



广东中誉科诚检测技术有限公司

检测报告




WYE (综)【2018041302】

项目名称: 年产 12000 立方米胶合板
(小板 5000 立方米、大板 7000 立方米) 项目
检测类别: 验收检测
委托单位: 翁源县斐达木业有限公司
受测地址: 翁源县官渡开发区华容大道 260 号
报告日期: 2018 年 04 月 21 日

广东中誉科诚检测技术有限公司



报告编制说明

- 1、 本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 2、 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。送样委托检验数据仅对本次受理样品负责。
- 3、 本报告只适用于检测目的范围。
- 4、 本报告涂改无效，无报告审核、签发人签字无效，无本公司检测报告专用章、骑缝章无效、无计量认证  章无效。
- 5、 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 6、 对本报告有疑问，请于收到报告之日起 10 日内来函来电注明报告编号查询。
- 7、 如客户没有特别要求，本报告不提供检测结果不确定度。

广东中誉科诚检测技术有限公司通讯资料：

联系地址：韶关市翁源县官渡镇官广工业园

邮政编码：512600

联系电话：0751-2886228

传真号码：0751-2886221

检 测 报 告

一、检测概况

检测类别	验收检测	委托单号	2018041302
联系人	阮斐	联系电话	13802817480
委托单位	翁源县斐达木业有限公司		
受测地址	翁源县官渡开发区华容大道 260 号		
检测目的	了解废气、噪声排放情况		
采样日期	2018 年 04 月 16~17 日	分析日期	2018 年 04 月 16~19 日
采样人员	谢朝亮、谢朝晖		
分析人员	吴惠丽、朱艳霞、曾正文		
环境条件	采样：天气状况：晴；温度：20.1~23.2℃；大气压：101.3~101.5kPa；风速：1.7~2.1m/s； 风向：西 实验室：温度：23.2~23.9℃；相对湿度：46~49%		

二、检测内容

检测类型	采样位置	检测项目	检测频次	样品描述
有组织废气	锅炉废气采样口	烟尘	连续检测 2 天、 每天检测 3 次	滤筒、样品完好
		二氧化硫		吸收液、样品完好
		氮氧化物、 林格曼黑度		/
无组织废气	上风向参照点 1#、 下风向监测点 2#、3#、4#	甲醛	连续检测 2 天、 每天检测 1 次	吸收液、样品完好
		总悬浮颗粒物		滤膜、样品完好
噪声	厂界东、南、西、北外 1m 处	厂界噪声	连续监测 2 天、 每天监测 1 次	/

三、检测方法及使用仪器

检测类型	检测项目	检测标准 (方法) 名称 方法编号 (含年号)	方法检出限	仪器及型号
有组织废气	烟尘	《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; 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》/行业标准第 1 号修改单 GB/T 16157-1996/XG1-2017	/	电子天平 (AUY-220)
	二氧化硫	固定污染源排气中二氧化硫的测定 碘量法 HJ/T 56-2000	25mg/m ³	聚四氟乙烯滴定管
	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	3mg/m ³	自动烟尘测试仪 (崂应 3012H 新 08 代)
	林格曼黑度	测烟望远镜法《空气和废气监测分析方法》(第四版补增版) 国家环保总局 2003 年 (5.3.3.2)	/	林格曼测烟望远镜 (QT201)
无组织废气	甲醛	空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 GB/T 15516-1995	0.125mg/m ³	紫外可见分光光度计 (UVmini-1240)
	总悬浮颗粒物	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 (AUY-220)
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/	多功能声级计 (AWA6228)
样品采集依据	《大气污染物无组织排放监测技术导则》 HJ/T 55-2000			
	《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			

四、检测结果

4.1 工况一览表

项目	锅炉废气采样口
断面面积 (m ²)	0.502
烟气温度 (°C)	73.6~77.1
烟气含湿量 (%)	3.5~4.5
烟气流速 (m/s)	4.59~4.92
排气筒高度 (m)	25
处理设施	多管除尘、布袋除尘、水膜除尘
燃烧类型	成型生物质颗粒

4.2 有组织废气

采样位置	检测项目	采样时间	频次	样品编号	标干流量 (m³/h)	检测结果			排放限值 (mg/m³)	达标 情况
						实测浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)		
锅炉废气 采样口	烟尘	04月16日	第一次	G2018041302001	6415	<20	11.3	0.042	30	达标
			第二次	G2018041302002	6619	<20	15.8	0.058		达标
			第三次	G2018041302003	6297	<20	12.7	0.047		达标
			平均值		6444	<20	13.3	0.049		达标
	二氧化硫		第一次	G2018041302004	6415	ND	21	0.077	50	达标
			第二次	G2018041302005	6619	ND	20	0.073		达标
			第三次	G2018041302006	6297	ND	26	0.094		达标
			平均值		6444	ND	22	0.082		达标
	氮氧化物		第一次		6415	90	157	0.577	200	达标
			第二次		6619	87	156	0.576		达标
			第三次		6297	82	141	0.516		达标
			平均值		6444	86	151	0.556		达标
	林格曼黑度		/		0.5 级			≤1 级	达标	

备注: 1.本结果只对当时采集的样品负责。

2.实测含氧量第一次为 14.1%、第二次为 14.3%、第三次为 14.0%; 基准含氧量为 9%。

3. “ND” 表示未检出或检测结果低于方法检出限, 检出限详见 “三、检测方法及使用仪器” 部分。

4.废气排放执行广东省地方标准《锅炉大气污染物排放标准》(DB44/765-2010) 燃气锅炉限值。

5.颗粒物实测参考浓度分别为 6.5mg/m³, 8.8mg/m³, 7.4mg/m³; 二氧化硫实测参考浓度分别为 12mg/m³, 11mg/m³, 15mg/m³。

续上表

采样位置	检测项目	采样时间	频次	样品编号	标干流量 (m³/h)	检测结果			排放限值 (mg/m³)	达标情况
						实测浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)		
锅炉废气 采样口	烟尘	04月17日	第一次	G2018041302009	6631	<20	15.9	0.060	30	达标
			第二次	G2018041302010	6922	<20	16.2	0.066		达标
			第三次	G2018041302011	6397	<20	16.0	0.056		达标
			平均值		6650	<20	16.0	0.061		达标
	二氧化硫		第一次	G2018041302014	6631	ND	23	0.086	50	达标
			第二次	G2018041302015	6922	ND	20	0.083		达标
			第三次	G2018041302016	6397	ND	25	0.090		达标
			平均值		6650	ND	23	0.086		达标
	氮氧化物		第一次		6631	84	148	0.557	200	达标
			第二次		6922	86	145	0.595		达标
			第三次		6397	88	160	0.563		达标
			平均值		6650	86	151	0.572		达标
	林格曼黑度		/	0.25级			≤1级			达标

备注：1.本结果只对当时采集的样品负责。
2.实测含氧量第一次为14.2%、第二次为13.9%、第三次为14.4%；基准含氧量为9%。
3.“ND”表示未检出或检测结果低于方法检出限，检出限详见“三、检测方法及使用仪器”部分。
4.废气排放执行广东省地方标准《锅炉大气污染物排放标准》（DB44/765-2010）燃气锅炉限值。
5.颗粒物实测参考浓度分别为9.0mg/m³，9.6mg/m³，8.8mg/m³。；二氧化硫实测参考浓度分别为13mg/m³，12mg/m³，14mg/m³。

4.3 无组织废气检测结果

检测项目	采样日期	采样点位置	样品编号	检测结果 (mg/m ³)	排放限值 (mg/m ³)	达标 情况
总悬浮 颗粒物	04月16日	上风向参照点1#	G2018041302022	0.268	1.0	达标
		下风向监测点2#	G2018041302023	0.412		达标
		下风向监测点3#	G2018041302024	0.376		达标
		下风向监测点4#	G2018041302025	0.376		达标
总悬浮 颗粒物	04月17日	上风向参照点1#	G2018041302032	0.253	1.0	达标
		下风向监测点2#	G2018041302033	0.398		达标
		下风向监测点3#	G2018041302034	0.362		达标
		下风向监测点4#	G2018041302035	0.344		达标
甲醛	04月16日	上风向参照点1#	G2018041302017	0.128	0.2	达标
		下风向监测点2#	G2018041302018	0.174		达标
		下风向监测点3#	G2018041302019	0.169		达标
		下风向监测点4#	G2018041302020	0.180		达标
甲醛	04月17日	上风向参照点1#	G2018041302027	0.131	0.2	达标
		下风向监测点2#	G2018041302028	0.179		达标
		下风向监测点3#	G2018041302029	0.167		达标
		下风向监测点4#	G2018041302030	0.177		达标

备注：1.本结果只对当时采集的样品负责。

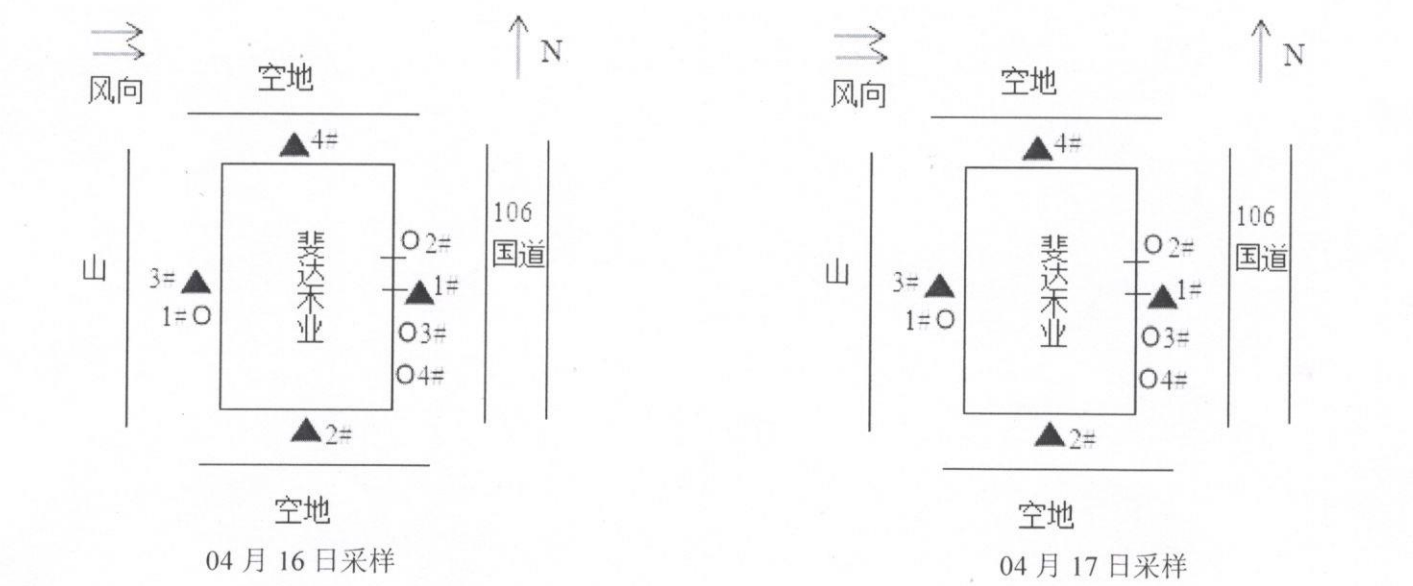
2.废气排放执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放限值。

4.4 噪声监测结果

测点编号	监测时间	监测点名称	测量结果, Leq 值, dB(A)	排放限值 dB(A)	达标情况
			昼间	昼间	
1	04 月 16 日	厂界东外 1m 处	61	65	达标
2		厂界南外 1m 处	62		达标
3		厂界西外 1m 处	59		达标
4		厂界北外 1m 处	58		达标
5	04 月 17 日	厂界东外 1m 处	60	65	达标
6		厂界南外 1m 处	63		达标
7		厂界西外 1m 处	60		达标
8		厂界北外 1m 处	59		达标

备注：1.本结果只对当时监测的结果负责。
2.厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中 3 类标准限值。

无组织废气、噪声监测点位图



备注：1.▲1#、2#、3#、4#为噪声监测点位。
2.○1#为上风向参照点，O2#、3#、4#为下风向监测点。

附图：采样照片



锅炉废气采样口



无组织废气采样



噪声监测

报告结束

报告编写：涂颖芳

审核：涂丽萍

签发：

签发日期：2018 年 04 月 21 日

广东中誉科诚检测技术有限公司（检测报告专用章）

