



2015190180U

 索奥检测

副本

编号 01

深圳市索奥检测技术有限公司

检 测 报 告

报告编号: R20132131

项目名称: 工业废气

委托单位: 深圳市和美科技有限公司

受测单位: 深圳市和美科技有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2020年06月29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 琛

审 核: 王 平

签 发: 熊 豪

签发人职务/职称: ☐高级工程师 ☐工程师 ☒主管

签发日期: 2020 年 06 月 29 日

报告编号: R20132131

一、任务来源

委托单位: 深圳市和美科技有限公司

地址: 深圳市龙岗区坪地街道四方埔村

联系人: 黄主任

联系电话: 13612929209

二、污染源基本情况

二、污染源基本情况

地址	深圳市龙岗区坪地街道四方埔村					
联系人	黄主任		联系电话		13612929209	
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	DA011 工业废气排放监测口	☒ 是 ☐ 否	28.5 米高 空排放	12	☒ 是 ☐ 否	☒ 是 ☐ 否
2	DA001 工业废气排放监测口	☒ 是 ☐ 否	25.5 米高 空排放	12	☒ 是 ☐ 否	☒ 是 ☐ 否
3	DA009 工业废气排放监测口	☒ 是 ☐ 否	28.5 米高 空排放	12	☒ 是 ☐ 否	☒ 是 ☐ 否
4	DA006 工业废气排放监测口	☒ 是 ☐ 否	28.5 米高 空排放	12	☒ 是 ☐ 否	☒ 是 ☐ 否
5	DA002 工业废气排放监测口	☒ 是 ☐ 否	29.5 米高 空排放	12	☒ 是 ☐ 否	☒ 是 ☐ 否
6	DA003 工业废气排放监测口	☒ 是 ☐ 否	28.5 米高 空排放	12	☒ 是 ☐ 否	☒ 是 ☐ 否
7	DA005 工业废气排放监测口	☒ 是 ☐ 否	26.5 米高 空排放	12	☒ 是 ☐ 否	☒ 是 ☐ 否
8	DA008 工业废气排放监测口	☒ 是 ☐ 否	26.5 米高 空排放	12	☒ 是 ☐ 否	☒ 是 ☐ 否
9	DA010 工业废气排放监测口	☒ 是 ☐ 否	25.5 米高 空排放	12	☒ 是 ☐ 否	☒ 是 ☐ 否
10	DA012 工业废气排放监测口	☒ 是 ☐ 否	26.5 米高 空排放	12	☒ 是 ☐ 否	☒ 是 ☐ 否
11	DA007 工业废气排放监测口	☒ 是 ☐ 否	25.5 米高 空排放	12	☒ 是 ☐ 否	☒ 是 ☐ 否

报告编号: R20132131

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
12	DA004 工业废气排放监测口	☒ 是 ☐ 否	26.5 米高 空排放	12	☒ 是 ☐ 否	☒ 是 ☐ 否
13	无组织废气排放 上风向参照点	/	大气	12	☒ 是 ☐ 否	/
14	无组织废气排放 下风向 1#监控点	/	大气	12	☒ 是 ☐ 否	/
15	无组织废气排放 下风向 2#监控点	/	大气	12	☒ 是 ☐ 否	/
16	无组织废气排放 下风向 3#监控点	/	大气	12	☒ 是 ☐ 否	/

注: 1. 每天生产运行时间信息由委托单位提供; 2. “/” 表示无需填写。

三、 检测内容

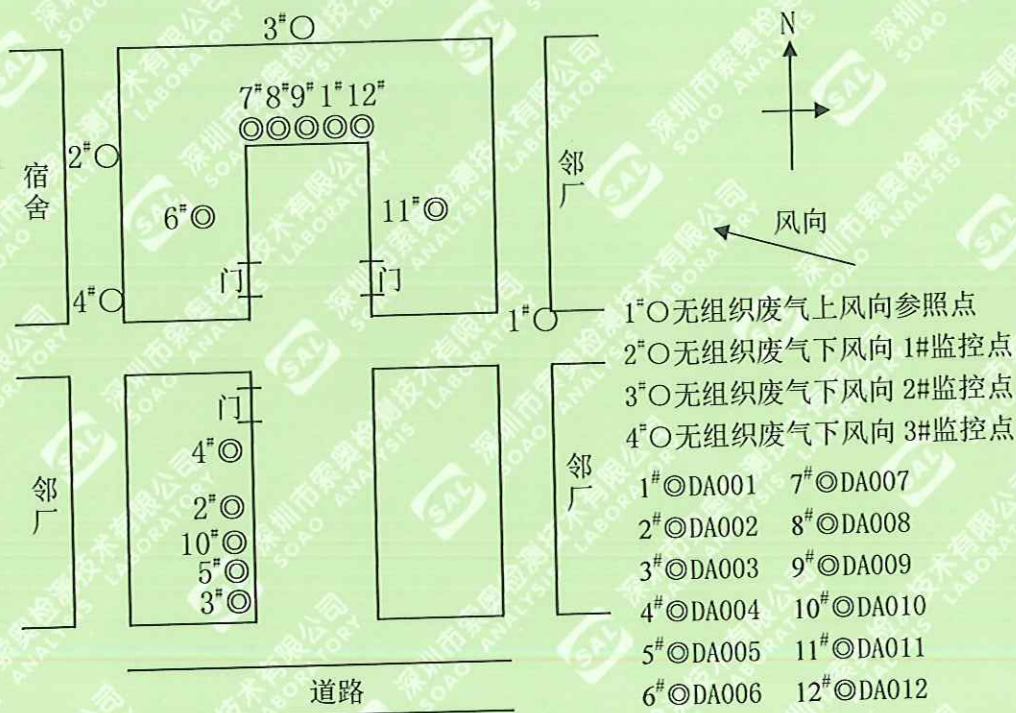
采样方法依据	《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007) 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996) 《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000)		
采样时间	2020 年 06 月 15 日		
采样人员	胡强、汤梓鹏、胡杨		
样品编号	20132131-K007	样品状态描述	密闭、完好
样品编号	20132131-K008	样品状态描述	密闭、完好
样品编号	20132131-K009	样品状态描述	密闭、完好
样品编号	20132131-K010	样品状态描述	密闭、完好
样品编号	20132131-K011	样品状态描述	密闭、完好
样品编号	20132131-K012	样品状态描述	密闭、完好
样品编号	20132131-K013	样品状态描述	密闭、完好
样品编号	20132131-K014	样品状态描述	密闭、完好
样品编号	20132131-K015	样品状态描述	密闭、完好
样品编号	20132131-K016	样品状态描述	密闭、完好
样品编号	20132131-K017	样品状态描述	密闭、完好
样品编号	20132131-K018	样品状态描述	密闭、完好
样品编号	20132131-K019	样品状态描述	密闭、完好

SAL 索奥检测

报告编号: R20132131

样品编号	20132131-K020	样品状态描述	密闭、完好
样品编号	20132131-K021	样品状态描述	密闭、完好
样品编号	20132131-K022	样品状态描述	密闭、完好
样品编号	20132131-K023	样品状态描述	密闭、完好
样品编号	20132131-K024	样品状态描述	密闭、完好
样品编号	20132131-K025	样品状态描述	密闭、完好
样品编号	20132131-K026	样品状态描述	密闭、完好
样品编号	20132131-K027	样品状态描述	密闭、完好
样品编号	20132131-K028	样品状态描述	密闭、完好
样品编号	20132131-K029	样品状态描述	密闭、完好
样品编号	20132131-K030	样品状态描述	密闭、完好
样品编号	20132131-K031	样品状态描述	密闭、完好
样品编号	20132131-K032	样品状态描述	密闭、完好
样品编号	20132131-K033	样品状态描述	密闭、完好
样品编号	20132131-K034	样品状态描述	密闭、完好
样品编号	20132131-K035	样品状态描述	密闭、完好
样品编号	20132131-K036	样品状态描述	密闭、完好
样品编号	20132131-K037	样品状态描述	密闭、完好
样品编号	20132131-K038	样品状态描述	密闭、完好
样品编号	20132131-K039	样品状态描述	密闭、完好
样品编号	20132131-K040	样品状态描述	密闭、完好
样品编号	20132131-K001	样品状态描述	密闭、完好
样品编号	20132131-K002	样品状态描述	密闭、完好
样品编号	20132131-K003	样品状态描述	密闭、完好
样品编号	20132131-K004	样品状态描述	密闭、完好
样品编号	20132131-K005	样品状态描述	密闭、完好
样品编号	20132131-K006	样品状态描述	密闭、完好
检测时间	2020年06月15日~2020年06月17日		
检测频次	2020年06月15日抽样检测一次		

检测布点及示意图 (表示方式: 废气⊙, 无组织废气○):



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	方法检出限或检测范围	分析人员
氮氧化物	UV1780 紫外-可见分光光度计	固定污染源排气中氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ/T 43-1999	0.7mg/m ³	周振宇
氰化氢	UV1780 紫外-可见分光光度计	固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸—吡唑啉酮分光光度法 HJ/T 28-1999	0.09mg/m ³	周振宇
氰化氢	UV1780 紫外-可见分光光度计	固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸—吡唑啉酮分光光度法 HJ/T 28-1999	0.002mg/m ³	周振宇
硫酸雾	ICS-1500 离子色谱	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	0.2mg/m ³	宋诗丽
硫酸雾	ICS-1500 离子色谱	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	0.005mg/m ³	宋诗丽
铬酸雾	UV1780 紫外-可见分光光度计	固定污染源排气中铬酸雾的测定 二苯基碳酰二肼分光光度法 HJ/T 29-1999	0.005mg/m ³	王其兴
铬酸雾	UV1780 紫外-可见分光光度计	固定污染源排气中铬酸雾的测定 二苯基碳酰二肼分光光度法 HJ/T 29-1999	5×10 ⁻⁴ mg/m ³	王其兴

报告编号: R20132131

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
氯化氢	ICS-Aquion 离子色谱	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	0.02mg/m ³	宋诗丽
氯化氢	ICS-1500 离子色谱	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	0.2mg/m ³	宋诗丽

五、 评价标准

参照委托单位排污许可证编号为 9144030076916846XK001P 上的标准限值。

六、 检测结果

6.1 工业废气检测结果

6.1 工业废气检测结果				电镀污染物排放标准 GB21900-2008 表 5 新建企业大气 污染物排放限值		达标 情况	
采样点位	样品编号	检测因子	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)
DA011 工业废 气排放监测口	20132131-K007	氮氧化物	ND	33456	—	200	达标
	20132131-K008	氯化氢	1. 81		6.06×10^{-2}	30	达标
	20132131-K009	硫酸雾	ND		—	30	达标
DA001 工业废 气排放监测口	20132131-K010	氮氧化物	ND	12212	—	200	达标
	20132131-K011	氯化氢	1. 19		1.45×10^{-2}	30	达标
	20132131-K012	硫酸雾	ND		—	30	达标
DA009 工业废 气排放监测口	20132131-K013	氮氧化物	ND	16106	—	200	达标
	20132131-K014	氯化氢	1. 41		2.27×10^{-2}	30	达标
	20132131-K015	硫酸雾	ND		—	30	达标
DA006 工业废 气排放监测口	20132131-K016	氮氧化物	ND	31908	—	200	达标
	20132131-K017	氯化氢	1. 50		4.79×10^{-2}	30	达标
	20132131-K018	硫酸雾	ND		—	30	达标
DA002 工业废 气排放监测口	20132131-K019	氮氧化物	1. 0	45663	4.57×10^{-2}	200	达标
	20132131-K020	氯化氢	1. 41		6.44×10^{-2}	30	达标
	20132131-K021	硫酸雾	ND		—	30	达标

报告编号: R20132131

采样点位	样品编号	检测因子	检测结果			电镀污染物排放标准 GB21900-2008 表 5 新建企业大气污染物排放限值	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)	
DA003 工业废气排放监测口	20132131-K022	氮氧化物	10.0	13316	1.33×10^{-1}	200	达标
	20132131-K023	氯化氢	1.94		2.58×10^{-2}	30	达标
	20132131-K024	硫酸雾	ND		—	30	达标
DA005 工业废气排放监测口	20132131-K001	氰化氢	ND	9543	—	0.25	达标
DA008 工业废气排放监测口	20132131-K002	氯化氢	1.14	13421	1.53×10^{-2}	30	达标
DA010 工业废气排放监测口	20132131-K003	氯化氢	1.46	9041	1.32×10^{-2}	30	达标
DA012 工业废气排放监测口	20132131-K004	铬酸雾	ND	28357	—	0.05	达标
DA007 工业废气排放监测口	20132131-K005	铬酸雾	ND	10040	—	0.05	达标
DA004 工业废气排放监测口	20132131-K006	铬酸雾	ND	7190	—	0.05	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 无组织废气检测结果

采样点位	样品编号	检测因子	检测结果	大气污染物排放限值 DB44/27-2001 表 2 工艺废气大气污染物排放限值 第二时段 无组织排放监控浓度限值	达标情况
			排放浓度 (mg/m ³)	排放浓度 (mg/m ³)	
无组织废气排放上风向参照点	20132131-K025	氰化氢	ND	—	达标
	20132131-K026	氯化氢	0.022	—	达标
	20132131-K027	铬酸雾	ND	—	达标
	20132131-K028	硫酸雾	0.242	—	达标
	20132131-K029	氰化氢	ND	0.024	达标
无组织废气排放下风向 1# 监控点	20132131-K030	氯化氢	0.032	0.2	达标
	20132131-K031	铬酸雾	ND	0.006	达标
	20132131-K032	硫酸雾	0.251	1.2	达标

SAL 索奥检测

报告编号: R20132131

采样点位	样品编号	检测因子	检测结果	大气污染物排放限值 DB44/27-2001 表2 工艺废气大 气污染物排放限值 第二时段 无组织排放监控浓度限值	达标 情况
			排放浓度(mg/m ³)	排放浓度(mg/m ³)	
无组织废气排放 下风向 2#监控点	20132131-K033	氰化氢	ND	0.024	达标
	20132131-K034	氯化氢	0.046	0.2	达标
	20132131-K035	铬酸雾	ND	0.006	达标
	20132131-K036	硫酸雾	0.264	1.2	达标
无组织废气排放 下风向 3#监控点	20132131-K037	氰化氢	ND	0.024	达标
	20132131-K038	氯化氢	0.056	0.2	达标
	20132131-K039	铬酸雾	ND	0.006	达标
	20132131-K040	硫酸雾	0.283	1.2	达标

说明: 标注“—”表示无需填写; 检测结果小于检出限或未检出以“ND”表示。

七、 评价结论

深圳市和美科技有限公司工业废气排放监测口和无组织废气中污染物排放均达标。

报告结束