

检测报告

报告编号 A2170057782101Ca

第 1 页 共 10 页

委托单位 广东炜林纳新材料科技股份有限公司

受检单位 广东炜林纳新材料科技股份有限公司

受检单位地址 佛山市高明区沧江工业园西园新圩金城村工业区

样品类型 工业废水、生活废水、工业废气、油烟、锅炉废气、
厂界噪声

检测类别 委托检测

华测检测认证集团股份有限公司

检验检测专用章

No.1943135702

报告说明

报告编号 A2170057782101Ca

第 2 页 共 10 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
6. 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留样。
7. 除客户特别申明并支付记录档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限六年。
8. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

华测检测认证集团股份有限公司

联系地址：深圳市宝安区新安街道留仙三路 4 号华测检测大楼

邮政编码：518101

检测委托受理电话：0755-33681225

报告质量投诉电话：0755-33683986, 33682778

传真：0755-33683385

编制：

李月姝

审核：

张素兰

签发：

李胜云

签发人职位：

实验室主管

签发日期：

2017/11/29

检测结果

报告编号 A2170057782101Ca

第 3 页 共 10 页

表 1:

样品信息:			
样品类型	工业废水	采样人员	苏家豪、雷千城
采样点名称	工业废水处理后排出口 (WS-11405-21)	样品状态	浅黄色、微弱异味、微浊、 少量浮油
采样时间	2017-11-17 15:28	检测日期	2017-11-17~2017-11-28
检测结果:			
检测项目	结果	广东省地方标准 《水污染物排放限值》 (DB 44/26-2001) 表 4 第二类污染物最高允许排 放浓度 第二时段 一级标准 其他排污单位	单位
pH (无量纲)	6.41	6~9	/
色度	8	40	倍
悬浮物	13	60	mg/L
石油类	1.37	5.0	mg/L
动植物油	1.01	10	mg/L
挥发酚	0.0089	0.3	mg/L
总氰化物	ND	0.3	mg/L
硫化物	ND	0.5	mg/L
氨氮	0.315	10	mg/L
苯胺类	0.20	1.0	mg/L
备注: ND=未检出。			

检测结果

报告编号 A2170057782101Ca

第 4 页 共 10 页

表 2:

样品信息:			
样品类型	生活废水	采样人员	苏家豪、雷千城
采样点名称	生活废水处理后排出口 (WS-11405-2)	样品状态	无色、无异味、透明、无浮油
采样时间	2017-11-17 15:15	检测日期	2017-11-17~2017-11-28
检测结果:			
检测项目	结果	广东省地方标准 《水污染物排放限值》 (DB 44/26-2001) 表 4 第二类污染物最高允许排 放浓度 第二时段 一级标准 其他排污单位	单位
pH (无量纲)	7.25	6~9	/
悬浮物	8	60	mg/L
五日生化需氧量	3.2	20	mg/L
化学需氧量	11.0	90	mg/L
动植物油	ND	10	mg/L
氨氮	ND	10	mg/L
备注: ND=未检出。			

检测结果

报告编号 A2170057782101Ca

第 5 页 共 10 页

表 3:

样品信息:						
样品类型	工业废气		采样人员	苏家豪、雷千城		
采样日期	2017-11-17		检测日期	2017-11-17~2017-11-28		
检测结果:						
采样点名称	检测项目	结果	广东省地方标准 《大气污染物排放 限值》 (DB 44/27-2001) 表 2 工艺废气大气 污染物排放限值 第二时段 二级	排气筒高度 m	烟气流量 N m ³ /h	
FQ-11405-2 废气处理后检测口	颗粒物	排放浓度 mg/m ³	ND	120	15	4893
		排放速率 kg/h	/	2.9		
FQ-11405-3 废气处理后检测口	颗粒物	排放浓度 mg/m ³	ND	120	15	2908
		排放速率 kg/h	/	2.9		
FQ-11405-7 处理后检测口	颗粒物	排放浓度 mg/m ³	ND	120	15	8330
		排放速率 kg/h	/	2.9		
FQ-11405-16 处理后检测口	颗粒物	排放浓度 mg/m ³	ND	120	15	2545
		排放速率 kg/h	/	2.9		
	非甲烷 总烃	排放浓度 mg/m ³	1.09	120		
		排放速率 kg/h	2.8×10 ⁻³	8.4		

备注: 1.ND=未检出。
2.“/”表示检测项目的排放浓度小于检出限,故排放速率无需计算。

检测结果

报告编号 A2170057782101Ca

第 6 页 共 10 页

表 4:

样品信息:				
样品类型	油烟		采样人员	苏家豪、雷千城
采样日期	2017-11-17		检测日期	2017-11-17~2017-11-28
检测结果:				
采样点名称	检测项目		结果	中华人民共和国国家标准 《饮食业油烟排放标准》 (GB 18483-2001) 最高允许排放浓度
食堂油烟处理后检测口	油烟	排放浓度 mg/m ³	1.1	2.0

检测结果

报告编号 A2170057782101Ca

第 7 页 共 10 页

表 5:

样品信息:						
样品类型	锅炉废气		采样人员	苏家豪、雷千城		
采样点名称	FQ-11405-18 废气处理后检测口		排气筒高度	15 m		
采样日期	2017-11-17		检测日期	2017-11-17~2017-11-28		
功率	1.4 t/h		燃料	轻柴油		
检测结果:						
检测项目		检测结果		广东省地方标准 《锅炉大气污染物排放标准》 (DB 44/765-2010) 烟气黑度限值 燃油锅炉 轻柴油 A 区域		
烟气黑度		林格曼黑度 0.5 级		林格曼黑度 1.0 级		
检测结果:						
检测项目		检测结果		广东省地方标准 《锅炉大气污染物排放标准》 (DB 44/765-2010) 锅炉最高允许排放浓度 燃油锅炉 轻柴油 A 区域		
烟尘	实测浓度 mg/m ³	ND		---		
	排放浓度 mg/m ³	ND		50		
	排放速率 kg/h	/		---		
二氧化硫	实测浓度 mg/m ³	110		---		
	排放浓度 mg/m ³	138		300		
	排放速率 kg/h	0.067		---		
氮氧化物	实测浓度 mg/m ³	86		---		
	排放浓度 mg/m ³	108		300		
	排放速率 kg/h	0.053		---		
烟气参数	标干烟气流 量 N m ³ /h	烟气温 度 °C	实测含氧 量 %	过量空气 系数	烟气流速 m/s	标准过量 空气系数
	613	135	7.2	1.5	2.3	1.2
备注: 1.ND=未检出。 2.“/”表示检测项目的实测浓度小于检出限,故排放速率无需计算。 3.“---”表示 DB 44/765-2010 执行标准中锅炉最高允许排放浓度燃油锅炉 轻柴油 A 区域未对该项作限制。						

检测结果

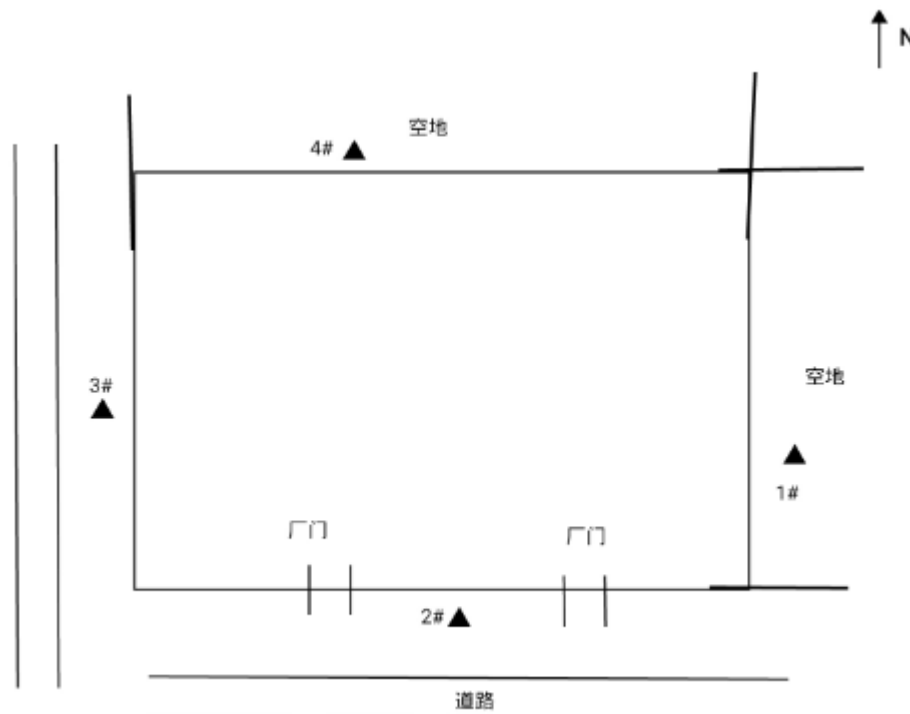
报告编号 A2170057782101Ca

第 8 页 共 10 页

表 6:

样品信息:					
样品类型	厂界噪声	采样人员	苏家豪、雷千城		
检测日期	2017-11-17	气象条件	晴, 风速(昼间): 1.3m/s (夜间): 1.3m/s		
检测结果:					
序号	检测点位置	检测时段	主要声源	结果 dB(A)	
1	厂界外一米 1#检测点	14:04~14:09	生产噪声	昼间	60
2	厂界外一米 2#检测点	14:14~14:19	生产噪声	昼间	60
3	厂界外一米 3#检测点	14:24~14:29	生产噪声	昼间	60
4	厂界外一米 4#检测点	14:32~14:37	生产噪声	昼间	59
5	厂界外一米 1#检测点	22:24~22:29	生产噪声	夜间	50
6	厂界外一米 2#检测点	22:33~22:38	生产噪声	夜间	50
7	厂界外一米 3#检测点	22:41~22:46	生产噪声	夜间	50
8	厂界外一米 4#检测点	22:51~22:56	生产噪声	夜间	50
中华人民共和国国家标准《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3类					
昼间		65dB(A)		夜间	
				55dB(A)	

附: 噪声测点示意图



检测结果

报告编号 A2170057782101Ca

第 9 页 共 10 页

表 7:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称 及编号(含年号)	方法 检出限	仪器设备 名称及型号
工业废水	pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	/	台式多参数测量 仪 S220-K
	色度	水质 色度的测定 GB/T 11903-1989 4	/	比色管 50mL
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4 mg/L	天平 BT125D
	石油类	水质 石油类和动植物的测定 红外分光光度法 HJ 637-2012	0.04 mg/L	红外分光测油仪 OL1020
	动植物油	水质 石油类和动植物的测定 红外分光光度法 HJ 637-2012	0.04 mg/L	红外分光测油仪 OL1020
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009 方法 1	0.0003 mg/L	紫外可见分光光 度计 UV-7504
	总氰化物	水质 氰化物的测定 容重法和分光光度法 HJ 484-2009 方法 2	0.004 mg/L	紫外可见分光光 度计 UV-7504
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996	0.005 mg/L	紫外可见分光光 度计 UV-7504
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L	紫外可见分光光 度计 UV-7504
	苯胺类	水质 苯胺类化合物的测定 N-(1-萘基)乙二胺偶氮分光光度法 GB/T 11889-1989	0.03 mg/L	紫外可见分光光 度计 UV-3100PC

检测结果

报告编号 A2170057782101Ca

第 10 页 共 10 页

续上表:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检出限	仪器设备名称及型号
生活废水	pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	/	台式多参数测量仪 S220-K
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4 mg/L	天平 BT125D
	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	0.5 mg/L	溶解氧分析仪 inoLab Oxi 7310
	化学需氧量	《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版) 国家环保总局 2002 年 第三篇 第三章 二(三)	5 mg/L	全自动进样滴定 系统 855 Titrande
	动植物油	水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法 HJ 637-2012	0.04 mg/L	红外分光测油仪 OL1020
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L	紫外可见分光光度计 UV-7504
工业废气	颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气 态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	1.0 mg/m ³	电子分析天平 XS105DU
	非甲烷总烃	固定污染源排气中非甲烷总烃的测 定 气相色谱法 HJ/T 38-1999	0.04 mg/m ³	气相色谱仪 GC-2014
油烟	油烟	饮食业油烟排放标准 GB 18483-2001 附录 A	0.1 mg/m ³	红外分光测油仪 JDS106U
锅炉废气	烟尘	锅炉烟尘测定方法 GB/T 5468-1991	1.0 mg/m ³	电子分析天平 XS105DU
	二氧化硫	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ/T 57-2000	1 mg/m ³	自动烟尘气测试 仪 3012H (08 代) 新
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	3 mg/m ³	自动烟尘气测试 仪 3012H (08 代) 新
	烟气黑度	《空气和废气监测分析方法》(第四 版增补版) 国家环保总局 2007 年 第五篇 第三章 三(二)	/	林格曼测黑望远 镜 QT201
厂界噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/	声级计 AWA5680-4

报告结束