



广东悦翔检测技术有限公司

Guangdong YueXiang Testing Technology Co., Ltd.



201819112697

检测报告

报告编号: YX20221234

检测类别: 废水、废气、噪声

检测类型: 验收检测

被测单位: 深圳市广开源科技有限公司

报告日期: 2022 年 06 月 15 日

广东悦翔检测技术有限公司

(检验检测专用章)



第 1 页 共 9 页

报 告 说 明

1. 本报告无本公司检验检测专用章及骑缝章无效; 无计量认证 CMA 章不具有对社会的证明作用;
2. 本报告涂改无效; 本报告无审核、签发人签名无效;
3. 本报告仅对来样或采样样品检测结果负责; 来样样品信息由委托单位提供, 其有效性由委托单位负责;
4. 对本报告有异议时, 请于收到报告之日起 10 日内与本公司联系, 逾期不予受理;
5. 未经本公司书面批准, 不得部分复制 (全文复制除外) 本报告;
6. 本报告参照/评价标准由委托单位提供, 其有效性由委托单位负责。

本机构通讯信息

单位名称: 广东悦翔检测技术有限公司

地 址: 东莞市东城街道东城光明三路 1 号 201 室

邮政编码: 523126

联系电话: 0769-22288688

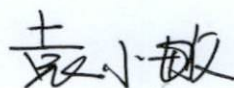
承 担 单 位: 广东悦翔检测技术有限公司

报 告 编 写 人: 黄卡

采 样 人 员: 陈建儒、农东永、雷铭军、苏学祥

检 测 人 员: 陈建儒、农东永、雷铭军、彭娟、陈侣琴、程柔、
邹文郡、宋春花、郑群友

审 核: 袁小敏



签 发: 屈永



签 发 日 期: 2022.6.15

一、检测目的

建设项目竣工环境保护验收检测。

二、基本信息

被测单位: 深圳市广开源科技有限公司

地 址: 深圳市光明新区公明街道田寮村田盛路 41 号二楼

联系人及电话: 陈森 13714446113

企业概况: 迁改扩建后, 项目占地面积 3150 平方米, 建筑面积 3150 平方米, 主要从事生产电源适配器、电源板、移动电源、充电器、USB 充电器、车载电源、LED 驱动电源、工业订制电源、电唱机、音响配件、音频制品、音响、蓝牙音箱、蓝牙耳机、数据线、充电线、手机配件、手机饰品、空气净化器。年产电源适配器 50 万件、电源板 5 万件、移动电源 5 万件、充电器 50 万件、USB 充电器 50 万件、车载电源 50 万件、LED 驱动电源 50 万件、工业订制电源 50 万件、电唱机 50 万件、音响配件 50 万件、音频制品 50 万件、音响 50 万件、蓝牙音箱 50 万件、蓝牙耳机 50 万件、数据线 50 万件、充电线 50 万件、手机配件 50 万件、手机饰品 50 万件、空气净化器 50 万件。

验收检测期间工况 (企业提供): 2022-05-13 工况为 90%, 2022-05-14 工况为 80%。

三、检测内容

3.1 废水

检测点位	检测项目	样品性状	采样日期	检测日期
生活污水排放口	pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、动植物油类	浅黄、微臭、少浮油、微浊	2022-05-13; 2022-05-14	2022-05-13~ 2022-05-20

3.2 有组织废气

检测点位	检测项目	采样日期	检测日期
波峰焊加工、后焊过程废气处理前 1#	锡及其化合物	2022-05-13; 2022-05-14	2022-05-18
波峰焊加工、后焊过程废气处理前 2#	锡及其化合物	2022-05-13; 2022-05-14	2022-05-18
波峰焊加工、后焊过程废气排放口	锡及其化合物	2022-05-13; 2022-05-14	2022-05-18

3.3 无组织废气

检测点位	检测项目	采样日期	检测日期
厂界无组织废气 上风向参照点 1#	锡及其化合物	2022-05-13; 2022-05-14	2022-05-17
厂界无组织废气 下风向监控点 2#	锡及其化合物	2022-05-13; 2022-05-14	2022-05-17
厂界无组织废气 下风向监控点 3#	锡及其化合物	2022-05-13; 2022-05-14	2022-05-17
厂界无组织废气 下风向监控点 4#	锡及其化合物	2022-05-13; 2022-05-14	2022-05-17

3.4 噪声

检测点位	检测项目	检测日期
厂界西北侧外 1 米处 1#	厂界噪声	2022-05-13; 2022-05-14
厂界西北侧外 1 米处 2#	厂界噪声	2022-05-13; 2022-05-14
厂界西南侧外 1 米处 3#	厂界噪声	2022-05-13; 2022-05-14

四、检测结果

4.1 废水

单位: mg/L; pH 值为无量纲

检测点位	采样日期	检测项目	检测结果					标准限值	结果评价
			第一次	第二次	第三次	第四次	平均/范围		
生活污水 排放口	2022-05-13	pH 值	7.9	8.1	7.6	7.8	7.6~8.1	6~9	达标
		悬浮物	70	64	66	60	65	400	达标
		化学需氧量	441	458	437	439	444	500	达标
		五日生化需氧量	115	124	120	121	120	300	达标
		氨氮	2.03	2.00	1.95	2.01	2.00	/	——
		动植物油类	0.13	0.14	0.15	0.13	0.14	100	达标
	2022-05-14	pH 值	7.6	7.8	8.0	7.4	7.4~8.0	6~9	达标
		悬浮物	55	52	48	58	53	400	达标
		化学需氧量	472	466	455	456	462	500	达标
		五日生化需氧量	121	131	121	124	124	300	达标
		氨氮	1.62	1.66	1.57	1.60	1.61	/	——
		动植物油类	0.15	0.14	0.15	0.15	0.15	100	达标

注: 1、执行广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001) 第二时段三级标准;

2、“/”表示所用评价标准对该指标无限值要求。

4.2 波峰焊加工、后焊过程废气

单位: 浓度: mg/m^3 ; 速率: kg/h ; 废气流量: Nm^3/h

检测点位	采样日期	检测项目		检测结果			标准限值	结果评价
				第一次	第二次	第三次		
波峰焊加工、后焊过程废气处理前 1#	2022-05-13	废气流量		519	560	537	/	——
		锡及其化合物	浓度	1.12×10^{-2}	1.07×10^{-2}	1.13×10^{-2}	/	——
			速率	5.8×10^{-6}	6.0×10^{-6}	6.1×10^{-6}	/	——
	2022-05-14	废气流量		496	516	536	/	——
		锡及其化合物	浓度	1.29×10^{-2}	1.20×10^{-2}	1.15×10^{-2}	/	——
			速率	6.4×10^{-6}	6.2×10^{-6}	6.2×10^{-6}	/	——
波峰焊加工、后焊过程废气处理前 2#	2022-05-13	废气流量		2608	2604	2563	/	——
		锡及其化合物	浓度	1.03×10^{-2}	9.75×10^{-3}	1.02×10^{-2}	/	——
			速率	2.7×10^{-5}	2.5×10^{-5}	2.6×10^{-5}	/	——
	2022-05-14	废气流量		2567	2549	2577	/	——
		锡及其化合物	浓度	1.06×10^{-2}	1.06×10^{-2}	1.07×10^{-2}	/	——
			速率	2.7×10^{-5}	2.7×10^{-5}	2.8×10^{-5}	/	——
波峰焊加工、后焊过程废气排放口	2022-05-13	废气流量		2993	3044	3008	/	——
		锡及其化合物	浓度	8.86×10^{-3}	8.80×10^{-3}	9.15×10^{-3}	8.5	达标
			速率	2.7×10^{-5}	2.7×10^{-5}	2.8×10^{-5}	0.12*	达标
	2022-05-14	废气流量		3081	3035	2997	/	——
		锡及其化合物	浓度	9.10×10^{-3}	9.64×10^{-3}	9.70×10^{-3}	8.5	达标
			速率	2.8×10^{-5}	2.9×10^{-5}	2.9×10^{-5}	0.12*	达标

注: 1、排气筒高度 15 米, 处理设施为活性炭吸附;

2、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;

3、*为企业排气筒高度未高出周围 200m 半径范围的最高建筑 5m 以上, 按本标准规定排放速率限值的 50% 执行;

4、“/”表示所用评价标准对该指标无限值要求。

4.3 厂界无组织废气

单位: mg/m^3

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果			标准限值	结果评价	气象条件
			第一次	第二次	第三次			
2022-05-13	厂界无组织废气上风向参照点 1#	锡及其化合物	ND	ND	ND	/	——	天气：阴 风向：东北 风速：1.7m/s 气温：29℃ 气压：100.7kPa
	厂界无组织废气下风向监控点 2#	锡及其化合物	ND	ND	ND	0.24	达标	
	厂界无组织废气下风向监控点 3#	锡及其化合物	ND	ND	ND	0.24	达标	
	厂界无组织废气下风向监控点 4#	锡及其化合物	ND	ND	ND	0.24	达标	
	最大值	锡及其化合物	ND	ND	ND	0.24	达标	
2022-05-14	厂界无组织废气上风向参照点 1#	锡及其化合物	ND	ND	ND	/	——	天气：阴 风向：东北 风速：1.8m/s 气温：29℃ 气压：101.1kPa
	厂界无组织废气下风向监控点 2#	锡及其化合物	ND	ND	ND	0.24	达标	
	厂界无组织废气下风向监控点 3#	锡及其化合物	ND	ND	ND	0.24	达标	
	厂界无组织废气下风向监控点 4#	锡及其化合物	ND	ND	ND	0.24	达标	
	最大值	锡及其化合物	ND	ND	ND	0.24	达标	

注：1、监控点 2#、3#、4#检测结果是未扣除参照值的结果；

2、执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值；

3、当检测结果低于方法检出限时，检测结果用“ND”表示；

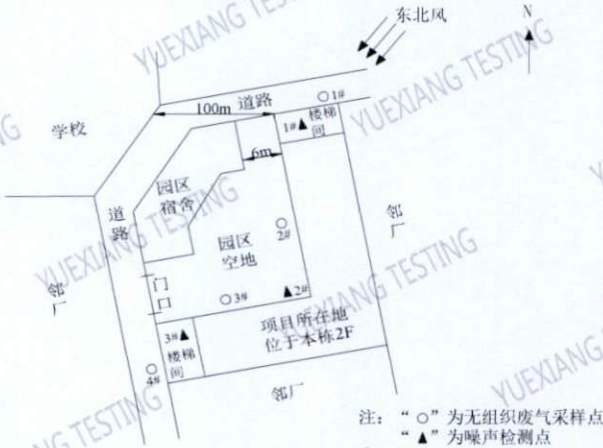
4、“/”表示所用评价标准对该指标无限值要求。

4.4 噪声

单位: $\text{dB}(\text{A})$

检测点位	检测日期及检测结果	
	2022-05-13	2022-05-14
	昼间	昼间
厂界西北侧外 1 米处 1#	63	62
厂界西北侧外 1 米处 2#	62	63
厂界西南侧外 1 米处 3#	62	63
标准限值	65	65
结果评价	达标	达标
注: 1、企业夜间不生产作业, 故夜间噪声不进行检测, 企业已开具夜间不生产证明; 2、厂界东北、东南侧为共用墙, 故未检测; 3、2#噪声检测点位于项目所在地 2F 窗外 1 米处; 4、执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类排放限值。		

附：检测布点图



五、检测结论

5.1 达标情况

- ①生活污水排放口所测项目达到广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）第二时段三级标准要求。
- ②波峰焊加工、后焊过程废气排放口所测项目达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段二级标准要求。
- ③厂界无组织废气下风向监控点所测项目达到广东省地方标准《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要求。
- ④厂界东北、西北、西南侧外 1 米处噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类排放限值要求。

六、检测依据

检测项目	方法标准号及名称	主要仪器名称及型号	检出限
pH 值	HJ 1147-2020 《水质 pH 值的测定 电极法》	pH 计 SX711 型	/
悬浮物	GB 11901-1989 《水质 悬浮物的测定 重量法》	万分之一天平 ME204E	4mg/L
化学需氧量	HJ 828-2017 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》	/	4mg/L
五日生化需氧量	HJ 505-2009 《水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法》	生化培养箱 LRH-150F/SHP-160	0.5mg/L
氨氮	HJ 535-2009 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》	可见分光光度计 722S	0.025mg/L
动植物油类	HJ 637-2018 《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》	红外分光测油仪 OIL480	0.06mg/L

检测项目	方法标准号及名称	主要仪器名称及型号	检出限
锡及其化合物	HJ/T 65-2001 《大气固定污染源 锡的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》	原子吸收分光光度计 AA-6880	$3 \times 10^{-3} \mu\text{g}/\text{m}^3$
厂界噪声	GB 12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》	多功能声级计 AWA5688	/
采样依据	HJ 91.1-2019 《污水监测技术规范》 GB/T 16157-1996 《固定污染源排气中颗粒物测定和气态污染物采样方法》及其修改单 HJ/T 397-2007 《固定源废气监测技术规范》 HJ/T 55-2000 《大气污染物无组织排放监测技术导则》		

报告结束

