



2015190180U

SAL 索奥检测

深圳市索奥检测技术有限公司

检 测 报 告

报告编号：R20131065-A2

项目名称： 工业废气

委托单位： 爱普生技术（深圳）有限公司

受测单位： 爱普生技术（深圳）有限公司

检测类别： 委托检测

报告日期： 2020年04月13日

深圳市索奥检测技术有限公司（检验检测专用章）



报告说明

- 一、本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章、签发人签字无效。
- 二、本报告涂改、增删无效。
- 三、本报告只对采样/送检样品检测结果负检测技术责任,且仅代表采样时段内生产工况负荷下的检测结果。
- 四、对送检样品,报告仅对送检样品负责。
- 五、报告中所附限值标准均由委托方/受检方提供,仅供参考。
- 六、本报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 七、除客户特别申明并支付样品管理费,所有超过标准规定有效期的样品均不再做留样。
- 八、未经本公司书面批准,不得部分复制检测报告。
- 九、对本报告有异议,请在收到报告 15 天内与本公司联系。

本公司通讯资料:

联系地址: 深圳市宝安区西乡固戍东方建富愉盛工业园第 10 栋 3 楼

邮政编码: 518126

电话: 400-0088-208 0755-33503707

传真: 0755-33668001

网 址: www.sal-cn.com

编 写: 姚 琼

签 发: 陆豪

审 核: 李和萍

签发人职务/职称: 高级工程师 工程师 主管

签发日期: 2020 年 04 月 13 日

一、任务来源

委托单位: 爱普生技术(深圳)有限公司

地址: 深圳市南山区西丽街道科技北一路 11 号

联系人: 朱同翔

联系电话: 13530076985

二、污染源基本情况

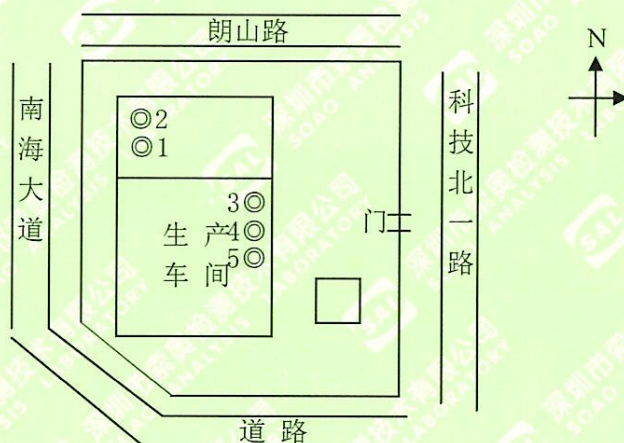
地址	深圳市南山区西丽街道科技北一路 11 号					
联系人	朱同翔	联系电话	13530076985			
废气排放基本情况						
序号	排放口名称及编号	是否规范设置	排放去向	每天生产运行时间(小时)	采样时是否生产	环保设施是否运行
1	DA005 有机废气监测口	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	23 米高空排放	24	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2	DA004 有机废气监测口	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	19 米高空排放	24	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3	DA002 注塑废气监测口	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	13 米高空排放	24	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4	DA003 注塑废气监测口	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	13 米高空排放	24	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
5	DA001 焊锡废气监测口	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	13 米高空排放	24	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
注: 每天生产运行时间信息由委托单位提供。						

三、检测内容

采样方法依据	《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007) 《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)		
采样时间	2020 年 03 月 28 日		
采样人员	熊阳生、彭天宇		
样品编号	20131065-K001	样品状态描述	密闭、完好
样品编号	20131065-K002	样品状态描述	密闭、完好
样品编号	20131065-K003	样品状态描述	密闭、完好

样品编号	20131065-K004	样品状态描述	密闭、完好
样品编号	20131065-K005	样品状态描述	密闭、完好
样品编号	20131065-K006	样品状态描述	密闭、完好
样品编号	20131065-K007	样品状态描述	密闭、完好
样品编号	20131065-K008	样品状态描述	密闭、完好
样品编号	20131065-K009	样品状态描述	密闭、完好
样品编号	20131065-K010	样品状态描述	密闭、完好
检测时间	2020年03月28日~2020年03月31日		
检测频次	2020年03月28日抽样检测一次		

检测布点及示意图 (表示方式: 废气⊙):



四、 检测方法、人员、分析仪器及检出限

检测因子	分析仪器型号	检测方法	方法检出限	分析人员
非甲烷总烃	GC9790II 气相色谱仪	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	0.07mg/m ³	陈勇
颗粒物	FA2004B 电子天平	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	20mg/m ³	宋婷
苯	GC-2014C 气相色谱仪	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	0.0015mg/m ³	杨何辉
甲苯	GC-2014C 气相色谱仪	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	0.0015mg/m ³	杨何辉

检测因子	分析仪器型号	检测方法	方法检出限	分析人员
二甲苯	GC-2014C 气相色谱仪	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	0.0015mg/m ³	杨何辉
锡及其化合物	Optima8000 电感耦合等离子体发射光谱仪	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	0.002mg/m ³	陈宇翔

五、 评价标准

参照委托单位排污许可证编号为 91440300618869808G001U 上的标准限值。

六、 检测结果

6.1 检测结果 (有机废气、焊锡废气)

采样点位	样品编号	检测因子	检测结果			标准限值		达标情况
			排放浓度 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	
DA005 有机废气监测口	20131065-K001	苯	ND	3887	—	12	0.70	达标
		甲苯	ND		—	40	4.45	达标
		二甲苯	ND		—	70	1.43	达标
	20131065-K002	非甲烷总烃	11.1		4.31×10^{-2}	120	13.43	达标
DA004 有机废气监测口	20131065-K003	苯	ND	7971	—	12	0.32	达标
		甲苯	ND		—	40	1.97	达标
		二甲苯	ND		—	70	0.65	达标
	20131065-K004	非甲烷总烃	3.67		2.93×10^{-2}	120	12.9	达标
DA001 焊锡废气监测口	20131065-K009	锡及其化合物	ND	11396	—	8.5	0.13	达标
	20131065-K010	非甲烷总烃	8.36		9.53×10^{-2}	120	4.2	达标

说明: 标注“—”表示检测结果低于检出限, 排放速率无需计算; 检测结果小于检出限或未检出以“ND”表示。

6.2 检测结果 (注塑废气)

采样点位	样品编号	检测因子	检测结果			合成树脂工业污染物排放标准 GB 31572-2015 表 4 大气污染物排放限值 (mg/m ³)	达标情况
			排放浓度 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)		
DA002 注塑废气监测口	20131065-K005	颗粒物	<20	7235	—	30	达标
	20131065-K006	非甲烷总烃	2.54		1.84×10^{-2}	100	达标
DA003 注塑废气监测口	20131065-K007	颗粒物	<20	7211	—	30	达标
	20131065-K008	非甲烷总烃	13.0		9.37×10^{-2}	100	达标

说明: 标注“—”表示检测结果低于检出限, 排放速率无需计算; 依据《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T16157-1996) 修改单, 本标准测定浓度小于等于 20mg/m³ 时, 测定结果表述为“<20”。

七、 评价结论

爱普生技术(深圳)有限公司 DA005 有机废气监测口、DA004 有机废气监测口、DA001 焊锡废气监测口、DA002 注塑废气监测口和 DA003 注塑废气监测口污染物排放均达标。

报告结束



2015190180U

SAL 索奥检测

深圳市索奥检测技术有限公司

检测 报告

报告编号: R20131065-A1

项目名称: 工业废水

委托单位: 爱普生技术(深圳)有限公司

受测单位: 爱普生技术(深圳)有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2020年04月13日

深圳市索奥检测技术有限公司(检验检测专用章)



报 告 说 明

- 一、本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章、签发人签字无效。
- 二、本报告涂改、增删无效。
- 三、本报告只对采样/送检样品检测结果负检测技术责任,且仅代表采样时段内生产工况负荷下的检测结果。
- 四、对送检样品,报告仅对送检样品负责。
- 五、报告中所附限值标准均由委托方/受检方提供,仅供参考。
- 六、本报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 七、除客户特别申明并支付样品管理费,所有超过标准规定有效期的样品均不再做留样。
- 八、未经本公司书面批准,不得部分复制检测报告。
- 九、对本报告有异议,请在收到报告 15 天内与本公司联系。

本公司通讯资料:

联系地址: 深圳市宝安区西乡固戍东方建富愉盛工业园第 10 栋 3 楼

邮政编码: 518126

电话: 400-0088-208 0755-33503707

传真: 0755-33668001

网 址: www.sal-cn.com

编 写: 姚 琼

签 发: 陆 豪

审 核: 李 永 萍

签发人职务/职称: 高级工程师 工程师 主管

签发日期: 2020 年 04 月 13 日

一、 任务来源

委托单位: 爱普生技术(深圳)有限公司

地址: 深圳市南山区西丽街道科技北一路 11 号

联系人: 朱同翔

联系电话: 13530076985

二、 污染源基本情况

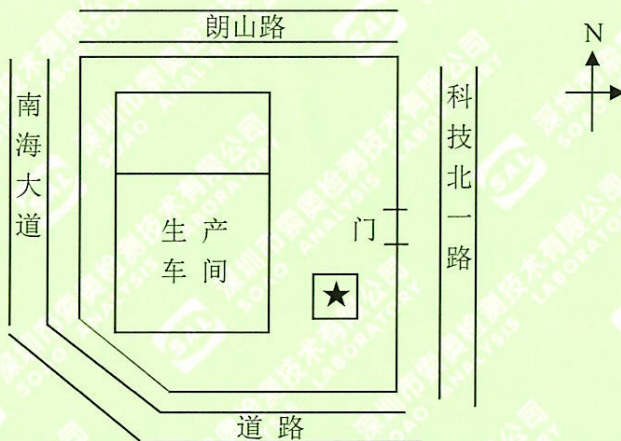
地址	深圳市南山区西丽街道科技北一路 11 号					
联系人	朱同翔	联系电话	13530076985			
废水排放基本情况						
序号	排放口名称及编号	是否规范设置	排放去向	排放量	采样时是否生产	环保设施是否运行
1	DW001 工业废水排放口	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	深圳市水务集团南山污水处理厂	2 吨/天	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
注: 排放量相关信息由委托单位提供。						

三、 检测内容

采样方法依据	《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019)		
采样时间	2020 年 03 月 28 日		
采样人员	熊阳生、彭天宇		
样品编号	20131065-S001	样品状态描述	无色、无气味、无浮油
检测时间	2020 年 03 月 28 日~2020 年 04 月 06 日		
检测频次	2020 年 03 月 28 日抽样检测一次		

(本页以下空白)

检测布点及示意图 (表示方式: 废水★):



四、 检测方法、人员、分析仪器及检出限

检测因子	分析仪器型号	检测方法	方法检出限或检测范围	分析人员
pH 值	SX751 型 pH/ORP/电导率/溶解氧测量仪	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版 国家环境保护总局 2002 年) 便携式 pH 计法 (B) 第三篇 第一章 六 (二)	0~14 (无量纲)	熊阳生、彭天宇
悬浮物	FA2004B 电子天平	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4mg/L	钟敏
化学需氧量	滴定管	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L	张美琴
五日生化需氧量	DZS-708C 水质多参数分析仪 +SPX-250B-Z 生化培养箱	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L	张美琴
总磷	iFIA7 全自动多参数流动注射分析仪 -总磷方法模块	水质 总磷的测定流动注射-钼酸铵分光光度法 HJ 671-2013	0.005mg/L	胡明珠
氨氮	iFIA7 全自动多参数流动注射分析仪 -氨氮方法模块	水质 氨氮的测定流动注射-水杨酸分光光度法 HJ 666-2013	0.01mg/L	赵鑫
总氮	UV1780 紫外-可见分光光度计	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05mg/L	周振宇
阴离子表面活性剂	UV1780 紫外-可见分光光度计	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	0.05mg/L	胡明珠

五、 评价标准

参照委托单位排污许可证编号为 91440300618869808G001U 上的标准限值。

六、 检测结果

采样点位	样品编号	检测因子	检测结果	标准限值	单位	达标情况
DW001 工业 废水排放口	20131065 -S001	pH 值	7.32	6~9	无量纲	达标
		悬浮物	8	250	mg/L	达标
		氨氮	0.09	35	mg/L	达标
		总磷	0.049	5.5	mg/L	达标
		化学需氧量	4L	400	mg/L	达标
		五日生化需 氧量	1.4	200	mg/L	达标
		总氮	0.16	47	mg/L	达标
		阴离子表面 活性剂	0.05L	20	mg/L	达标

说明: 检测结果小于检出限或未检出以“检出限+L”表示。

七、 评价结论

爱普生技术(深圳)有限公司 DW001 工业废水排放口中污染物排放均达标。

报告结束