



深港联检测



201819120625

报告编号: EP2008A496

检测报告

(Testing Report)

委托单位: 埃赛力达科技(深圳)有限公司

受检单位: 埃赛力达科技(深圳)有限公司

深圳市宝安区68区隆昌路10号美

受检单位地址: 生创谷秋谷(3、4楼及1楼B区)

检测类别: 委托检测


报告日期: 2020年09月02日

深圳市深港联检测有限公司

检验检测专用章



报告说明

- 1.报告无本公司检验检测专用章、骑缝章、章无效。
- 2.报告无编制人、审核人、签发人签名无效,报告经涂改无效。
- 3.复制报告未重新加盖本单位检验检测专用章无效,报告部分复制无效。
- 4.自送样品的委托检测,其结果仅对来样负责;对不可复现的检测项目,结果仅对检测所代表的时间和空间负责。
- 5.对报告如有异议,请于收到报告之日起7日内以书面形式向本机构提出,逾期不予受理。
- 6.未经本公司同意,本报告不得用于广告,商品宣传等商业行为。
- 7.除客户特别申明并支付档案管理费外,本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

单位名称: 深圳市深港联检测有限公司

地 址: 深圳市宝安区新安街道宝城留仙一路14号71区厂房(城管办厂房)1栋5楼


邮 编: 518133


电 话: 0755-23013999

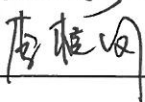
传 真: 0755-86110685

网 址: <http://www.shtesting.com>

邮 箱: shtesting@163.com

编 写: 罗雯婷 

签 发: 钟声 

审 核: 李桂凤 

签发日期: 2020年9月2日



一、检测信息

委托单位	埃赛力达科技(深圳)有限公司		
受检单位	埃赛力达科技(深圳)有限公司		
受检单位地址	深圳市宝安区 68 区隆昌路 10 号美生创谷秋谷 (3、4 楼及 1 楼 B 区)		
采样日期	2020/08/18		
分析日期	2020/08/18~2020/08/21		
采样人员	陈旺强、陈楚群 王博圳、林泽锐	检测人员	张丽珠、杨凯苗、肖兰英、郑皓驰、杨雷、 王东洋、庞金梅、付沙娜、黄凤旋、张兆尊、 张芷悦、林铭滇、黄强富、吴琳敏
采样依据	《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2002) 《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) (生态环境部公告 2017 年第 87 号) 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》(HJ 836-2017) 《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)		
分析标准依据	见检测方法、分析仪器及检出限		
排放标准依据	由客户提供		

二、检测内容

表 2-1 检测内容、检测点位、检测因子及频次

序号	检测类型	检测点位	检测因子	检测频次
1	废水	工业废水排放口 (WS6390011)	pH 值、色度、悬浮物、化学 需氧量、氨氮、总磷、总氮、 阴离子表面活性剂、氟化物	采样 1 次 检测 1 次
		含镍废水排放口	总镍	采样 1 次 检测 1 次
2	有组织 废气	C、喷砂及喷砂后清洁工 序废气监测口(4#)	镍、颗粒物	采样 1 次 检测 1 次
		D、QUSA 煮盐酸工序、 涂导电膜工序废气监测 口(5#)	氯化氢、镍、锡	采样 1 次 检测 1 次
3	无组织 废气	无组织上风向参照点 1#	氨、硫化氢、臭气浓度、颗 粒物、总 VOCs	共 4 个点, 每个点, 采样 1 次, 检测 1 次
		无组织下风向监控点 2#		
		无组织下风向监控点 3#		
		无组织下风向监控点 4#		



续表 2-1 检测内容、检测点位、检测因子及频次

序号	检测类型	检测点位	检测因子	检测频次
4	厂界噪声	厂界东侧外一米处 1#	等效连续 A 声级 L _{eq} [dB (A)]	昼间、夜间 各检测 1 次
		厂界南侧外一米处 2#		
		厂界西侧外一米处 3#		
		厂界北侧外一米处 4#		
备注	以上检测点位由客户委托指定			

三、检测结果

表 3-1 工业废水检测结果

样品名称		废水	采样日期	2020/08/18	
采样点位		工业废水排放口 (WS6390011)	样品状态	无色、无气味、无浮油	
序号	检测项目	样品编号	检测结果	单位	标准限值
1	pH 值	现场测定	7.56	无量纲	6-9
2	色度	FS200818-CQ0101	2	倍	60
3	悬浮物	FS200818-CQ0102	11	mg/L	100
4	化学需氧量	FS200818-CQ0103	25	mg/L	110
5	氨氮	FS200818-CQ0104	0.510	mg/L	15
6	总磷		0.18	mg/L	5
7	总氮		7.72	mg/L	45
8	阴离子表面活性剂	FS200818-CQ0105	0.25	mg/L	10
9	氟化物	FS200818-CQ0106	6.26	mg/L	10
备注	检测结果执行广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001) 第二时段二级(其他排污单位)标准限值; 总磷和总氮检测结果执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) C 级标准;				

表 3-2 工业废水检测结果

样品名称		废水	采样日期	2020/08/18	
采样点位		含镍废水排放口	样品状态	无色、无气味、无浮油	
序号	检测项目	样品编号	检测结果	单位	标准限值
1	总镍	FS200818-CQ0201	0.016	mg/L	1.0*
备注	“*”表示执行广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001) 表 1 第一类污染物最高允许排放浓度。				



表 3-3 有组织废气检测结果

序号	采样点位	检测项目	样品编号	排放浓度 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)	标准限值	
							排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
1	C、喷砂及喷砂后清洁工序废气处理后监测口(4#)H=26m	镍	FQ200818-BZ0101	0.0004	1952	7.81×10 ⁻⁷	4.3	0.51
		颗粒物	FQ200818-BZ0102	1.8	2091	3.76×10 ⁻³	120	13
2	D、QUSA 煮盐酸工序、涂导电膜工序废气处理后监测口(5#)H=26m	氯化氢	FQ200818-BZ0202~03	1.1	922	1.01×10 ⁻³	100	0.86
		镍	FQ200818-	0.0005		4.61×10 ⁻⁷	4.3	0.51
		锡	BZ0201	0.0024		2.21×10 ⁻⁶	8.5	1.1

备注: 1.H 表示排放筒高度;
2.检测结果小于检出限或未检出以“ND”表示;“----”表示检测结果未检出或低于检出限,排放速率无需计算;
3.检测结果执行 广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001)第二时段二级标准;
4.根据广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001)中 4.3.2.5 的规定:若某排气筒的高度处于本标准列出的两个值之间,其执行的最高允许排放速率以内插法计算;
5.D、QUSA 煮盐酸工序、涂导电膜工序废气处理后监测口(5#)开设监测口不规范,检测结果在客户提供的工况条件下测定,数据仅供参考。



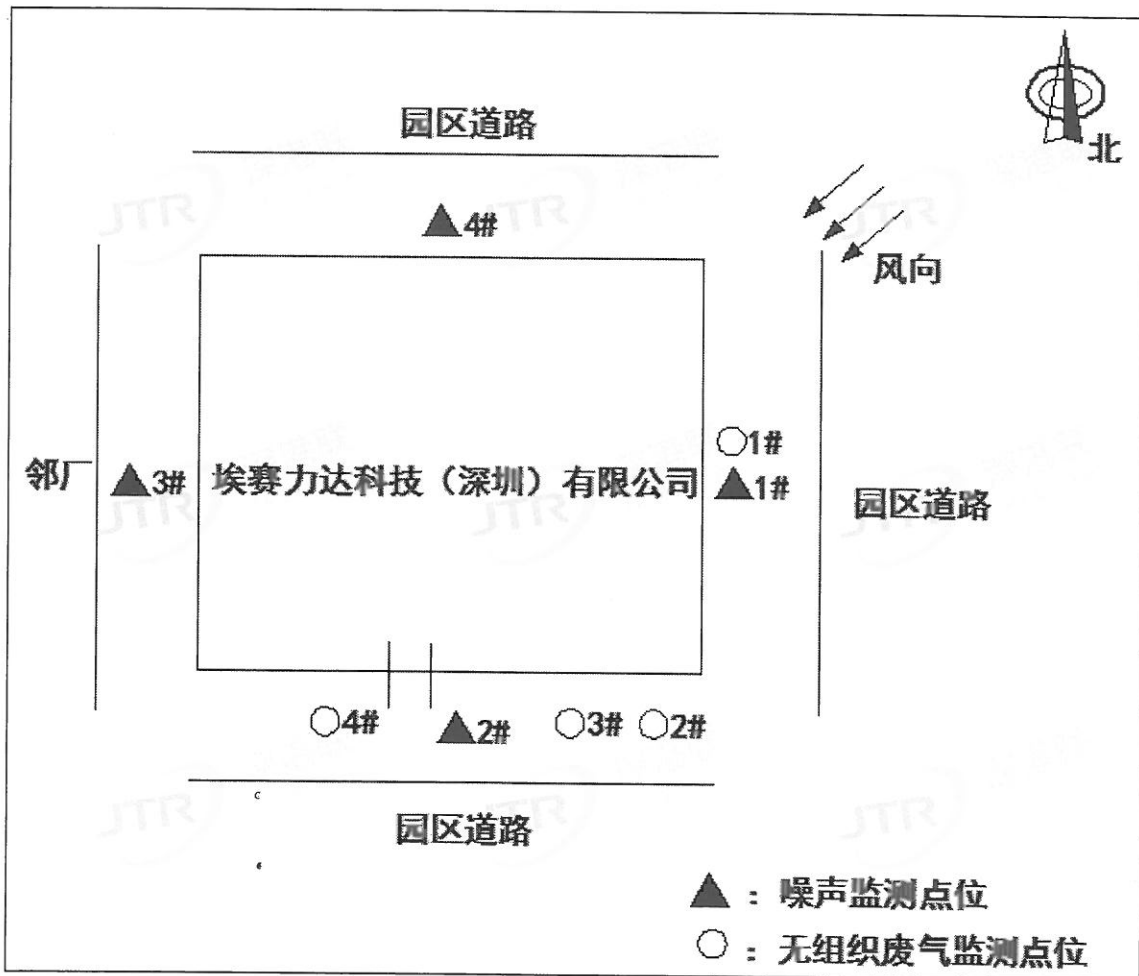
表 3-4 无组织废气检测结果

环境条件		温度: 29℃, 气压: 100.7kPa, 天气: 晴, 风向: 东北, 最大风速: 0.7m/s。				
序号	采样点位	检测项目	样品编号	检测结果	单位	标准限值
1	无组织上风 向参照点 1# (O1#)	氨	FQ200818-CQ0101	0.09	mg/m ³	—
		硫化氢	FQ200818-CQ0102	ND	mg/m ³	—
		臭气浓度	FQ200818-CQ0103~06	10	无量纲	—
		颗粒物	FQ200818-CQ0107	0.042	mg/m ³	—
		总 VOCs	FQ200818-CQ0108	0.227	mg/m ³	—
2	无组织下风 向监控点 2# (O2#)	氨	FQ200818-CQ0201	0.11	mg/m ³	1.5
		硫化氢	FQ200818-CQ0202	ND	mg/m ³	0.06
		臭气浓度	FQ200818-CQ0203~06	11	无量纲	20
		颗粒物	FQ200818-CQ0207	0.083	mg/m ³	1.0
		总 VOCs	FQ200818-CQ0208	0.345	mg/m ³	—
3	无组织下风 向监控点 3# (O3#)	氨	FQ200818-CQ0301	0.11	mg/m ³	1.5
		硫化氢	FQ200818-CQ0302	ND	mg/m ³	0.06
		臭气浓度	FQ200818-CQ0303~06	12	无量纲	20
		颗粒物	FQ200818-CQ0307	0.077	mg/m ³	1.0
		总 VOCs	FQ200818-CQ0308	0.378	mg/m ³	—
4	无组织下风 向监控点 4# (O4#)	氨	FQ200818-CQ0401	0.12	mg/m ³	1.5
		硫化氢	FQ200818-CQ0402	ND	mg/m ³	0.06
		臭气浓度	FQ200818-CQ0403~06	12	无量纲	20
		颗粒物	FQ200818-CQ0407	0.070	mg/m ³	1.0
		总 VOCs	FQ200818-CQ0408	0.513	mg/m ³	—
备注	1.“—”表示无需填写或无限值要求; 检测结果小于检出限或未检出以“ND”表示; 2.氨、硫化氢、臭气浓度检测结果执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表 1 二级新扩改建厂界标准值; 颗粒物和总 VOCs 广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001)第二时段无组织排放监控浓度限值。					

表 3-5 噪声检测结果

环境检测条件		无雨、无雪、无雷电, 最大风速 0.5m/s		
序号	采样点位	检测结果 $L_{eq}[dB(A)]$		《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3类标准 昼间: 65 夜间: 55
		昼间	夜间	
1	厂界东侧外一米处 1# (▲1#)	59.0	48.3	
2	厂界南侧外一米处 2# (▲2#)	58.1	48.6	
3	厂界西侧外一米处 3# (▲3#)	58.3	47.9	
4	厂界北侧外一米处 4# (▲4#)	58.2	48.5	

附: 监测点位示意图 (表示方式: 噪声▲, 无组织○) (示意图不成比例)



四、采样照片

<p>工业废水排放口 (WS6390011) 采样</p> 	<p>工业废水排放口 (WS6390011) 标识牌</p> 
<p>含镍废水排放口采样</p> 	<p>C、喷砂及喷砂后清洁工序废气监测口 (4#)</p> 
<p>C、喷砂及喷砂后清洁工序废气监测口 (4#) 标识牌</p> 	<p>D、QUSA 煮盐酸工序、涂导电膜工序废气监测口 (5#)</p> 
<p>D、QUSA 煮盐酸工序、涂导电膜工序废气监测口 (5#) 标识牌</p> 	<p>无组织上风向参照点 1#</p> 

续四、采样照片

无组织下风向监控点 2#



无组织下风向监控点 3#



无组织下风向监控点 4#



厂界东 噪声检测



厂界南 噪声检测



厂界西 噪声检测



厂界北 噪声检测



五、检测方法、分析仪器及检出限

类型	检测项目	检测标准(方法)名称及编号	分析仪器及型号	方法检出限/检测范围
废水	pH 值	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 2002 年 便携式 pH 计法 (B) 3.1.6 (2)	pH 计/PH-100	0~14 (无量纲)
	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 GB 11903-1989	比色管	2 倍
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	万分级电子天平 /FA2104	4 mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管	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/BlueStar A	0.01mg/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/BlueStar A	0.05 mg/L
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB 7494-1987	紫外可见分光光度计/BlueStar A	0.05 mg/L
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-1987	离子计 /PXSJ-216	0.05 mg/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	电感耦合等离子体发射光谱仪 /Optima8000	0.007 mg/L
有组织废气	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	电子天平 /AUW220D	1.0 mg/m ³
	镍	《空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 657-2013 及其修改单(生态环境部公告 2018 年第 31 号)	电感耦合等离子体质谱仪 ICP-MS/ Agilent 7800	0.0001 mg/m ³
	锡			0.0003 mg/m ³
	氯化氢	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999	紫外可见分光光度计/T6 新世纪	0.9 mg/m ³
无组织废气	氨	环境空气和废气氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	紫外可见分光光度计/T6 新世纪	0.01 mg/m ³
	硫化氢	空气质量监测《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 (3.1.11 (2)) 亚甲基蓝分光光度法 (B)	紫外可见分光光度计/BlueStar A	0.001 mg/m ³
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	/	10 (无量纲)



五、检测方法、分析仪器及检出限

类型	检测项目	检测标准(方法)名称及编号	分析仪器及型号	方法检出限/检测范围
无组织 废气	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法》GB/T 15432-1995 及其修改单(生态环境部公告 2018 年第 31 号)	电子天平 /AUW220D	0.001mg/m ³
	总 VOCs	印刷行业挥发性有机物排放标准 DB44/815-2010 附录 D VOCs 监测方法	气相色谱仪 /GC9720	0.0005mg/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****