省佛山市南海区桂城街道深海路17号瀚天科技城A区八号楼101、201

电话: 0757-63864448 传真: 0757-63862458 邮编: 528200 网址: www.zk-jc.com

Add: Nanhai District of Foshan City Guangdong province Road on the 17th street deep Han City
A, eight days Technology Building 101, 201

Tel: 0757-63864448 Fax: 0757-63862458 Post Code: 528200 Web: www.zk-jc.com



微信公众号

注 意 事 项

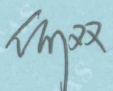
1. 报告涂改无效。
2. 报告无“检验检测专用章”无效（附页须加盖骑缝章）。
3. 委托送检检测数据仅对来样负检测责任；采样检测数据仅对当次采样检测负责。
4. 不得部分复制本检测报告。复制的报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
5. 报告无审核及批准人签名无效。
6. 对报告有异议时，请于报告发出之日起 15 日内通知本公司，否则视为认可检测/监测报告。
7. 本报告不作为诉讼依据。

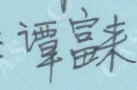
承 接 单 位：佛山市中科院环境与安全检测认证中心有限公司

项 目 负 责：陈威

报 告 编 写：罗佩宜

复 核：李志坚 

审 核：何双 

审 定：谭富来 

职务：副总工程师

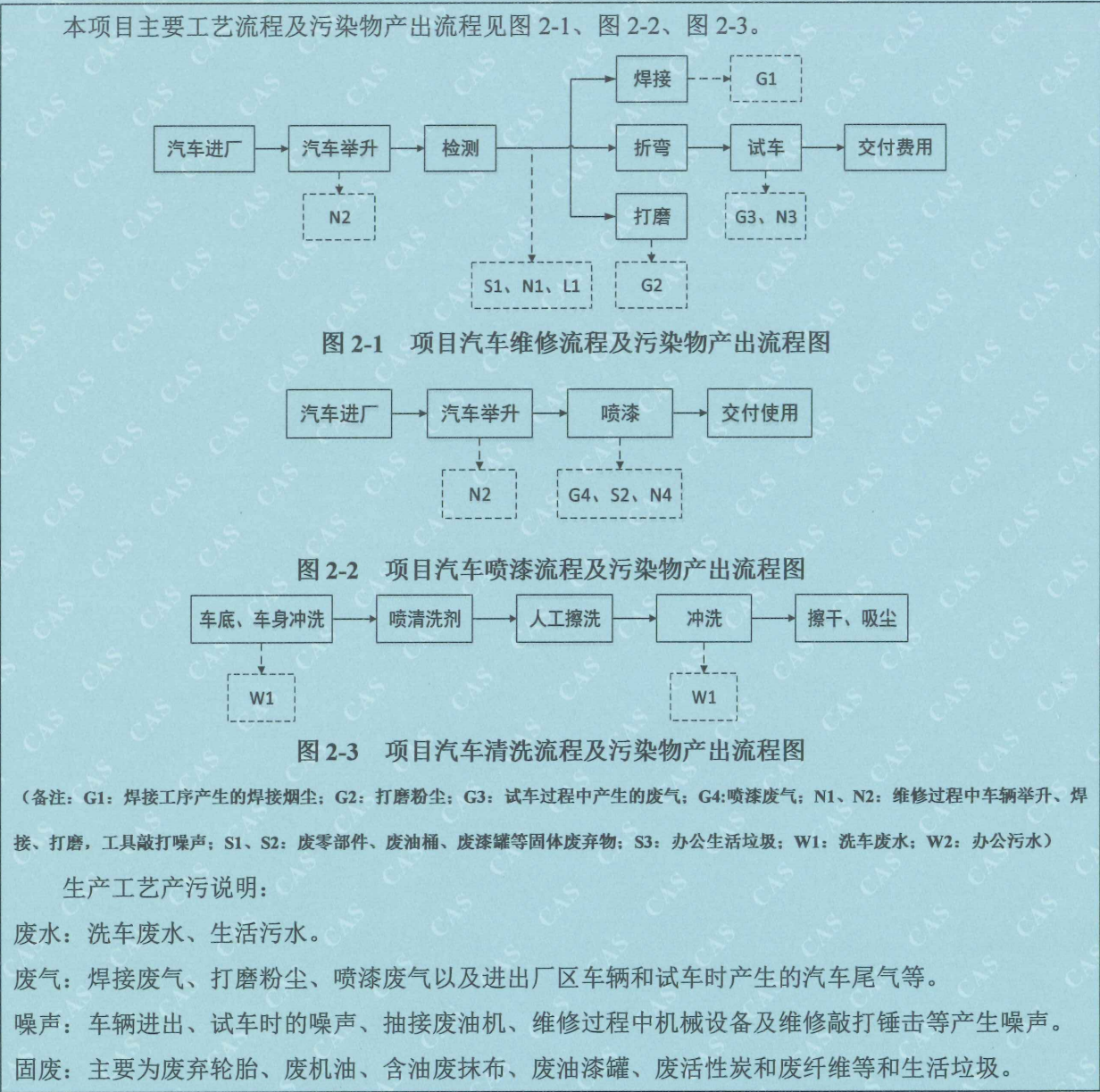
监 测 人 员：陈威 邓炳宇 钟伟斌

表一 项目概况

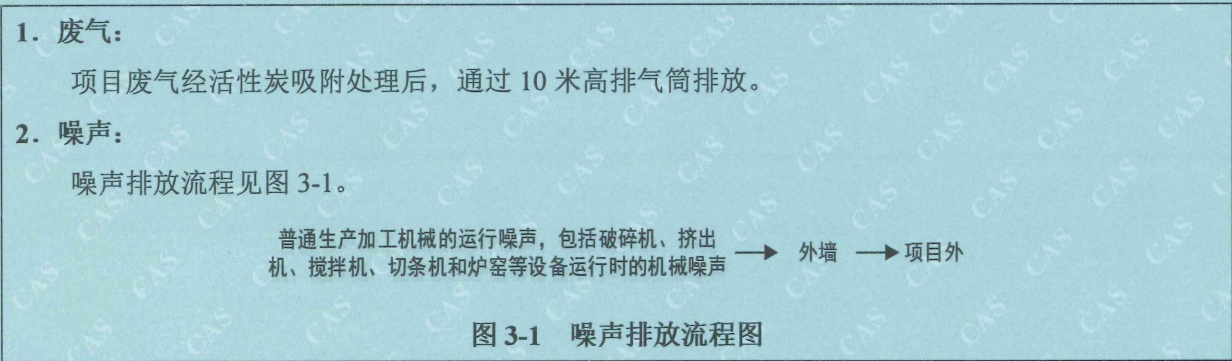
建设项目名称	罗定市怡诚汽车销售服务有限公司				
建设单位名称	罗定市怡诚汽车销售服务有限公司				
建设项目主管部门	--				
建设项目性质	新建(√) 扩建() 改建() 迁建() 转名() 搬迁() (划√)				
主要产品名称 设计生产能力 实际生产能力	项目占地 2500 平方米, 建筑面积 2500 平方米。 提供服务内容主要为: 4S 店服务; 销售保养机动车; 销售汽车及汽车零配件、汽车装饰用品、轮胎、润滑油、罐装机油; 汽车清洗、汽车打蜡、汽车抛光服务等。				
环评时间	2015 年 8 月	开工日期	--		
试投入生产时间	--	现场监测时间	2017 年 3 月 13~14 日		
环评报告表 审批部门	罗定市环境保护局	环评报告表 编制单位	河南鑫垚环境技术有限公司		
环保设施 设计单位	--	环保设施 施工单位	--		
投资总概算	500 万元	环保投资总概算	10 万元	比例	2%
实际总投资	500 万元	实际环保投资	10 万元	比例	2%
验收监测依据	1. 《中华人民共和国环境保护法》(2014 年修订)、国务院《建设项目环境保护管理条例》(国务院令第 253 号) 及 2001 年国家环境保护总局令第 13 号《建设项目竣工环境保护验收管理办法》中的相关内容; 2. 《罗定市怡诚汽车销售服务有限公司环境影响报告表》, 河南鑫垚环境技术有限公司, (2015 年 8 月); 3. 关于《罗定市怡诚汽车销售服务有限公司环境影响报告表》审批意见的函, 罗环函(2016) 38 号, 罗定市环境保护局, (2016 年 4 月 28 日); 4. 罗定市怡诚汽车销售服务有限公司, 《检测委托协议书》, (2017 年 3 月 10 日)。				
验收监测执行标准 标号、级别	1. 废气: 广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001) 第二时段二级标准; 2. 噪声: 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 表 1 中 2 类和 4 类标准限值。				

“本页以下空白”

表二 主要生产工艺及污染物产出流程



表三 主要污染物、污染物处理和排放流程



表四 监测项目、方法依据、使用仪器及检出限

类别	监测项目	方法依据	使用仪器	检出限
有组织 废气	烟气参数	固定污染源排气中颗粒物测定与 气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	崂应 3012H 烟尘(气)测 试仪、TP-114 电子天平	--
	苯、甲苯、 二甲苯	环境空气 苯系物的测定 固体吸 附/热脱附-气相色谱法 HJ 583-2010	崂应 3072 型 智能双路烟气采样器 7820A 气相色谱仪	0.01mg/m ³
	总 VOCs	表面涂装(汽车制造业) 挥发性有机化合物排放标准 DB 44/816-2010 附录 E VOCs 监测方法	崂应 3072 型 智能双路烟气采样器 7820A 气相色谱仪	0.01mg/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	AWA6291 实时信号分析仪	25dB (A)

“本页以下空白”

表五 监测结果

有组织废气监测结果见表 5-1, 噪声监测结果见表 5-2。

表 5-1 有组织废气监测结果一览表

单位: 标干流量: m³/h; 处理效率: %; 排放浓度: mg/m³; 排放速率: kg/h

处理设施	监测点位	监测项目	监测日期	监测结果				处理效率	标准限值
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	最高值或均值		
活性炭吸附	喷漆废气处理前	标干流量	2017-3-13	3958	4078	3960	3999	--	--
	喷漆废气处理后◎1			3594	3436	3557	3529	--	--
	喷漆废气处理前		2017-3-14	3651	3546	3520	3572	--	--
	喷漆废气处理后◎1			3444	3262	3503	3403	--	--
	喷漆废气处理前	苯	2017-3-13	0.87	0.80	0.39	0.87	--	--
	喷漆废气处理后◎1			0.21	0.30	0.09	0.30	--	12
	喷漆废气处理前		2017-3-14	0.34	0.42	0.36	0.42	--	--
	喷漆废气处理后◎1			0.02	0.03	0.02	0.03	--	12
	喷漆废气处理前	苯	2017-3-13	3.4×10 ⁻³	3.3×10 ⁻³	1.6×10 ⁻³	3.4×10 ⁻³	--	--
	喷漆废气处理后◎1			7.4×10 ⁻⁴	1.0×10 ⁻³	3.1×10 ⁻⁴	1.0×10 ⁻³	74.8	0.093
	喷漆废气处理前		2017-3-14	1.2×10 ⁻³	1.5×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	1.5×10 ⁻³	--	--
	喷漆废气处理后◎1			6.6×10 ⁻⁵	1.0×10 ⁻⁴	6.2×10 ⁻⁵	1.0×10 ⁻⁴	94.2	0.093

续表 5-1 有组织废气监测结果一览表

单位: 标干流量: m³/h; 处理效率: %; 排放浓度: mg/m³; 排放速率: kg/h

处理设施	监测点位	监测项目	监测日期	监测结果				处理效率	标准限值
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	最高值或均值		
活性炭吸附	喷漆废气处理前	甲苯 排放浓度	2017-3-13	0.29	0.28	0.20	0.29	--	--
	喷漆废气处理后◎1			0.10	0.12	0.13	0.13	--	40
	喷漆废气处理前		2017-3-14	0.14	0.20	0.15	0.20	--	--
	喷漆废气处理后◎1			0.02	0.10	0.02	0.10	--	40
	喷漆废气处理前	甲苯 排放速率	2017-3-13	1.1×10 ⁻³	1.1×10 ⁻³	7.9×10 ⁻⁴	1.1×10 ⁻³	--	--
	喷漆废气处理后◎1			3.7×10 ⁻⁴	4.3×10 ⁻⁴	4.7×10 ⁻⁴	4.7×10 ⁻⁴	58.6	0.555
	喷漆废气处理前		2017-3-14	5.2×10 ⁻⁴	6.9×10 ⁻⁴	5.3×10 ⁻⁴	6.9×10 ⁻⁴	--	--
	喷漆废气处理后◎1			6.6×10 ⁻⁵	3.3×10 ⁻⁴	6.2×10 ⁻⁵	3.3×10 ⁻⁴	73.4	0.555
	喷漆废气处理前	二甲苯 排放浓度	2017-3-13	0.37	0.38	0.32	0.38	--	--
	喷漆废气处理后◎1			0.10	0.14	0.16	0.16	--	70
	喷漆废气处理前		2017-3-14	0.29	0.34	0.27	0.34	--	--
	喷漆废气处理后◎1			0.04	0.09	0.03	0.09	--	70
	喷漆废气处理前	二甲苯 排放速率	2017-3-13	1.5×10 ⁻³	1.5×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	1.5×10 ⁻³	--	--
	喷漆废气处理后◎1			3.4×10 ⁻⁴	4.8×10 ⁻⁴	5.6×10 ⁻⁴	5.6×10 ⁻⁴	67.4	0.186
	喷漆废气处理前		2017-3-14	1.0×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³	9.3×10 ⁻⁴	1.2×10 ⁻³	--	--
	喷漆废气处理后◎1			1.2×10 ⁻⁴	3.0×10 ⁻⁴	1.2×10 ⁻⁴	3.0×10 ⁻⁴	83.0	0.186

续表 5-1 有组织废气监测结果一览表

单位: 标干流量: m³/h; 处理效率: %; 排放浓度: mg/m³; 排放速率: kg/h

处理设施	监测点位	监测项目	监测日期	监测结果				处理效率	标准限值
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	最高值或均值		
活性炭吸附	喷漆废气处理前	总 VOCs 排放浓度	2017-3-13	10.5	10.2	7.56	10.5	--	--
	喷漆废气处理后◎1			3.78	4.95	3.77	4.95	--	120
	喷漆废气处理前		2017-3-14	5.69	6.94	5.96	6.94	--	--
	喷漆废气处理后◎1			0.90	1.94	0.84	1.94	--	120
	喷漆废气处理前	总 VOCs 排放速率	2017-3-13	0.042	0.042	0.030	0.042	--	--
	喷漆废气处理后◎1			0.014	0.017	0.013	0.017	61.1	1.86
	喷漆废气处理前		2017-3-14	0.021	0.025	0.021	0.025	--	--
	喷漆废气处理后◎1			3.1×10 ⁻³	6.3×10 ⁻³	2.9×10 ⁻³	6.3×10 ⁻³	81.3	1.86
备注	1. 排气筒高度为 10 米，低于 15m，故污染物最高排放速率按外推法计算结果的 50%执行； 2. 表中 “--” 表示无此项，除标干流量计算均值外，其他取最高值。 3. 其中总 VOCs 参照非甲烷总烃限值。								

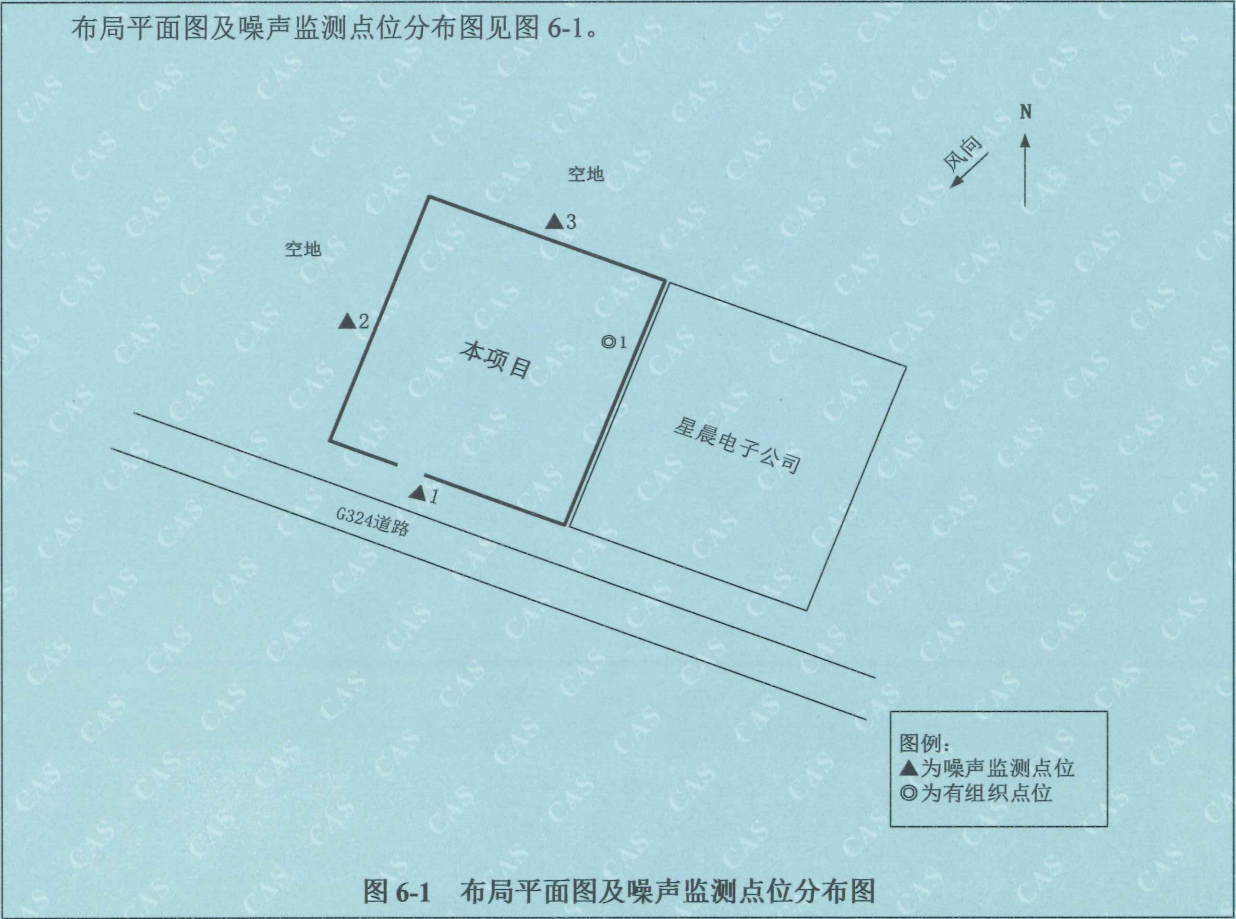
“本页以下空白”

表 5-2 噪声监测结果一览表

单位：dB(A)

监测点位和编号	主要声源		监测结果			
			2017-3-13		2017-3-14	
			昼间	夜间	昼间	夜间
	昼间	夜间	L _{eq}	L _{eq}	L _{eq}	L _{eq}
南厂界外 1 米▲1	车辆通行	车辆通行	67.2	53.7	67.5	54.3
标准限值			70	55	70	55
西厂界外 1 米▲2	无明显声源	无明显声源	55.6	46.3	56.2	45.8
北厂界外 1 米▲3			56.3	46.7	55.7	46.3
标准限值			60	50	60	50
备注	1. 该公司东面与其他项目共墙，不设置监测点； 2. 该公司昼间生产，夜间不生产； 3. 监测点位见图 6-1。					

表六 监测点位图



表七 环境管理检查结果

固体废弃物综合利用处理: 本项目营运期产生的固体废物主要为一般工业固废、危险废物和生活垃圾。一般工业固废主要为废弃轮胎,分类收集后定期由汽车配件供应商回收。危险废物主要为废机油、含油废抹布、废油漆罐、废活性炭和废纤维等,分类收集后定期委托有资质单位清运处理。生活垃圾统一交由环卫部门清运。采取以上措施后,本项目产生的主要固体废物对周边环境基本上没有影响。

监测工况: 验收监测期间,罗定市怡诚汽车销售服务有限公司正常生产,工况稳定,各种机械设备正常运作,生产负荷达 75%以上,满足相关标准要求。

绿化、生态恢复措施及恢复情况: 绿化一般。

环保管理制度及人员责任分工: 未制定环保管理制度。

监测设备: 没有配备简单的环境监测设备。

应急计划: 未制定应急计划。

其它: (1) 受罗定市怡诚汽车销售服务有限公司委托,本次对罗定市怡诚汽车销售服务项目的废气和厂界噪声进行验收监测。

(2) 该企业每天工作 8 小时,年工作 300 天。

因此,该单位总 VOCs 有组织部分年排放总量为 $9.38 \times 10^{-3} \text{kg/h} \times 8 \text{h/d} \times 300 \text{d/a} = 1000 \text{kg/t} = 0.0225 \text{t/a}$ 。

表八 验收监测结论及建议

验收监测结论:

1. 废气

验收监测期间,罗定市怡诚汽车销售服务有限公司各生产设备运转正常;经监测,废气苯、甲苯、二甲苯和总 VOCs 的排放符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001) 第二时段二级标准限值,其中总 VOCs 参照非甲烷总烃限值。

2. 噪声

罗定市怡诚汽车销售服务有限公司东面与其他项目共墙,不设置监测点。经监测,罗定市怡诚汽车销售服务有限公司南厂界昼间夜间所测噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 表 1 中 4 类标准限值要求,西、北厂界昼间夜间所测噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 表 1 中 2 类标准限值要求。

建议: (1) 企业生产过程中如原材料和产品方案、用量、规模、生产工艺等发生变化,应及时向环保主管部门申报。

(2) 加强对员工的环保教育工作,增强员工环保意识。

(3) 制定环保制度和应急计划,加强绿化建设。

(4) 尽快落实危废处理措施。

附件一：

建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

编号：

审批经办人：

建设项目名称	罗定市怡诚汽车销售服务有限公司					建设地点	罗定市素龙街道机场路口田边村				
建设单位	罗定市怡诚汽车销售服务有限公司				邮编	527221	电话	18607667820			
行业类别	N8011 汽车修理与维护				项目性质	新建(√) 扩建() 改建() 搬迁() 迁建()					
设计生产能力	项目占地 2500 平方米, 建筑面积 2500 平方米。提供服务内容主要为: 4S 店服务; 销售保养机动车; 销售汽车及汽车零配件、汽车装饰用品、轮胎、润滑油、罐装机油; 汽车清洗、汽车打蜡、汽车抛光服务等。				建设项目开工日期			--			
实际生产能力	与设计生产能力一致				投入试运行日期			--			
控制区	--	报告表审批部门	罗定市环境保护局		文号	罗环函(2016) 38 号		时间	2016 年 4 月 28 日		
初步设计审批部门	--				文号	--		时间	--		
环保验收审批部门	--				文号	--		时间	--		
环评报告表编制单位	河南鑫垚环境技术有限公司				投资总概算	500 万元					
环保设施设计单位	--				环保投资概算	10 万元	比例	2%			
环保设施施工单位	--				实际总投资	500 万元					
环保验收监测单位	佛山市中科院环境与安全检测认证中心有限公司				实际环保投资	10 万元	比例	2%			
新增废水处理设施能力	--				新增废气处理设施能力	--					
污 染 控 制 指 标											
控制项目	原有排放量(1)	新建部分产生量(2)	新建部分处理削减量(3)	以新带老削减量(4)	排放增减量(5)	排放总量(6)	允许排放量(7)	区域削减量(8)	处理前浓度(9)	实际排放浓度(10)	允许排放浓度(11)
废气量	--	--	--	--	--	831.84	--	--	--	--	--
总 VOCs	--	--	--	--	--	0.0225	--	--	--	--	--

单位：废气量：×10⁴ 标立方米/年；废水、固废量：万吨/年；水中汞、镉、铅、砷、六价铬、氰化物为千克/年；其它项目均为吨/年。废水中污染物浓度：毫克/升；废气浓度：毫克/标立方米，注：此表由监测单位填写，附在监测报告表最后一页。此表最后一格为该项目的特征污染物。其中：(5) = (2) - (3) - (4)；(6) = (2) - (3) + (1) - (4)