



2015190180U

深圳市索奥检测技术有限公司

检测 报告

报告编号: R21135225

项目名称: 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: 2021年09月17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(含骑缝位置)、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: 林燕

签 发: 陆豪

审 核: 胡茵婷

签发人职务/职称: 高级工程师 工程师 主管

签发日期: 2021 年 09 月 17 日

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: 黄先生

联系电话: 13612929209

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	黄先生	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	DA005 工业废气处理后监测口	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	26.5 米高空排放	8	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2	DA004 工业废气处理后监测口	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	26.5 米高空排放	8	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3	DA002 工业废气处理后监测口	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	29.5 米高空排放	8	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4	DA003 工业废气处理后监测口	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	28.5 米高空排放	8	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
5	DA011 工业废气处理后监测口	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	28.5 米高空排放	8	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
6	厂界无组织废气上风向参照点	/	大气	8	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	/
7	厂界无组织废气下风向 1#监控点	/	大气	8	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	/
8	厂界无组织废气下风向 2#监控点	/	大气	8	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	/
9	厂界无组织废气下风向 3#监控点	/	大气	8	<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。“/”表示无需填写。						

(本页以下空白)

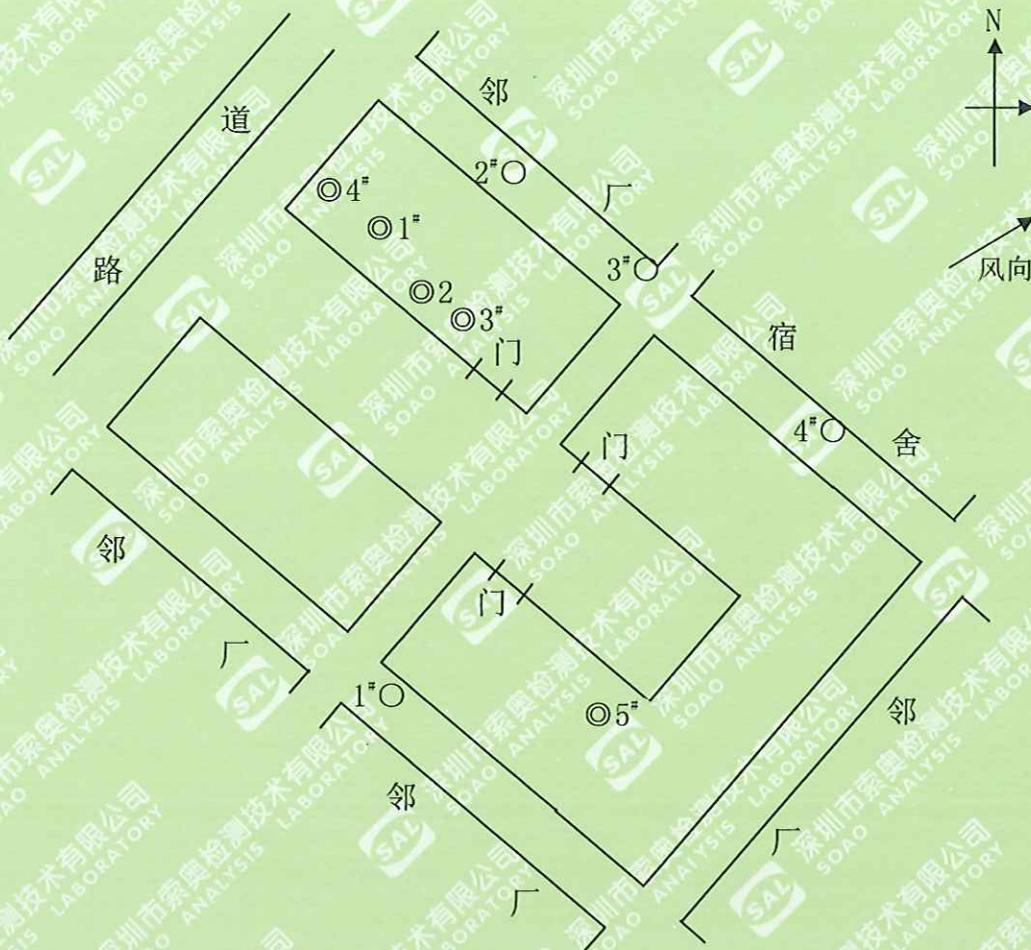
三、 检测内容

采样方法依据	《固定源废气监测技术规范》(HJ/T397-2007) 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T16157-1996) 《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T55-2000)		
采样时间	2021年09月09日		
采样人员	廖书剑、李立樟		
检测点位	样品编号	样品状态	检测项目
DA005 工业废气处理后监测口(1#◎)	21135225-K001	密闭、完好	氯化氢
DA004 工业废气处理后监测口(2#◎)	21135225-K002	密闭、完好	铬酸雾
DA002 工业废气处理后监测口(3#◎)	21135225-K006	密闭、完好	氮氧化物
	21135225-K007	密闭、完好	氯化氢
	21135225-K008	密闭、完好	硫酸雾
DA003 工业废气处理后监测口(4#◎)	21135225-K009	密闭、完好	氮氧化物
	21135225-K010	密闭、完好	氯化氢
	21135225-K011	密闭、完好	硫酸雾
DA011 工业废气处理后监测口(5#◎)	21135225-K003	密闭、完好	氮氧化物
	21135225-K004	密闭、完好	氯化氢
	21135225-K005	密闭、完好	硫酸雾
厂界无组织废气上风向参照点(1#○)	21135225-K012	密闭、完好	氰化氢
	21135225-K013	密闭、完好	氯化氢
	21135225-K014	密闭、完好	铬酸雾
	21135225-K015	密闭、完好	硫酸雾
厂界无组织废气下风向1#监控点(2#○)	21135225-K016	密闭、完好	氰化氢
	21135225-K017	密闭、完好	氯化氢
	21135225-K018	密闭、完好	铬酸雾
	21135225-K019	密闭、完好	硫酸雾
厂界无组织废气下风向2#监控点(3#○)	21135225-K020	密闭、完好	氰化氢
	21135225-K021	密闭、完好	氯化氢

报告编号: R21135225

检测点位	样品编号	样品状态	检测项目
厂界无组织废气 下风向 2#监控点 (3°O)	21135225-K022	密闭、完好	铬酸雾
	21135225-K023	密闭、完好	硫酸雾
厂界无组织废气 下风向 3#监控点 (4°O)	21135225-K024	密闭、完好	氰化氢
	21135225-K025	密闭、完好	氯化氢
	21135225-K026	密闭、完好	铬酸雾
	21135225-K027	密闭、完好	硫酸雾
检测时间	2021年09月09日~2021年09月14日		
检测频次	2021年09月09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	分析人员
氮氧化物	723N 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	林鑫华
氰化氢	723N 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	张美琴
硫酸雾	IC-16 离子色谱仪	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	IC-16 离子色谱仪	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	5×10 ⁻³ mg/m ³	陈培楷
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	陈培楷
氯化氢	ICS-Aquion 离子色谱仪	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	陶雪婷
氯化氢	ICS-Aquion 离子色谱仪	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	陶雪婷

五、 评价标准

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

(本页以下空白)

六、 检测结果

6.1 废气检测结果

序号	检测点位	检测因子	检测结果			排污许可证编号为 9144030076916846 XK001P	达标 情况
			排放 浓度 (mg/m ³)	标干 流量 (m ³ /h)	排放 速率 (kg/h)		
1	DA005 工业 废气处理后 监测口 (1#◎)	氯化氢	1.62	17297	2.80×10^{-2}	—	—
2	DA004 工业 废气处理后 监测口 (2#◎)	铬酸雾	ND	19805	—	0.05	达标
3	DA002 工业 废气处理后 监测口 (3#◎)	氮氧化物	ND	41434	—	200	达标
		氯化氢	1.78		7.38×10^{-2}	30	达标
		硫酸雾	ND		—	30	达标
4	DA003 工业 废气处理后 监测口 (4#◎)	氮氧化物	ND	46998	—	200	达标
		氯化氢	4.59		2.16×10^{-1}	30	达标
		硫酸雾	ND		—	30	达标
5	DA011 工业 废气处理后 监测口 (5#◎)	氮氧化物	ND	42479	—	200	达标
		氯化氢	2.21		9.39×10^{-2}	30	达标
		硫酸雾	ND		—	30	达标

说明: 标注“—”表示检测结果低于检出限, 排放速率无需计算或对应排污许可证无标准限值或无需评价;
检测结果小于检出限或未检出以“ND”表示。

(本页以下空白)

6.2 无组织废气检测结果

序号	检测点位	检测项目	排放浓度	单位	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
1	厂界无组织废气上风向参照点 (1#O)	氰化氢	ND	mg/m ³	—	—
		氯化氢	0.06	mg/m ³	—	—
		铬酸雾	ND	mg/m ³	—	—
		硫酸雾	0.034	mg/m ³	—	—
2	厂界无组织废气下风向 1#监控点 (2#O)	氰化氢	ND	mg/m ³	0.024	达标
		氯化氢	0.06	mg/m ³	0.20	达标
		铬酸雾	ND	mg/m ³	0.0060	达标
		硫酸雾	0.051	mg/m ³	1.2	达标
3	厂界无组织废气下风向 2#监控点 (3#O)	氰化氢	ND	mg/m ³	0.024	达标
		氯化氢	0.07	mg/m ³	0.20	达标
		铬酸雾	ND	mg/m ³	0.0060	达标
		硫酸雾	0.038	mg/m ³	1.2	达标
4	厂界无组织废气下风向 3#监控点 (4#O)	氰化氢	ND	mg/m ³	0.024	达标
		氯化氢	0.10	mg/m ³	0.20	达标
		铬酸雾	ND	mg/m ³	0.0060	达标
		硫酸雾	0.049	mg/m ³	1.2	达标

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

(本页以下空白)

七、 评价结论

深圳市和美科技有限公司 DA004 工业废气处理后监测口、DA002 工业废气处理后监测口、DA003 工业废气处理后监测口、DA011 工业废气处理后监测口、厂界无组织废气下风向 1#监控点、厂界无组织废气下风向 2#监控点和厂界无组织废气下风向 3#监控点中委托测定的污染物排放均达标; DA005 工业废气处理后监测口中氯化氢污染物暂不予评价。

报告结束