



201819123130

正本

监测报告

报告编号: HZT191031002-S

项目名称: 东莞市奕东电子有限公司
改扩建项目竣工环保验收监测

受检单位: 东莞市奕东电子有限公司

监测类别: 项目竣工验收监测

报告日期: 2019 年 10 月 31 日



广东华准检测技术有限公司

Guangdong Huazhun Testing Technology Co., Ltd.

检验检测专用章

编写: 董以伙

审核: 任晓丽

审定: 郑福育

签发: 王勇

签发日期: 2019. 10. 31

说明:

- 1、本报告只适用于监测目的。
- 2、本报告仅对来样或采样分析结果负责。
- 3、本报告涂改无效。
- 4、本报告无本公司监测专用章、骑缝章及计量认证章无效。
- 5、未经本公司书面批准, 不得部分复制本报告。
- 6、本监测结果仅代表监测时委托方提供的工况条件下项目测值。

本机构通讯资料:

单位名称: 广东华准检测技术有限公司

联系地址: 东莞市道滘镇金牛新村五横路金牛工业园 B 栋三楼

邮政编码: 523176

联系电话: 0769-8833 7986

传 真: 0769-8833 3080

电子邮件: hzt@hztesting.com.cn

网 址: <http://www.hztesting.com.cn>

一、监测目的

建设项目竣工环境保护验收监测。

二、企业概况

项目名称：东莞市奕东电子有限公司改扩建项目竣工环保验收监测

企业地址：东莞市东城区东城同欢路

生产废水经 pH 调节池+混凝+斜管沉淀+厌氧+缺氧+好氧+保安过滤器+二段 RO 处理后，部分回用于生产工序，部分排入市政污水。

三、质量控制

3.1 人员资质

监测人员		上岗证编号
采样人员	杨木宝	HZT021A
	郑志成	HZT047A
	姚翔	HZT026A
分析人员	田敏	HZT040A
	杨允泽	HZT044A
	郑智育	HZT002A
	吴桑	HZT012A
	彭小玲	HZT046A

3.2 监测分析过程中的质量保证和质量控制

为保证监测分析结果的准确可靠性，监测质量保证和质量控制按《环境监测质量管理技术导则》HJ 630-2011 及《地表水和污水监测技术规范》HJ/T 91-2002 等有关规范和标准要求进行。

- (1)验收监测在工况稳定，各设备正常运行的情况下进行。
- (2)监测人员持证上岗，监测所用仪器经过计量部门检定合格并在有效期使用。
- (3)监测因子监测分析方法均采用本公司通过计量认证的方法，分析方法能满足评价标准要求。
- (4)验收监测的采样记录及分析测试结果，按国家标准和监测技术规范有关要求进行处理和填报，并按有关规定和要求进行审核。

——接续页——

3.3 废水样品质量控制

监测项目	样品数量 (个)	报出数据 (个)	空白样 个数	合格率	平行样 个数	合格率	质控样 个数	合格率	质控数据 占样品总数比
pH 值	10	8	/	/	2	100%	/	/	20%
COD _{Cr}	12	8	2	100%	1	100%	1	100%	33%
BOD ₅	15	8	3	100%	2	100%	2	100%	47%
SS	10	8	1	100%	1	100%	/	/	20%
氨氮	11	8	1	100%	1	100%	1	100%	27%
总磷	10	8	1	100%	1	100%	/	/	20%
LAS	11	8	1	100%	1	100%	1	100%	27%

四、监测内容

采样人员：郑志成、杨木宝、姚翔

分析人员：田敏、杨允泽、郑智育、吴桑、彭小玲

分析时间：2019.10.23~10.31

4.1 废水监测点位布设及监测时间

监测点位	监测因子	监测时间	监测频次
回用水取水口	pH 值、SS、COD _{Cr} 、BOD ₅ 、 氨氮、电导率、LAS	2019.10.23~10.24	4 次/天，共 2 天

——接续页——

五、监测结果及评价

5.1 回用水

执行标准：《城市污水再生利用 工业用水水质》（GB/T 19923-2005）表 1 再生水用作工业用水水源的水质标准中“洗涤用水”标准

单位：mg/L（注明除外）

监测点位/频次		监测项目及结果							
		温度 (°C)	pH 值 (无量纲)	SS	COD _{Cr}	BOD ₅	氨氮 (以 N 计)	电导率 (μs/cm)	LAS
回用水 取水口	2019.10.23 第一次	26.9	6.77	16	11	4.4	0.273	85.2	0.13
	2019.10.23 第二次	26.4	6.82	11	14	4.1	0.326	78.9	0.17
	2019.10.23 第三次	26.9	6.74	20	18	4.3	0.250	82.4	0.19
	2019.10.23 第四次	26.2	6.79	19	19	4.8	0.247	86.3	0.16
	2019.10.24 第一次	27.1	6.98	16	16	4.2	0.214	88.6	0.15
	2019.10.24 第二次	26.8	6.83	22	15	3.8	0.244	87.4	0.18
	2019.10.24 第三次	27.4	6.81	17	13	4.6	0.313	85.7	0.20
	2019.10.24 第四次	27.2	6.76	21	15	4.1	0.299	83.5	0.16
限值			6.5~9.0	30	/	30	/	/	/
达标判定			达标	达标	达标	达标	/	/	/

注：1、本结果只对当时采集的样品负责，两天的样品状态：无色、无气味、无浮油。

2、环境条件：2019.10.23 气温：28.7°C；气压：101.2kPa；2019.10.24 气温：27.6°C；气压：101.2 kPa；晴。

3、“/”表示相关标准无要求，或无需（无法）做出判定。

六、监测结论

回用水所测项目排放符合《城市污水再生利用 工业用水水质》（GB/T 19923-2005）表 1 再生水用作工业用水水源的水质标准中“洗涤用水”标准。

——接续页——

七、监测方法附表

附表: 水监测分析及仪器

分析项目	方法	仪器名称及型号	仪器编号	检出限	检定/校准单位	有效期
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)	便携式 pH 计 86031	XC-063	/	深圳市计量质量检测研究院	2020.04
SS	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB 11901-1989	电子天平 FA2004N	FX-013	/		2020.10
COD _{Cr}	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	滴定管	/	4mg/L	/	/
BOD ₅	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009	生化(霉菌)培养箱 SPX-250B	FX-092	0.5mg/L	温州市计量技术研究院	2020.03
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	可见分光光度计 723N	FX-028	0.025mg/L	深圳市计量质量检测研究院	2020.09
LAS	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》 GB 7494-1987			0.05mg/L		
电导率	《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 便携式电导率仪法 (B) 3.1.9 (1)	便携式电导率仪	XC-106	/		
采样依据	HJ/T 91-2002	《地表水和污水监测技术规范》				

——报告结束——