CMA
202019124970

深圳市政科检测有限公司

检 测 报 告

报告编号	ZKT21010414
受检单位	深圳市民达科技有限公司
受检单位地址	深圳市龙岗区坪地街道年丰社区横岭北路 37 号
样品类型	工业废水、有组织废气、厂界噪声
检测类别	委托检测

（检测专用章）

编　　制：李倩霞

审　　核：袁明波

签　　发：陈沛锋

签发日期：2021.02.03

报 告 编 制 说 明

1. 本报告只适用于本报告所写明的检测目的及范围。

2. 本报告未盖本公司“CMA 资质认定章”、“检测专用章”及“骑缝章”无效。

3. 复制本报告未重新加盖本公司“CMA 资质认定章”、“检测专用章”无效，报告部分复制无效。

4. 本报告无编制人、审核人、签发人签字无效。

5. 本报告经涂改无效。

6. 本公司只对来样或自采样品负责。

7. 本报告执行标准由受检单位指定；

8. 本报告未经本公司同意不得用于广告、商品宣传等商业行为。

9. 对本报告若有异议，请于报告发出之日起十五日内向本公司提出，逾期不申请的，视为认可检测报告。

地址：深圳市龙岗区坪地街道四方埔社区东雅路 73 号
邮编：518117
电话：0755-84869655
传真：0755-84869655

一、基本信息

样品状态	完好		
采样日期	2021 年 01 月 29 日	检测日期	2021 年 01 月 29-31 日
采样人员	唐鹏君、黄超、吴土文	检测人员	陈瑶、吴彩玲、王春琥、王昌明、黎丹、谢秀平、唐鹏君、黄超、吴土文
采样地址	深圳市龙岗区坪地街道年丰社区横岭北路 37 号		

二、检测结果

(一)、工业废水

表 1

采样点位	DW001 镍排放口	《电镀水污染物排放标准》DB 44/1597-2015 表 1 珠三角 排放限值	单位
样品状态	无色、透明、无异味、无浮油		
检测项目	检测结果		
总镍	0.063	0.5	mg/L

表 2

采样点位	DW001 铬排放口	《电镀水污染物排放标准》DB 44/1597-2015 表 1 珠三角 排放限值	单位
样品状态	无色、透明、无异味、无浮油		
检测项目	检测结果		
总铬	0.03（L）	0.5	mg/L
六价铬	6×10^{-3}	0.1	mg/L
备注	“（L）”表示浓度低于方法的检出限。		

表 3

采样点位	DW003 总排放口	《电镀水污染物排放标准》DB 44/1597-2015 表 1 珠三角 排放限值	单位
样品状态	无色、透明、无异味、无浮油		
检测项目	检测结果		
pH 值	7.24	6~9	无量纲
悬浮物	7	30	mg/L
化学需氧量	14	80	mg/L
氨氮	0.552	15	mg/L
总氮	1.79	20	mg/L
总磷	0.17	1.0	mg/L
总铜	0.04（L）	0.5	mg/L
总镍	0.048	0.5	mg/L
总铬	0.03（L）	0.5	mg/L
六价铬	4×10^{-3}（L）	0.1	mg/L
备注	“（L）”表示浓度低于方法的检出限。		

（二）、有组织废气

检测点位	检测项目	检测结果		标准限值	
		排放浓度 mg/m^3	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m^3	排放速率 kg/h
有组织废气处理后排放口（DA001）	铬酸雾	9×10^{-3}	1.2×10^{-4}	0.05	---
有组织废气处理后排放口（DA014）	硫酸雾	5.67	0.021	30	---
有组织废气处理后排放口（DA003）	铬酸雾	0.028	3.6×10^{-4}	0.05	---
有组织废气处理后排放口（DA004）	铬酸雾	0.012	1.2×10^{-4}	0.05	---
有组织废气处理后排放口（DA005）	铬酸雾	9×10^{-3}	9.4×10^{-5}	0.05	---
有组织废气处理后排放口（DA018）	硫酸雾	0.2（L）	/	30	---
有组织废气处理后排放口（DA002）	硫酸雾	0.2（L）	/	30	---
	氯化氢	0.2（L）	/	30	---
有组织废气处理后排放口（DA007）	硫酸雾	0.2（L）	/	30	---
有组织废气处理后排放口（DA008）	铬酸雾	0.010	1.5×10^{-4}	0.05	---
有组织废气处理后排放口（DA006）	硫酸雾	2.75	0.012	30	---
	氯化氢	0.2（L）	/	30	---
有组织废气处理后排放口（DA010）	硫酸雾	0.53	0.013	30	---
	氮氧化物	0.7（L）	/	200	---
	氯化氢	0.2（L）	/	30	---
有组织废气处理后排放口（DA011）	甲苯	0.489	0.012	40	2.9
	二甲苯	1.22	0.030	70	0.95
	非甲烷总烃	5.51	0.14	120	9.5

接上表

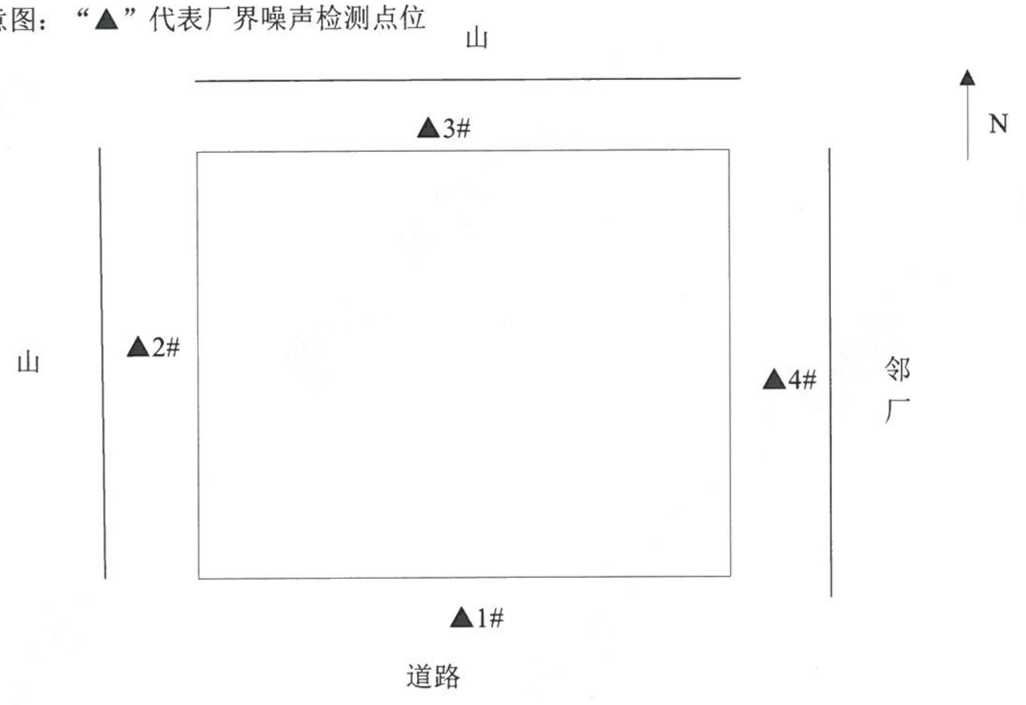
备注：1、“甲苯、二甲苯、非甲烷总烃”执行《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）表 2 工艺废气大气污染物排放限值第二时段二级标准限值；“硫酸雾、氯化氢、铬酸雾、氮氧化物”执行《电镀污染物排放标准》（GB 21900-2008）表 5 新建企业大气污染物排放限值；
2、“---”表示标准中未对该项目作限值要求；
3、“（L）”表示浓度低于方法的检出限；
4、“/”表示检测结果低于方法检出限，无需计算排放速率。

检测点位	标干风量 m^3/h	排气筒高 m	烟气参数		
			温度℃	流速 m/s	含湿量%
有组织废气处理后排放口（DA001）	13184	15	18.8	5.6	2.1
有组织废气处理后排放口（DA014）	3689	15	18.3	5.7	2.4
有组织废气处理后排放口（DA003）	12784	15	19.3	7.7	1.8
有组织废气处理后排放口（DA004）	9978	15	20.7	6.0	1.9
有组织废气处理后排放口（DA005）	10477	15	21.5	6.3	2.1
有组织废气处理后排放口（DA018）	11935	15	20.2	7.2	2.0
有组织废气处理后排放口（DA002）	10788	15	22.7	11.6	1.4
有组织废气处理后排放口（DA007）	9474	15	19.5	5.7	1.4
有组织废气处理后排放口（DA008）	15296	15	20.7	12.1	1.9
有组织废气处理后排放口（DA006）	4198	20	17.4	4.5	2.8
有组织废气处理后排放口（DA010）	25033	16	29.2	20.4	1.8
有组织废气处理后排放口（DA011）	24977	16	28.4	15.4	1.6

（三）、厂界噪声

测点编号	检测点位	检测结果 dB(A)	
		昼间 Leq	主要声源
1	厂界南面外 1m 处	59.6	生产噪声
2	厂界西面外 1m 处	58.1	生产噪声
3	厂界北面外 1m 处	58.7	生产噪声
4	厂界东面外 1m 处	60.2	生产噪声
《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 3 类区限值		65	

检测点位示意图：“▲”代表厂界噪声检测点位



三、检测方法

样品类型	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	仪器设备名称及型号	检出限
工业废水	pH 值	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》GB/T 6920-1986	PH 计/PHS-3E	0.01 无量纲
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB 11901-1989	电子天平/PT104/55S	4mg/L
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	标准 COD 消解器/HCA-101	4 mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	紫外可见分光光度计/T6 新世纪	0.025 mg/L
	总氮	《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	紫外可见分光光度计/T6 新世纪	0.05mg/L
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB 11893-1989	紫外可见分光光度计/T6 新世纪	0.01mg/L
	总铜	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 776-2015	ICP/ICAP7200	0.04mg/L
	总镍	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 776-2015	ICP/ICAP7200	7×10^{-3}mg/L
	总铬	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 776-2015	ICP/ICAP7200	0.03mg/L
	六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》GB 7467-1987	紫外可见分光光度计/T6 新世纪	4×10^{-3}mg/L
有组织废气	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	紫外可见分光光度计/T6 新世纪	5×10^{-3}mg/m^3
	硫酸雾	《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》HJ 544-2016	离子色谱仪/CIC-D100	0.2mg/m^3
	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	紫外可见分光光度计/T6 新世纪	0.7mg/m^3
	氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》HJ 549-2016	离子色谱仪/CIC-D100	0.2mg/m^3
	甲苯	《环境空气 苯系物的测定 固体吸附/热脱附-气相色谱法》 HJ 583-2010	气相色谱仪/GC9720Plus	5×10^{-4}mg/m^3
	二甲苯	《环境空气 苯系物的测定 固体吸附/热脱附-气相色谱法》 HJ 583-2010	气相色谱仪/GC9720Plus	5×10^{-4}mg/m^3
	非甲烷总烃	《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	气相色谱仪/GC9790II	0.07mg/m^3
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	多功能声级计/AWA5688	---

——报告结束——