



检测报告

201819122316

TCWY 检字 (2018) 第 1107005 号

项目名称:	揭阳市福万佳环保科技有限公司年处理 30 万吨建筑垃圾综合利用建设项目
委托单位:	揭阳市福万佳环保科技有限公司
检测类别:	验收监测



编制:	
校核:	
审核:	
签发:	
签发日期:	2018 年 11 月 15 日

编制说明

一、本公司保证检测的公正性、准确性、科学性和规范性，对检测的数据负责，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。

二、本公司的采样程序按国家有关技术标准、技术规范或相应的检验细则的规定执行。本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责。

三、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。

四、报告无编制人、校核人、审核人、签发人签名，涂改或未盖本公司检测专用章和骑缝章均无效。

五、未经本公司书面同意，不得部分复制报告。

六、对检测报告有异议，请于收到检测报告之日起 10 日内向本公司提出，逾期不受理。

一、检测信息

委托单位	揭阳市福万佳环保科技有限公司
委托地址	揭西县京溪园镇大岭下村新洪村岭顶
项目名称	揭阳市福万佳环保科技有限公司年处理 30 万吨建筑垃圾综合利用建设项目
采样地址	揭西县京溪园镇大岭下村新洪村岭顶
检测类别	验收监测
采样时间	2018 年 11 月 07 日-2018 年 11 月 08 日
采样人员	梁嘉君、周锦泉
检测期间工况	工况稳定、生产负荷达到设计生产能力的 75%以上
检测时间	2018 年 11 月 07 日-2018 年 11 月 13 日
检测人员	梁嘉君、周锦泉、沈敏婷、邝谏虹、冯焱、许伊雯
报告日期	2018 年 11 月 15 日

二、检测方法、检出限及主要仪器

类别	项目	检测方法	检出限	主要仪器
废水	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828—2017	4mg/L	滴定管
	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	0.5mg/L	便携式多参数分析仪 DZB-712
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989	4mg/L	电子天平 FA2004B
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	0.025mg/L	紫外可见分光光度计 UV-1801
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	0.001mg/m ³	电子天平 AUW120D
噪声	工业企业厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	35dB	多功能声级计 AWA5680

三、质控保证与质量控制

表 3.1 废气采样器流量校准结果

仪器型号	仪器编号	设定流量 (L/min)	测量值 (L/min)	示值偏差 (%)	允许示值偏差 (%)	合格与否
KB-120F	TCYQ196	80.0	80.6	0.8	±5	合格
		100.0	101.5	1.5	±5	合格
		120.0	121.7	1.4	±5	合格
KB-120F	TCYQ197	80.0	81.8	2.2	±5	合格
		100.0	100.9	0.9	±5	合格
		120.0	122.4	2.0	±5	合格
KB-120F	TCYQ198	80.0	80.6	0.7	±5	合格
		100.0	101.3	1.3	±5	合格
		120.0	122.2	1.8	±5	合格
KB-120F	TCYQ199	80.0	81.2	1.5	±5	合格
		100.0	101.1	1.1	±5	合格
		120.0	121.0	0.8	±5	合格

校准流量计型号: GH-2030

表 3.2 噪声校准结果

日期	仪器型号	仪器编号	标准值 (dB)	测量前 (dB)	测量后 (dB)	示值偏差 (dB)	允许示值偏差 (dB)	合格与否
11月07日	AWA5680	TCYQ089	94.0	93.8	93.8	0	±0.5	合格
11月08日	AWA5680	TCYQ089	94.0	93.8	93.8	0	±0.5	合格

声校准计型号: AWA6221B 编号: TCYQ091

表 3.3 废水质量控制结果汇总

检测项目	实验室空白		现场空白		实验室平行		现场平行		加标回收		质控样品	
	数量 (个)	合格率 (%)										
化学需氧量	4	100	2	100	2	100	2	100	/	/	2	100
五日生化需氧量	4	100	/	/	2	100	/	/	/	/	2	100
氨氮	2	100	2	100	2	100	2	100	1	100	1	100

四、检测结果

表 1 生活污水检测结果

单位: mg/L

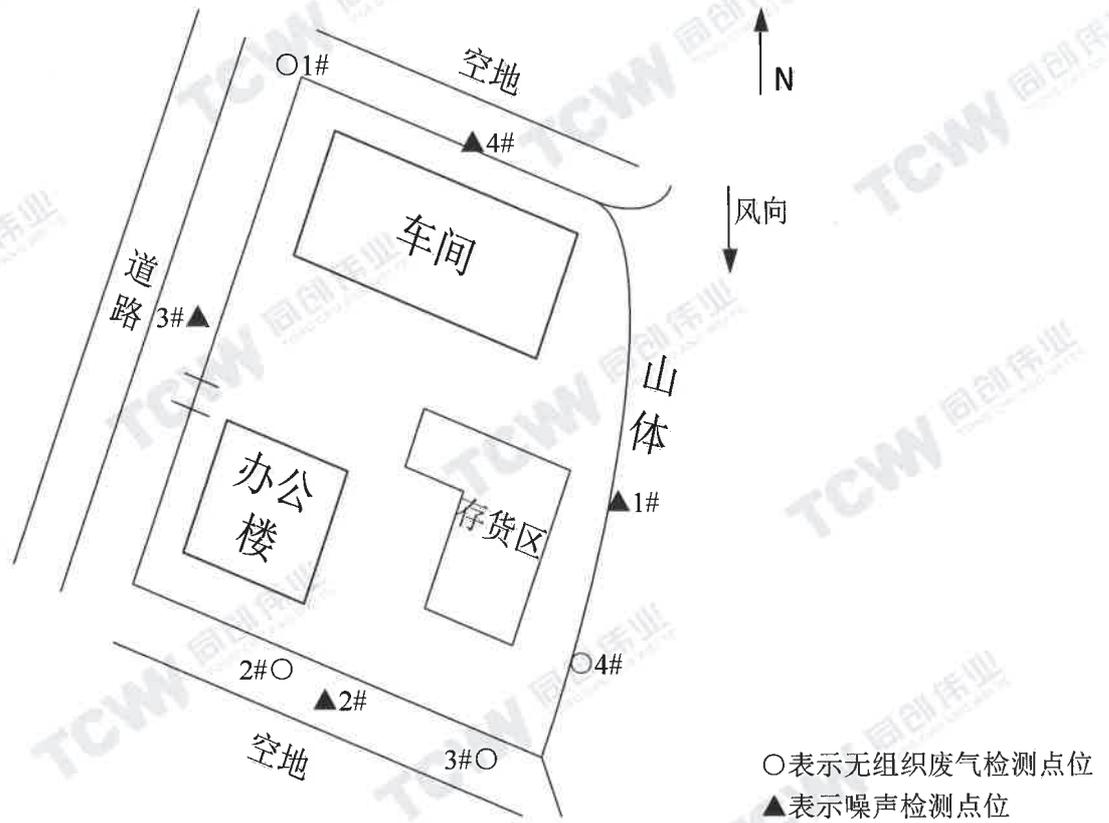
采样位置	样品状态	检测项目	检测结果								标准限值
			11月07日				11月08日				
			第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	
生活污水排 放口	液态、 正常	化学需氧量	188	167	155	184	176	156	178	182	200
		五日生化需氧量	71.5	61.8	65.4	74.9	68.2	63.0	71.2	73.0	100
		悬浮物	75	80	60	65	55	77	69	68	100
		氨氮	41.2	47.8	45.4	44.2	44.0	49.3	47.8	45.8	—
采样方式	瞬时采样。										
治理设施及运行情况	三级化粪池, 运行正常。										
备注	1、标准限值执行《农田灌溉水质标准》(GB5084-2005)中旱作标准, 标准限值由客户提供, 仅供参考; 2、“—”表示执行标准不对该项目作限值要求。										

表 2 无组织废气检测结果

单位: mg/m³

采样位置	检测项目	检测结果						标准限值
		11月07日			11月08日			
		第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	
上风向参照点○1#	颗粒物	0.165	0.157	0.162	0.153	0.162	0.158	/
下风向监控点○2#	颗粒物	0.307	0.302	0.310	0.312	0.308	0.305	1.0
下风向监控点○3#	颗粒物	0.297	0.300	0.293	0.313	0.310	0.317	1.0
下风向监控点○4#	颗粒物	0.307	0.305	0.310	0.308	0.302	0.307	1.0
样品状态	完好无损。							
备注	1、标准限值执行《砖瓦工业大气污染物排放标准》(GB29620-2013)表3标准限值, 标准限值由客户提供, 仅供参考; 2、检测布点图见附图。							

附：检测布点图：



报告结束