



海沁天诚检测
Haqin Tiancheng Inspection



检测报告

报告编号: HC[2019-06]106 号

项目名称: 韶关东江环保再生资源发展有限公司第二季度废气委托监测

委托单位: 韶关东江环保再生资源发展有限公司

监测类别: 委托监测

编制: 蔡燕芳

审核: 王晴燕

签发: 张常君

签发人职务: 实验室经理

日期: 2019年 06 月 28 日

广州海沁天诚技术检测服务有限公司

检验检测专用章



海敏天诚检测
Haimin Tiancheng Inspection

声 明

1. 检测报告无本单位检测专用章、骑缝章无效。
2. 检测报告无编审人和批准人签字无效。
3. 检测报告涂改增删无效。
4. 未经本单位书面许可不得部分复制检测报告（全部复制除外）。
5. 除非另有说明，本报告检测结果仅对本次测试样品负责。
6. 如对检测报告有疑问，请在报告收到之日起 7 日内向本公司查询，来函来电请注明委托登记号。
7. 样品委托检测，只对来样负责；委托监测，仅对本次工况负责。
8. 对适宜保存样品，自完成检测之日起，保存一个月，如因对分析结果有异议提出复检，请在一个月内通知本公司。
9. 若本报告含有分包方的检测结果、检测方法偏离所采用的标准、客户特殊要求等情况，在附表“备注”栏说明。
10. 检测数据小于方法检出限表示为“检出限+L”。
11. 未加盖资质认定标志时，不具有对社会的证明作用。

本公司通讯资料:

联系地址：广州市增城区新塘镇西洲村新塘环保工业园检测中心

邮政编码：511345

联系电话：020-82784781

传 真：020-82784781



一、基本信息

表 1-1 基本信息

委托方信息	单位名称	韶关东江环保再生资源发展有限公司		
	地 址	广东省翁源县铁龙林场		
	联 系 人	李洪	联系电话	18973525407
样品类型: 废水、有组织废气、噪声				

二、样品信息

表 2-1 样品信息

样品类型	点位名称	样品性状/采样介质	监测频次
废水	生活污水排放口	无色、无味、无浮油	1次/天，共1天。
有组织废气	焚烧配伍车间烟囱	苯、甲苯、三甲苯、VOCs 为TENAX管;非甲烷总 烃为气袋。	1次/天，共1天。
	焚烧仓库烟囱		
噪声	N1 东南厂界外1米处	现场测定	2次/天，共1天; 昼夜各1次。
	N2 东北厂界外1米处		
	N3 西北厂界外1米处		
	N4 西南厂界外1米处		
备注:			

表 2-2 排气筒信息

点位名称	燃料类型	治理设施	排气筒高度(m)	排气筒面积(m ²)
焚烧仓库烟囱	—	水喷淋+UV 光解+活性炭吸附	25	1.8860
焚烧配伍车间烟囱	—	水喷淋+UV 光解+活性炭吸附	25	0.3846
备注:				



三、检测结果

表 3-1 废水检测结果

单位: mg/L (除注明外)

采样日期: 2019.06.21		分析日期: 2019.06.21-06.26	
检测项目	点位名称	标准限值	达标情况
	生活污水排放口		
pH 值 (无量纲)	7.62	6-9	达标
化学需氧量	4L	90	达标
五日生化需氧量	0.8	20	达标
氨氮	0.056	10	达标
六价铬	0.004L	0.5	达标
总砷	0.0047	0.5	达标
总铅	0.07L	1.0	达标
总锌	0.004	2.0	达标
总铜	0.007	0.5	达标
总镉	0.005L	0.1	达标
总锰	0.006	2.0	达标
总镍	0.020	1.0	达标
总汞	0.00010	0.05	达标
硫化物	0.005L	0.5	达标
总氰化物	0.004L	0.3	达标
悬浮物	4L	60	达标
总磷	1.02	—	—
石油类	0.06L	5.0	达标



采样日期: 2019.06.21		分析日期: 2019.06.21-06.26	
检测项目	点位名称	标准限值	达标情况
	生活污水排放口		
总氮	0.50	—	—
备注: 六价铬、总砷、总铅、总镉、总镍、总汞参考广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 中第一类污染物最高允许排放浓度限值; 其他参考广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 中第二时段一级标准限值。			

表 3-2 废气检测结果

单位: mg/m^3 (除注明外)

采样日期：2019.06.20		分析日期：2019.06.21			
点位名称		检测项目		标准限值	达标情况
		焚烧配伍车间 烟囱	焚烧仓库烟囱		
苯	排放浓度	0.05	0.04	12	达标
	排放速率（kg/h）	3.26×10 ⁻⁴	1.24×10 ⁻³	1.5	达标
甲苯	排放浓度	0.10	0.19	40	达标
	排放速率（kg/h）	6.52×10 ⁻⁴	5.88×10 ⁻³	9.6	达标
二甲苯	排放浓度	0.04	0.05	70	达标
	排放速率（kg/h）	2.61×10 ⁻⁴	1.55×10 ⁻³	3.1	达标
非甲烷总烃	排放浓度	1.69	1.44	120	达标
	排放速率（kg/h）	1.10×10 ⁻²	4.45×10 ⁻²	29	达标
VOCs	排放浓度	0.65	1.12	30	达标
	排放速率（kg/h）	4.24×10 ⁻³	3.46×10 ⁻²	2.9	达标
烟气参数	烟气标干流量（m³/h）	6520	30924	—	—
备注：苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃参考广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准限值；VOCs 参考《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）表 1 II时段排放限值。					



表 3-3 噪声监测结果

环境检测条件： 天气：无雨雪、无雷电		风速： 2.2 m/s		
点位名称	监测时间	监测结果 单位：dB(A)		主要声源
		昼间 L _{eq} 值	夜间 L _{eq} 值	
N1 东南厂界外 1 米处	2019.06.20	53.0	48.6	昼间：环境噪声； 夜间：环境噪声。
N2 东北厂界外 1 米处		56.7	47.2	昼间：生产噪声和环境噪声； 夜间：环境噪声。
N3 西北厂界外 1 米处		55.5	47.9	昼间：生产噪声和环境噪声； 夜间：环境噪声。
N4 西南厂界外 1 米处		57.5	44.9	昼间：生产噪声和环境噪声； 夜间：环境噪声。
标准限值		60	50	—
达标情况		达标	达标	—
备注：1、监测点位示意图详见附件一；2、参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 声环境功能区 2 类标准。				



四、检测分析方法依据

表 4-1 监测项目及分析方法

类型	检测项目	检测方法	仪器设备	检出限
废水	pH 值	便携式 pH 计法 (B)《水和废水监测分析方法》(第四版 国家环境保护总局 2002 年) 第三篇第一章六 (二)	HQ40D 型 哈希水质测试仪	—
	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	4mg/L
	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	JPSJ-605 型 溶解氧仪	0.5mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	UV-1800 型 紫外可见分光光度计	0.025mg/L
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光 光度法 GB/T7467-1987	UV-1800 型 紫外可见分光光度计	0.004mg/L
	总砷	水质汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧 光法 HJ 694-2014	AFS-8530 型 原子荧光光度计	0.3μg/L
	总铅	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	OPTIMA5100DV 型 ICP-AES	0.07mg/L
	总锌	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	OPTIMA5100DV 型 ICP-AES	0.009mg/L
	总铜	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	OPTIMA5100DV 型 ICP-AES	0.006mg/L
	总镉	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	OPTIMA5100DV 型 ICP-AES	0.005mg/L
	总锰	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	OPTIMA5100DV 型 ICP-AES	0.004mg/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	OPTIMA5100DV 型 ICP-AES	0.007mg/L
	总汞	水质汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧 光法 HJ 694-2014	AFS-8530 型 原子荧光光度计	0.04μg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度 法 GB/T 16489-1996	UV-1800 型 紫外可见分光光度计	0.005mg/L
	总氰化物	水质 氰化物的测定 异烟酸-吡啶啉酮分 光光度法 HJ 484-2009	UV-1800 型 紫外可见分光光度计	0.004mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB11901-1989	BSA224S 型 电子天平	4mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	UV-1800 型 紫外可见分光光度计	0.01mg/L
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外 分光光度法 HJ637-2018	OIL-8 型 红外测油仪	0.06mg/L



类型	检测项目	检测方法	仪器设备	检出限
废水	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ636-2012	UV-1800 型 紫外可见分光光度计	0.05mg/L
有组织废气	苯	《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》DB44/814-2010 附录 D VOCs 监测方法 气相色谱法	GC-7820A 型 气相色谱仪	0.01mg/m ³
	甲苯	《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》DB44/814-2010 附录 D VOCs 监测方法 气相色谱法	GC-7820A 型 气相色谱仪	0.01mg/m ³
	二甲苯	《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》DB44/814-2010 附录 D VOCs 监测方法 气相色谱法	GC-7820A 型 气相色谱仪	0.01mg/m ³
	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	GC-1690 型 气相色谱仪	0.07mg/m ³
	VOCs	《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》DB44/814-2010 附录 D VOCs 监测方法 气相色谱法	GC-7820A 型 气相色谱仪	0.01mg/m ³
噪声	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA5688 型 多功能声级计	—
备注:				



五、附图



图一 噪声监测点位示意图

报告结束

