



深港联检测



201819120625

报告编号: EP2003A273

# 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03月25日

深圳市深港联检测有限公司



# 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](mailto:shtesting@163.com)

编 写： 罗震宇                      签 发： 钟希  
审 核： 梁少华                      签发日期： 2020 年 3 月 25 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	2020/03/17		
分析日期	2020/03/17~2020/03/19		
采样人员	李泽、曾群星、李思辰	检测人员	黎杰玲、陈双成、吴裕兰、郑皓驰、吴东远、徐薇、何文清、王东洋、刘国强、付沙娜、韦善、崔藜萍、张芷悦、林铭滇、邱宗超
采样依据	《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T 91-2002) 《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(原水)取水点	pH 值、色度、悬浮物、化学需氧量、氨氮、磷酸盐、阴离子表面活性剂、氟化物、总镍	采样 1 次 检测 1 次
		工业废水处理后排出口		采样 1 次 检测 1 次
2	有组织废气	A、QUSA 弯管、密封工序废气监测口(2#)	氮氧化物、二氧化硫、颗粒物	采样 1 次 检测 1 次
		B、MFL 填胶、点胶、烘烤工序废气监测口(3#)	镍、锡、非甲烷总烃	采样 1 次 检测 1 次
		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
		E、QUSA 蘸锡炉废气监测口(6#)	锡	采样 1 次 检测 1 次

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
3	无组织废气	无组织上风向参照点 1#	氨、硫化氢、臭气浓度	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#		
4	厂界噪声	厂界南侧外一米处 1#	等效连续 A 声级 L <sub>eq</sub> [dB (A)]	昼间、夜间 各检测 1 次
		厂界东侧外一米处 2#		
		厂界东侧外一米处 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	2020/03/17		
采样点位	工业废水(原水)取水点	样品状态	淡黄色、无气味、无浮油		
采样点位	工业废水处理后排污口	样品状态	无色、无气味、无浮油		
序号	检测项目	检测结果		单位	标准限值
		工业废水(原水)取水点	工业废水处理后排放口		
1	pH 值	7.76	7.43	无量纲	6-9
2	色度	2	2	倍	60
3	悬浮物	10	4L	mg/L	100
4	化学需氧量	96	61	mg/L	110
5	氨氮	0.179	1.16	mg/L	15
6	磷酸盐	12.5	0.22	mg/L	1.0
7	阴离子表面活性剂	21.5	4.04	mg/L	10
8	氟化物	8.72	6.86	mg/L	10
9	总镍	0.248	0.095	mg/L	1.0*
备注	1.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。“*”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 3-2 有组织废气检测结果

序号	采样点位	检测项目	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	排放速率 (kg/h)	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	
						排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
1	A、QUSA 弯管、密封工序废气监测口(2#) H=23m	氮氧化物	22.1	8376	0.185	120	1.8
		二氧化硫	ND		----	500	6.1
		颗粒物	2.1		$1.76 \times 10^{-2}$	120	9.1
2	B、MFL 填胶、点胶、烘烤工序废气处理后监测口(3#) H=23m	镍	0.0004	1694	$6.78 \times 10^{-7}$	4.3	0.36
		锡	ND		----	8.5	0.75
		非甲烷总烃	0.93		$1.58 \times 10^{-3}$	120	23
3	C、喷砂及喷砂后清洁工序废气处理后监测口(4#) H=25m	镍	0.0001	2594	$2.59 \times 10^{-7}$	4.3	0.46
		颗粒物	2.4	2616	$6.28 \times 10^{-3}$	120	12
4	D、QUSA 煮盐酸工序、涂导电膜工序废气处理后监测口(5#) H=25m	氯化氢	2.4	1420	$3.41 \times 10^{-3}$	100	0.78
		镍	0.0004		$5.68 \times 10^{-7}$	4.3	0.46
		锡	ND		----	8.5	0.96
5	E、QUSA 蘸锡炉废气监测口(6#) H=23m	锡	ND	1872	----	8.5	0.75

备注: 1.H 表示排放筒高度, 检测结果小于检出限或未检出以“ND”表示;  
 2.“----”表示检测结果未检出或低于检出限, 排放速率无需计算;  
 3.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。

表 3-3 无组织废气检测结果

环境条件		天气: 晴, 风向: 东南, 最大风速: 1.2 m/s。			
序号	采样点位	检测项目	检测结果	单位	《恶臭污染物排放标准》 (GB 14554-1993) 表 1 二级 (现有) 厂界标准值
1	无组织上风向 参照点 1#	氨	ND	mg/m <sup>3</sup>	—
		硫化氢	ND	mg/m <sup>3</sup>	—
		臭气浓度	10	无量纲	—
2	无组织下风向 监控点 2#	氨	0.03	mg/m <sup>3</sup>	2.0
		硫化氢	ND	mg/m <sup>3</sup>	0.10
		臭气浓度	10	无量纲	30
3	无组织下风向 监控点 3#	氨	0.04	mg/m <sup>3</sup>	2.0
		硫化氢	ND	mg/m <sup>3</sup>	0.10
		臭气浓度	10	无量纲	30
4	无组织下风向 监控点 4#	氨	0.05	mg/m <sup>3</sup>	2.0
		硫化氢	0.002	mg/m <sup>3</sup>	0.10
		臭气浓度	10	无量纲	30
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。				

表 3-4 噪声检测结果

环境检测条件		无雨、无雪、无雷电, 最大风速 1.3m/s		
序号	采样点位	检测结果 L <sub>eq</sub> [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	夜间	
1	厂界南侧外一米处 1# (▲1#)	56.5	48.0	昼间: 65 夜间: 55
2	厂界东侧外一米处 2# (▲2#)	58.3	48.4	
3	厂界东侧外一米处 3# (▲3#)	57.8	48.7	
4	厂界北侧外一米处 4# (▲4#)	56.9	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

工业废水(原水)取水点



工业废水处理后排出口



A、QUSA 弯管、密封工序废气监测口 (2#)



B、MFL 填胶、点胶、烘烤工序废气监测口 (3#)



C、喷砂及喷砂后清洁工序废气监测口(4#)



D、QUSA 煮盐酸工序、涂导电膜工序废气监测口(5#)



E、QUSA 蘸锡炉废气监测口(6#)



无组织上风向参照点 1#



无组织下风向监控点 2#



无组织下风向监控点 3#



无组织上风向参照点 4#



厂界南 1# 噪声检测





## 续四、采样照片



## 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
	磷酸盐	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
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 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

## 续五、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
废水	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	电感耦合等离子发射光谱仪 /Optima8000	0.007 mg/L
有组织 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	紫外可见分光光度计/T6 新世纪	0.7 mg/m <sup>3</sup>
	二氧化硫	《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 2003 年甲醛缓冲溶液吸收-盐酸副玫瑰苯胺分光光度法(B)第五篇 第四章 一(五))	紫外可见分光光度计/T6 新世纪	2.5 mg/m <sup>3</sup>
	颗粒物(烟尘)	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 <sup>3</sup>
	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)	电感耦合等离子质谱仪 ICP-MS/ Agilent 7800	0.0001 mg/m <sup>3</sup>
	锡			0.0003 mg/m <sup>3</sup>
	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 /GC9790 II	0.07 mg/m <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>
	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)
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 /AWA6228+	—

\*\*报告结束\*\*