



检测 报 告

报告编号: R26134480

检测对象: 废气

委托单位: 深圳市和美科技有限公司

受检单位: 深圳市和美科技有限公司

受检单位地址: 深圳市龙岗区坪地街道四方埔村
银台工业园

检测类别: 委托检测

深圳市索奥检测技术有限公司



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: 深圳市宝安区西乡街道龙腾社区润东晟工业区 10 栋 3 层

电话: 400-0088-208 0755-33503707

传真: 0755-33668001

邮政编码: 518126

网址: www.sal-cn.com

编制: 林燕

审核: 李秋萍

签发: 杨万洲

签发日期: 2026/09/15

一、检测信息

委托单位	深圳市和美科技有限公司
受检单位	深圳市和美科技有限公司
受检单位地址	深圳市龙岗区坪地街道四方埔村银台工业园
检测类别	委托检测
采样人员	何尚锦、侯源、黄大业、曹宇、聂绍江
分析人员	胡镭松、胡明珠、黎雅欣、罗日丽、张焰阳
采样依据	《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)
标准限值依据	参照委托方提供的编号为: 9144030076916846XK001P 排污许可证要求。

二、检测内容

序号	检测对象	采样日期	检测点位	检测项目	检测频次
1	废气	2026/09/01	DA001 1号酸性废气排放监测口(1"⊙)	氮氧化物、氯化氢、硫酸雾	采样1次
2		2026/09/02	DA002 2号酸性废气排放监测口(2"⊙)	氮氧化物、氯化氢	采样1次
3		2026/09/02	DA003 3号酸性废气排放监测口(3"⊙)	氮氧化物、氯化氢、硫酸雾	采样1次
4		2026/09/02	DA004 1号铬酸雾废气排放监测口(4"⊙)	铬酸雾	采样1次
5		2026/09/02	DA005 氰化物废气排放监测口(5"⊙)	氰化氢	采样1次
6		2026/09/01	DA008 5号酸性废气排放监测口(8"⊙)	氯化氢、硫酸雾、氮氧化物	采样1次
7		2026/09/02	DA009 6号酸性废气排放监测口(9"⊙)	氮氧化物、氯化氢、硫酸雾	采样1次
8		2026/09/02	DA010 7号酸性废气排放监测口(10"⊙)	氮氧化物、氯化氢、硫酸雾	采样1次

序号	检测对象	采样日期	检测点位	检测项目	检测频次
9	废气	2026/09/01	DA012 3号铬酸雾废气排放监测口（12"#◎）	铬酸雾	采样1次
10		2026/09/02	DA014 4号铬酸雾废气排放监测口（14"#◎）	铬酸雾	采样1次
11		2026/09/02	DA015 2号氰化氢废气排放监测口（15"#◎）	氰化氢	采样1次
12		2026/09/01	DA017 5号铬酸雾废气监测口（17"#◎）	铬酸雾	采样1次
13		2026/09/01	DA018 4号氰化氢废气排放监测口（18"#◎）	氰化氢	采样1次
14		2026/09/01	DA020 10号酸性废气排放监测口（20"#◎）	氮氧化物、氯化氢、硫酸雾	采样1次
15		2026/09/01	DA021 5号氰化氢废气排放监测口（21"#◎）	氰化氢	采样1次
16		2026/09/01	厂界无组织废气上风向参照点（1"#○）	氰化氢、氯化氢、铬酸雾、硫酸雾、氮氧化物	采样1次
17		2026/09/01	厂界无组织废气下风向1#监控点（2"#○）		采样1次
18		2026/09/01	厂界无组织废气下风向2#监控点（3"#○）		采样1次
19	2026/09/01	厂界无组织废气下风向3#监控点（4"#○）	采样1次		
备注：以上检测点位由委托方委托指定。					

(本页以下空白)

三、检测方法、检出限及设备信息

检测对象	检测项目	检测标准（方法）名称及编号 （含年号）	方法检出限	仪器名称、型号 及编号
废气	氮氧化物	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 (有组织)	UV1780 紫外-可 见分光光度计 FX008-03
废气	氮氧化物	环境空气 氮氧化物（一氧化氮和二氧 化氮）的测定 盐酸萘乙二胺分光光度 法 HJ 479-2009 及其修改单(生态环境 部公告 2018 年第 31 号)	0.005mg/m ³ (无组织)	UV1780 紫外-可 见分光光度计 FX008-03
废气	氰化氢	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 (有组织)	UV1780 紫外-可 见分光光度计 FX008-02
废气	氰化氢	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 (无组织)	UV1780 紫外-可 见分光光度计 FX008-02
废气	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2025	0.06mg/m ³ (有组织)	IC-16 离子色谱仪 FX004-04
废气	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2025	0.004mg/m ³ (无组织)	IC-16 离子色谱仪 FX004-04
废气	铬酸雾	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 (有组织)	UV1780 紫外-可 见分光光度计 FX008-03
废气	铬酸雾	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 (无组织)	UV1780 紫外-可 见分光光度计 FX008-03
废气	氯化氢	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 (有组织)	IC-16 离子色谱仪 FX004-05
废气	氯化氢	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 (无组织)	IC-16 离子色谱仪 FX004-05

备注：以上仪器设备均为我司自有资产，不存在租用借用情况。

四、检测结果

4.1. 废气检测结果表

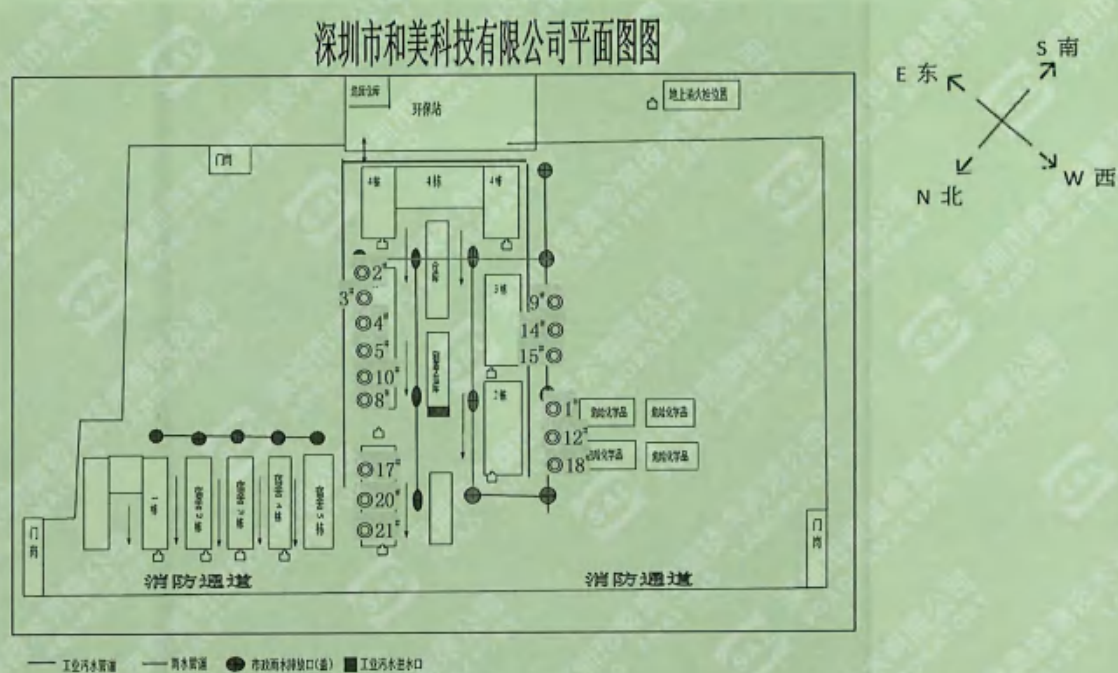
天气状况:2026/09/01: 阴; 2026/09/02: 晴											
检测日期: 2026/09/01 至 2026/09/06											
采样日期:2026/09/01 至 2026/09/02											
检测点位	检测项目	样品编号	烟温(°C)	含湿量(%)	流速(m/s)	烟气流量(m³/h)	标干烟气流 量(m³/h)	检测结果		标准限值	排气筒高度(m)
								排放浓度(mg/m³)	排放速率(kg/h)		
DA001 1号酸性 废气排放监测口 (1*◎)	氮氧化物	K101	27.9	4.45	13.0	52872	44778	ND	—	200	25.5
	氯化氢	K102	27.9	4.45	13.0	52872	44778	0.8	3.58×10^{-2}	30	
	硫酸雾	K103	27.9	4.45	13.0	52872	44778	ND	—	30	
DA002 2号酸性 废气排放监测口 (2*◎)	氮氧化物	K104	29.7	4.21	14.1	159705	135079	ND	—	200	29.5
	氯化氢	K105	29.7	4.21	14.1	159705	135079	0.6	8.10×10^{-2}	30	
DA003 3号酸性 废气排放监测口 (3*◎)	氮氧化物	K106	32.1	3.98	5.1	32573	27421	ND	—	200	28.5
	氯化氢	K107	32.1	3.98	5.1	32573	27421	0.7	1.92×10^{-2}	30	
	硫酸雾	K108	32.1	3.98	5.1	32573	27421	0.08	2.19×10^{-3}	30	

天气状况:2026/09/01: 阴; 2026/09/02: 晴										
采样日期:2026/09/01 至 2026/09/02										
检测点位	检测项目	样品编号	烟温(°C)	含湿量(%)	流速(m/s)	烟气流量(m³/h)	标干烟气流量(m³/h)	检测结果		排气筒高度(m)
								排放浓度(mg/m³)	排放速率(kg/h)	
DA004 1号铬酸雾废气排放监测口(4"⊙)	铬酸雾	K109	32.1	3.80	10.3	29143	24592	ND	—	26.5
DA005 氰化物废气排放监测口(5"⊙)	氰化氢	K110	36.2	4.12	3.3	9321	7733	ND	—	26.5
DA008 5号酸性废气排放监测口(8"⊙)	氯化氢	K111	27.5	4.87	9.2	21165	17872	0.6	1.07×10^{-2}	26.5
	硫酸雾	K112	27.5	4.87	9.2	21165	17872	0.12	2.14×10^{-3}	
	氮氧化物	K113	27.5	4.87	9.2	21165	17872	ND	—	
DA009 6号酸性废气排放监测口(9"⊙)	氮氧化物	K114	27.6	4.32	4.6	52263	44536	ND	—	28.5
	氯化氢	K115	27.6	4.32	4.6	52263	44536	0.8	3.56×10^{-2}	
	硫酸雾	K116	27.6	4.32	4.6	52263	44536	0.33	1.47×10^{-2}	

天气状况:2026/09/01: 阴; 2026/09/02: 晴											
采样日期:2026/09/01 至 2026/09/02											
检测点位	检测项目	样品编号	烟温(°C)	含湿量(%)	流速(m/s)	烟气流 量(m³/h)	标干烟 气流量 (m³/h)	检测结果		标准限值	排气筒 高度 (m)
								排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)		
DA010 7号酸性 废气排放监测口 (10*◎)	氮氧化物	K117	28.6	3.89	10.2	18485	15758	ND	—	200	25.5
	氯化氢	K118	28.6	3.89	10.2	18485	15758	0.8	1.26×10^{-2}	30	
	硫酸雾	K119	28.6	3.89	10.2	18485	15758	ND	—	30	
DA012 3号铬酸 雾废气排放监测 口(12*◎)	铬酸雾	K120	28.5	4.50	11.0	44806	37826	ND	—	0.05	28.5
DA014 4号铬酸 雾废气排放监测 口(14*◎)	铬酸雾	K121	24.9	4.29	5.9	67231	57846	ND	—	0.05	28.5
DA015 2号氰化 氢废气排放监测 口(15*◎)	氰化氢	K122	27.1	4.50	4.3	27519	23446	ND	—	0.5	28.5

天气状况:2026/09/01: 阴; 2026/09/02: 晴										
采样日期:2026/09/01 至 2026/09/02										
检测点位	检测项目	样品编号	烟温(℃)	含湿量(%)	流速(m/s)	烟气流量(m³/h)	标干烟气流(m³/h)	检测结果		排气筒高度(m)
								排放浓度(mg/m³)	排放速率(kg/h)	
DA017 5号铬酸雾废气监测口(17*◎)	铬酸雾	K123	28.6	4.99	6.6	18683	15711	ND	—	28.5
DA018 4号氰化氢废气排放监测口(18*◎)	氰化氢	K124	29.2	4.55	5.5	22482	18939	ND	—	28.5
DA020 10号酸性废气排放监测口(20*◎)	氮氧化物	K125	26.7	4.72	7.1	45204	38364	ND	—	28.5
	氯化氢	K126	26.7	4.72	7.1	45204	38364	0.9	3.45×10^{-2}	
	硫酸雾	K127	26.7	4.72	7.1	45204	38364	0.08	3.07×10^{-3}	
DA021 5号氰化氢废气排放监测口(21*◎)	氰化氢	K128	27.1	4.07	4.8	13705	11699	ND	—	28.5
备注:1. “—”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。 2. 以上检测项目为实测浓度, 未换算成基准气量排放浓度, 所附标准限值仅供参考, 不作评价。										

附: 检测布点及示意图 (表示方式: 废气⊙)



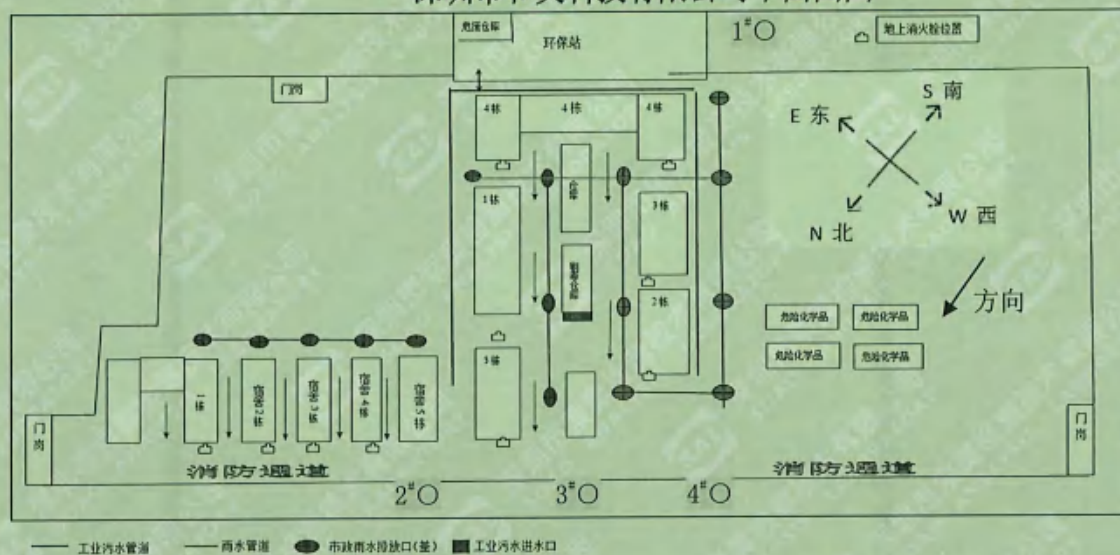
(本页以下空白)

4.2. 无组织废气检测结果表

天气状况:阴, 风速:1.4m/s, 风向:北					
采样日期:2026/09/01			检测日期: 2026/09/01 至 2026/09/06		
检测点位	检测项目	样品编号	检测结果	标准限值	单位
厂界无组织废气上风向参照点 (1#○)	氰化氢	K129	ND	—	mg/m ³
	氯化氢	K130	0.05	—	mg/m ³
	铬酸雾	K131	ND	—	mg/m ³
	硫酸雾	K132	0.006	—	mg/m ³
	氮氧化物	K133	0.021	—	mg/m ³
厂界无组织废气下风向 1#监控点 (2#○)	氰化氢	K134	ND	0.024	mg/m ³
	氯化氢	K135	0.11	0.2	mg/m ³
	铬酸雾	K136	ND	0.006	mg/m ³
	硫酸雾	K137	0.009	1.2	mg/m ³
	氮氧化物	K138	0.025	0.12	mg/m ³
厂界无组织废气下风向 2#监控点 (3#○)	氰化氢	K139	ND	0.024	mg/m ³
	氯化氢	K140	0.15	0.2	mg/m ³
	铬酸雾	K141	ND	0.006	mg/m ³
	硫酸雾	K142	0.023	1.2	mg/m ³
	氮氧化物	K143	0.026	0.12	mg/m ³
厂界无组织废气下风向 3#监控点 (4#○)	氰化氢	K144	ND	0.024	mg/m ³
	氯化氢	K145	0.11	0.2	mg/m ³
	铬酸雾	K146	ND	0.006	mg/m ³
	硫酸雾	K147	0.020	1.2	mg/m ³
	氮氧化物	KA001	0.025	0.12	mg/m ³
备注: “—”表示无需填写; 检测结果小于检出限或未检出以“ND”表示。					

附: 检测布点及示意图 (表示方式: 无组织废气○)

深圳市和美科技有限公司平面图



(本页以下空白)

附: 现场采样照片



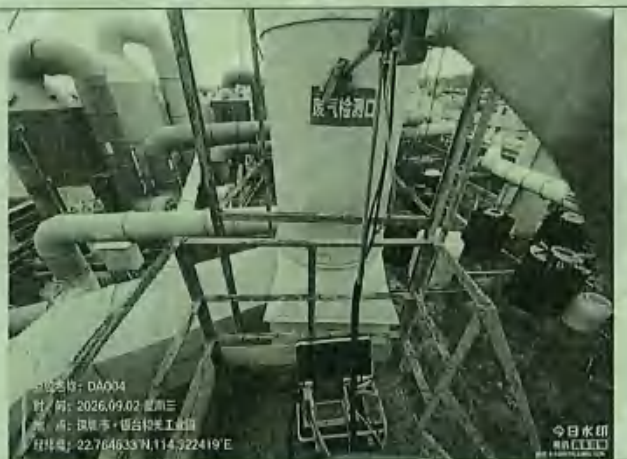
DA001 1号酸性废气排放监测口 (1#◎)



DA002 2号酸性废气排放监测口 (2#◎)



DA003 3号酸性废气排放监测口 (3#◎)



DA004 1号铬酸雾废气排放监测口 (4#◎)



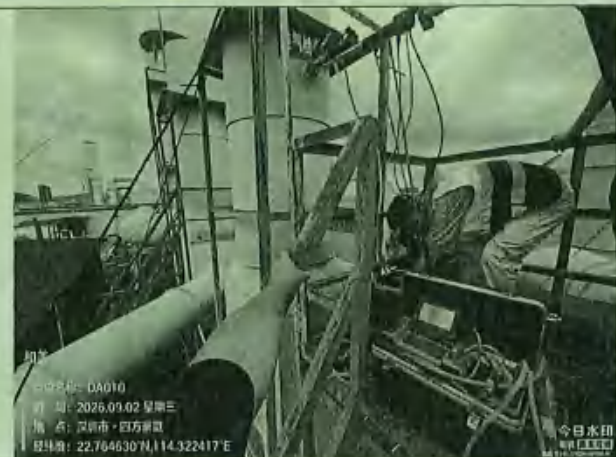
DA005 氰化物废气排放监测口 (5#◎)



DA008 5号酸性废气排放监测口 (8#◎)



DA009 6 号酸性废气排放监测口 (9"◎)



DA010 7 号酸性废气排放监测口 (10"◎)



DA012 3 号铬酸雾废气排放监测口 (12"◎)



DA014 4 号铬酸雾废气排放监测口 (14"◎)



DA015 2 号氰化氢废气排放监测口 (15"◎)



DA017 5 号铬酸雾废气监测口 (17"◎)



DA018 4 号氰化氢废气排放监测口 (18#◎)



DA020 10 号酸性废气排放监测口 (20#◎)



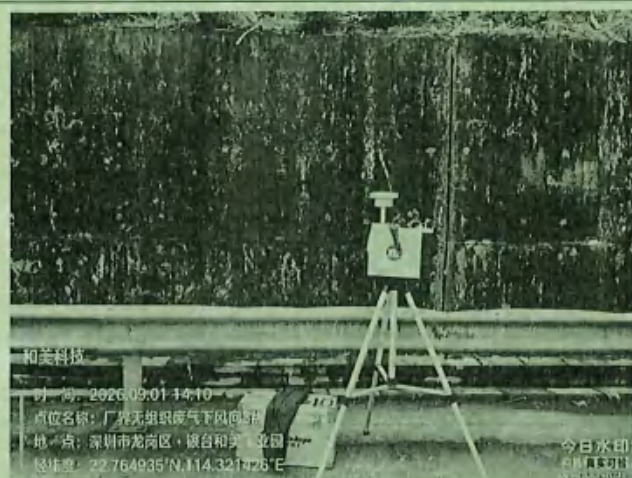
DA021 5 号氰化氢废气排放监测口 (21#◎)



厂界无组织废气上风向参照点 (1#◎)



厂界无组织废气下风向 1#监控点 (2#◎)



厂界无组织废气下风向 2#监控点 (3#○)



厂界无组织废气下风向 3#监控点 (4#○)

报告结束