



202119002367

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: R22131264-A1

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: 2022年04月01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: 蔡家乐

签 发: 龙同坤

审 核: 江紫红

签发人职务/职称: 高级工程师 工程师 主管

签发日期: 2022 年 04 月 01 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	DA008 工业废气监测口	<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	DA010 工业废气监测口	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	25.5 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	DA004 工业废气监测口	<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
5	DA007 工业废气监测口	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	25.5 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	DA012 工业废气监测口	<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
7	DA001 工业废气监测口	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	25.5 米高空排放	8	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
8	DA002 工业废气监测口	<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
9	DA003 工业废气监测口	<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
10	DA006 工业废气监测口	<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
11	DA009 工业废气监测口	<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

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	DA011 工业废气排放监测口	<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
13	无组织废气 上风向参照点 (1#O)	/	大气	8	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	/
14	无组织废气 下风向 1#监控 点 (2#O)	/	大气	8	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	/
15	无组织废气 下风向 2#监控 点 (3#O)	/	大气	8	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	/
16	无组织废气 下风向 3#监控 点 (4#O)	/	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。

三、 检测内容

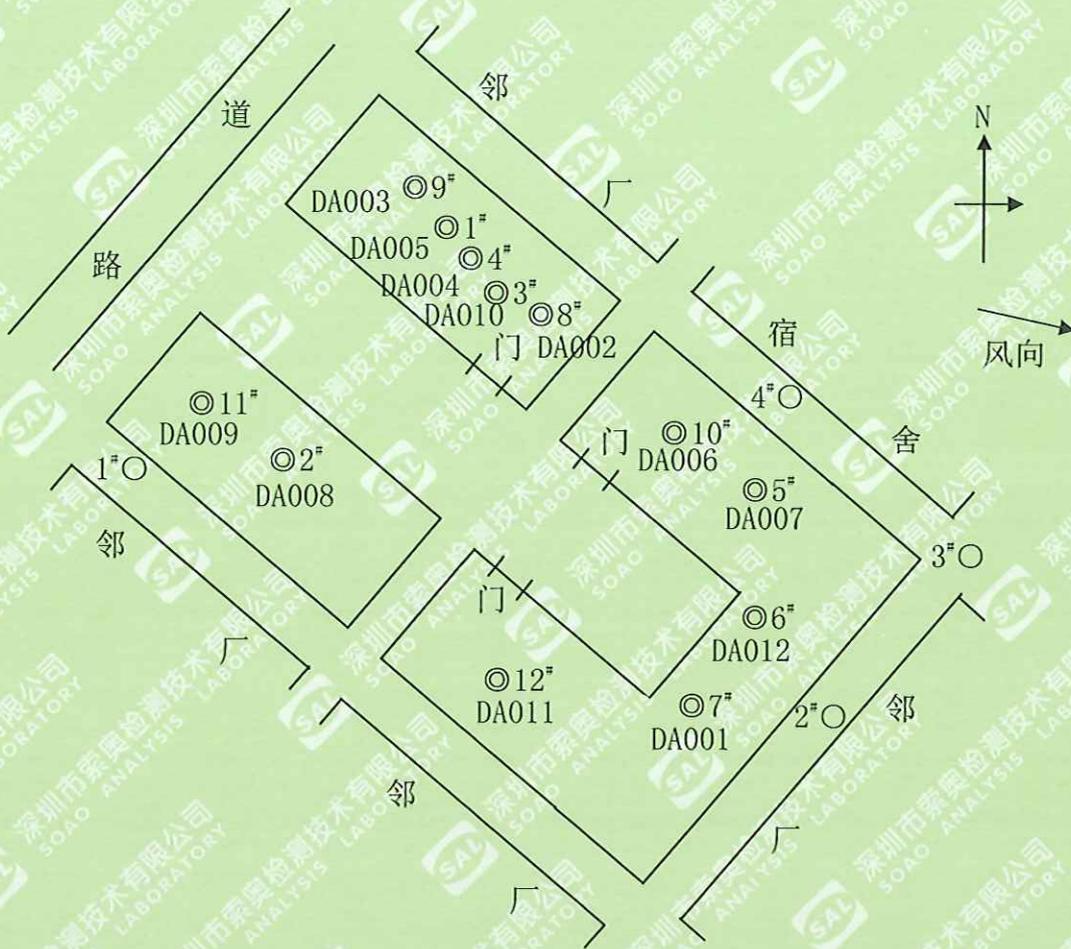
采样方法依据	《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007) 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996) 《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000)		
采样时间	2022 年 03 月 22 日		
采样人员	侯源、熊阳生、覃诗学		
检测点位	样品编号	样品状态	检测项目
DA005 工业废气 监测口 (1#O)	22131264-K001	密闭、完好	氰化氢
DA008 工业废气 监测口 (2#O)	22131264-K002	密闭、完好	氯化氢
DA010 工业废气 监测口 (3#O)	22131264-K003	密闭、完好	氯化氢
DA004 工业废气 监测口 (4#O)	22131264-K004	密闭、完好	铬酸雾
DA007 工业废气 监测口 (5#O)	22131264-K005	密闭、完好	铬酸雾
DA012 工业废气 监测口 (6#O)	22131264-K006	密闭、完好	铬酸雾
DA001 工业废气 监测口 (7#O)	22131264-K007	密闭、完好	氮氧化物

检测点位	样品编号	样品状态	检测项目
DA001 工业废气 监测口 (7 [#] ◎)	22131264-K008	密闭、完好	氯化氢
	22131264-K009	密闭、完好	硫酸雾
DA002 工业废气 监测口 (8 [#] ◎)	22131264-K010	密闭、完好	氮氧化物
	22131264-K011	密闭、完好	氯化氢
	22131264-K012	密闭、完好	硫酸雾
DA003 工业废气 监测口 (9 [#] ◎)	22131264-K013	密闭、完好	氮氧化物
	22131264-K014	密闭、完好	氯化氢
	22131264-K015	密闭、完好	硫酸雾
DA006 工业废气 监测口 (10 [#] ◎)	22131264-K016	密闭、完好	氮氧化物
	22131264-K017	密闭、完好	氯化氢
	22131264-K018	密闭、完好	硫酸雾
DA009 工业废气 监测口 (11 [#] ◎)	22131264-K019	密闭、完好	氮氧化物
	22131264-K020	密闭、完好	氯化氢
	22131264-K021	密闭、完好	硫酸雾
DA011 工业废气 排放监测口 (12 [#] ◎)	22131264-K022	密闭、完好	氮氧化物
	22131264-K023	密闭、完好	氯化氢
	22131264-K024	密闭、完好	硫酸雾
无组织废气上风 向参照点 (1 [#] ○)	22131264-K025	密闭、完好	氰化氢
	22131264-K026	密闭、完好	氯化氢
	22131264-K027	密闭、完好	铬酸雾
	22131264-K028	密闭、完好	硫酸雾
无组织废气下风 向 1#监控点(2 [#] ○)	22131264-K029	密闭、完好	氰化氢
	22131264-K030	密闭、完好	氯化氢
	22131264-K031	密闭、完好	铬酸雾
	22131264-K032	密闭、完好	硫酸雾
无组织废气下风 向 2#监控点(3 [#] ○)	22131264-K033	密闭、完好	氰化氢
	22131264-K034	密闭、完好	氯化氢

报告编号: R22131264-A1

检测点位	样品编号	样品状态	检测项目
无组织废气下风向 2#监控点(3#○)	22131264-K035	密闭、完好	铬酸雾
	22131264-K036	密闭、完好	硫酸雾
无组织废气下风向 3#监控点(4#○)	22131264-KA001	密闭、完好	氰化氢
	22131264-KA002	密闭、完好	氯化氢
	22131264-KA003	密闭、完好	铬酸雾
	22131264-KA004	密闭、完好	硫酸雾
检测时间	2022年03月22日~2022年03月25日		
检测频次	2022年03月22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○) (示意图不成比例):



(本页以下空白)

四、 检测方法、人员、分析仪器及检出限

检测项目	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	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	0.09mg/m ³	张美琴
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	0.005mg/m ³	丘平
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	丘平
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	陈义
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	0.0005mg/m ³	陈义
氯化氢	IC-16 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	IC-16 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	检测项目	检测结果			排污许可证编号为 91440300769168 46XK001P	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 气监测口 (1 [°] ◎)	氰化氢	ND	15519	—	0.5	达标
2	DA008 工业废 气监测口 (2 [°] ◎)	氯化氢	1.61	38805	6.25×10^{-2}	30	达标
3	DA010 工业废 气监测口 (3 [°] ◎)	氯化氢	1.90	6296	1.20×10^{-2}	30	达标
4	DA004 工业废 气监测口 (4 [°] ◎)	铬酸雾	ND	11131	—	0.05	达标
5	DA007 工业废 气监测口 (5 [°] ◎)	铬酸雾	ND	100570	—	0.05	达标
6	DA012 工业废 气监测口 (6 [°] ◎)	铬酸雾	ND	37662	—	0.05	达标
7	DA001 工业废 气监测口 (7 [°] ◎)	氮氧化物	ND	36481	—	200	达标
		氯化氢	1.60		5.84×10^{-2}	30	达标
		硫酸雾	ND		—	30	达标
8	DA002 工业废 气监测口 (8 [°] ◎)	氮氧化物	ND	85772	—	200	达标
		氯化氢	1.35		1.16×10^{-1}	30	达标
		硫酸雾	0.34		2.92×10^{-2}	30	达标
9	DA003 工业废 气监测口 (9 [°] ◎)	氮氧化物	0.7	51388	3.60×10^{-2}	200	达标
		氯化氢	1.43		7.35×10^{-2}	30	达标
		硫酸雾	ND		—	30	达标
10	DA006 工业废 气监测口 (10 [°] ◎)	氮氧化物	ND	32677	—	200	达标
		氯化氢	1.26		4.12×10^{-2}	30	达标
		硫酸雾	ND		—	30	达标

序号	检测点位	检测项目	检测结果			排污许可证编号为 91440300769168 46XK001P	达标 情况
			排放浓度 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)		
11	DA009 工业废 气监测口 (11 [°] ○)	氮氧化物	ND	18490	—	200	达标
		氯化氢	1.55		2.87×10^{-2}	30	达标
		硫酸雾	0.31		5.73×10^{-3}	30	达标
12	DA011 工业废 气排放监测口 (12 [°] ○)	氮氧化物	ND	54617	—	200	达标
		氯化氢	1.23		6.72×10^{-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; 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

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	无组织废气 上风向参照点 (1 [°] ○)	氰化氢	ND	mg/m ³	—	—
		氯化氢	0.123	mg/m ³	—	—
		铬酸雾	ND	mg/m ³	—	—
		硫酸雾	ND	mg/m ³	—	—
2	无组织废气下 风向 1#监控点 (2 [°] ○)	氰化氢	ND	mg/m ³	0.024	达标
		氯化氢	0.146	mg/m ³	0.20	达标
		铬酸雾	ND	mg/m ³	0.0060	达标
		硫酸雾	ND	mg/m ³	1.2	达标
3	无组织废气下 风向 2#监控点 (3 [°] ○)	氰化氢	ND	mg/m ³	0.024	达标
		氯化氢	0.143	mg/m ³	0.20	达标
		铬酸雾	ND	mg/m ³	0.0060	达标
		硫酸雾	0.014	mg/m ³	1.2	达标
4	无组织废气下 风向 3#监控点 (4 [°] ○)	氰化氢	ND	mg/m ³	0.024	达标
		氯化氢	0.141	mg/m ³	0.20	达标
		铬酸雾	ND	mg/m ³	0.0060	达标
		硫酸雾	ND	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。

七、 评价结论

深圳市和美科技有限公司 DA005 工业废气监测口、DA008 工业废气监测口、DA010 工业废气监测口、DA004 工业废气监测口、DA007 工业废气监测口、DA012 工业废气监测口、DA001 工业废气监测口、DA002 工业废气监测口、DA003 工业废气监测口、DA006 工业废气监测口、DA009 工业废气监测口、DA011 工业废气监测口、无组织废气下风向 1#监控点、无组织废气下风向 2#监控点和无组织废气下风向 3#监控点中委托测定的污染物排放均达标。

报告结束