

CW37-06/A1

安徽祥和环境安全技术服务有限公司

检 测 报 告

报 告 编 号: 18HCMA2NAK9161102

委 托 单 位: 宁国市福利化工厂

单 位 地 址: 宁国市霞西镇西村后街

检 测 类 别: 委托检测

二〇一八年十一月十二日



声 明

- 1、 本报告未盖“安徽祥和环境安全技术有限公司检测专用章”及骑缝章无效；
- 2、 本报告无编制、审核、批准人签字无效；
- 3、 本报告发生任何涂改后均无效；
- 4、 本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测果仅对所送委托样品有效；
- 5、 委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供的信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任；
- 6、 本报告未经授权，不得擅自部分复印；
- 7、 委托方对检测报告有任何异议的，应于收到报告之日起十五日内提出，逾期视为认可检测结果。

公司名称：安徽祥和环境安全技术有限公司

地 址：芜湖经济技术开发区银湖北路 38 号留学生

D226、231、233、235、236、237、239、240#

电话/传真：0553-5825412

报告签发人： 王保平 手机：13956205228

安徽祥和环境安全技术服务有限公司

检 测 报 告

标志号: CW37-06/A1

报告编号: 18HCMA2NAK9161102

委托单位	宁国市福利化工厂		
采样地址	宁国市霞西镇西村后街		
联系人	肖总	联系电话	13965406155
采样人	孙启雨、苏萌、王超、 王保平	采样日期	2018.11.2-11.3
样品类型	废气(有组织)	分析日期	2018.11.5-11.6
采样方法	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T16157-1996		
检测项目	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物		
检测仪器	崂应 3012H 自动烟尘测定仪 (J019)、FA2004B 电子天平 (J008)		
检测依据	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/T16157-1996	
	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/T57-2017	
	氮氧化物	《固定污染源排气中氮氧化物的测定 定电位电解法》 HJ693-2014	
检测结果	检测结果见续页		
编制人: <u>刘延</u> 审核人: <u>李</u> 批准人: <u>王</u> 签发日期: 2018 年 11 月 12 日			

备注: 二氧化硫为分包项目

安徽祥和环境安全技术服务有限公司

检测报告

标志号: CW37-06/A1

报告编号 18HCMA2NAK9161102

一、固定源废气监测

1.1 监测方案

固定源废气监测因子及监测频次如下表所示

表 1 固定源废气监测指标及监测频次

监测点位号	监测位置	点位数	监测项目	监测频次
◎1#	水膜除尘器进口	1	颗粒物、二氧化硫、二氧化氮	3 次/天×2 天
◎2#	水膜除尘器出口	1	颗粒物、二氧化硫、二氧化氮	3 次/天×2 天

安徽祥和环境安全技术服务有限公司

检 测 报 告

标志号: CW37-06/A1

报告编号 18HCMA2NAK9161102

1.2 监测结果

表 2 生物质锅炉烟气检测结果

采样地点		锅炉废气处理设施排口		采样时间		2018.11.2		
测试参数		工况符合（%）		100				
		燃料种类		成型生物质				
		烟囱高度（m）		15				
		净化设施		水膜除尘器				
		设施运行时间		/				
项目		单位	第一次		第二次		第三次	
			烟气进口	烟气出口	烟气进口	烟气出口	烟气进口	烟气出口
含氧量		%	17.6	17.8	18.2	18.1	17.7	17.9
标况流量		N m³/h	3419	4448	3403	4596	3442	4653
烟尘	实测浓度	mg/m³	73.9	12.6	81.1	11.7	80.8	12.3
	折算浓度	mg/m³	/	47.2	/	48.4	/	47.6
	排放速率	kg/h	0.253	0.056	0.276	0.054	0.278	0.056
	除尘效率	%	77.9		80.4		79.8	
SO ₂	实测浓度	mg/m³	11	7	13	8	13	10
	折算浓度	mg/m³	/	26	/	33	/	39
	排放速率	kg/h	0.038	0.032	0.044	0.037	0.045	0.045
NO _x	实测浓度	mg/m³	74	53	62	47	78	51
	折算浓度	mg/m³		199	194	194	/	197
	排放速率	kg/h	0.253	0.239	0.211	0.216	0.268	0.234

安徽祥和环境安全技术服务有限公司

检 测 报 告

标志号: CW37-06/A1

报告编号 18HCMA2NAK9161102

1.2 监测结果

表 2 生物质锅炉烟气检测结果

采样地点		锅炉废气处理设施排口		采样时间		2018.11.3		
测试参数		工况符合（%）		100				
		燃料种类		成型生物质				
		烟囱高度（m）		15				
		净化设施		水膜除尘器				
		设施运行时间		/				
项目		单位	第一次		第二次		第三次	
			烟气进口	烟气出口	烟气进口	烟气出口	烟气进口	烟气出口
含氧量		%	17.2	17.4	17.8	17.1	17.6	17.5
标况流量		N m³/h	3344	4512	3404	4540	3481	4470
烟尘	实测浓度	mg/m³	106.8	14.5	84.9	14.2	89.8	13.7
	折算浓度	mg/m³	/	48.3	/	43.7	/	47.0
	排放速率	kg/h	0.357	0.065	0.289	0.064	0.313	0.062
	除尘效率	%	81.8		77.8		80.2	
SO ₂	实测浓度	mg/m³	7	4	/	6	8	4
	折算浓度	mg/m³	/	13	9	18	/	14
	排放速率	kg/h	0.023	0.018	0.0306	0.027	0.028	0.018
NO _x	实测浓度	mg/m³	78	52	70	48	76	51
	折算浓度	mg/m³	/	173	/	148	/	175
	排放速率	kg/h	0.261	0.235	0.238	0.216	0.264	0.23



171203100903

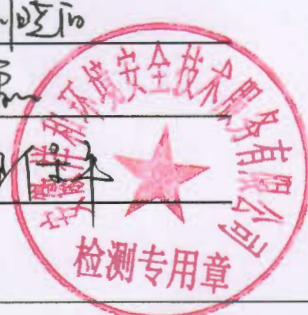
安徽祥和环境安全技术有限公司

检测报告

标志号: CW37-06/A1

报告编号 18HCMA2NAK9161102

委托单位	宁国市福利化工厂		
采样地点	宁国市霞西镇西村后街		
联系人	肖总	联系电话	13965406155
采样人	孙启雨、苏萌、王超、 王保平	采样日期	/
样品类型	噪声	检测日期	2018.11.2-11.3
检测项目	厂界噪声		
检测仪器	HS6288B 倍频程声级计 (J087)、HS6020A 声校准器 (J086)		
检测方法	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008		
检测结果	检测结果见续页		
编制人:	刘屹		
审核人:	常		
批准人:	王保平		
签发日期: 2018 年 11 月 12 日			



安徽祥和环境安全技术服务有限公司

检 测 报 告

标志号: CW37-06/A1

报告编号 18HCMA2NAK9161102

一、噪声检测结果

1.1 噪声校准结果见表 1

表 1 噪声测量前、后校准结果

测量日期	校准声级 (dB) A				备 注
	测量前	测量后	示值偏差	是否符合要求	
11 月 2 日昼间	93.8	94.0	0.2	是	测量前、后校准声级差值的绝对值小于 0.5 dB (A), 测量数据有效。
11 月 2 日夜间	93.8	94.0	0.2	是	
11 月 3 日昼间	93.8	93.9	0.1	是	
11 月 3 日夜间	93.8	94.0	0.2	是	

1.2 厂界噪声检测结果见表 2

表 2 厂界噪声测量结果汇总表 单位: dB(A)

监测时间	测点号	Leq 值 (昼间)	Leq 值 (夜间)
2018. 11. 2	▲1#	53.1	48.4
	▲2#	53.8	46.7
	▲3#	54.2	48.7
	▲4#	56.7	47.2
监测时段天气	天气	阴	
	风速 (m/s)	昼 2.4	夜 2.9
2018. 11. 3	▲1#	55.4	47.9
	▲2#	54.2	46.8
	▲3#	54.6	48.2
	▲4#	56.2	46.6
监测时段天气	天气	多云	
	风速 (m/s)	昼 2.4	夜 3.1

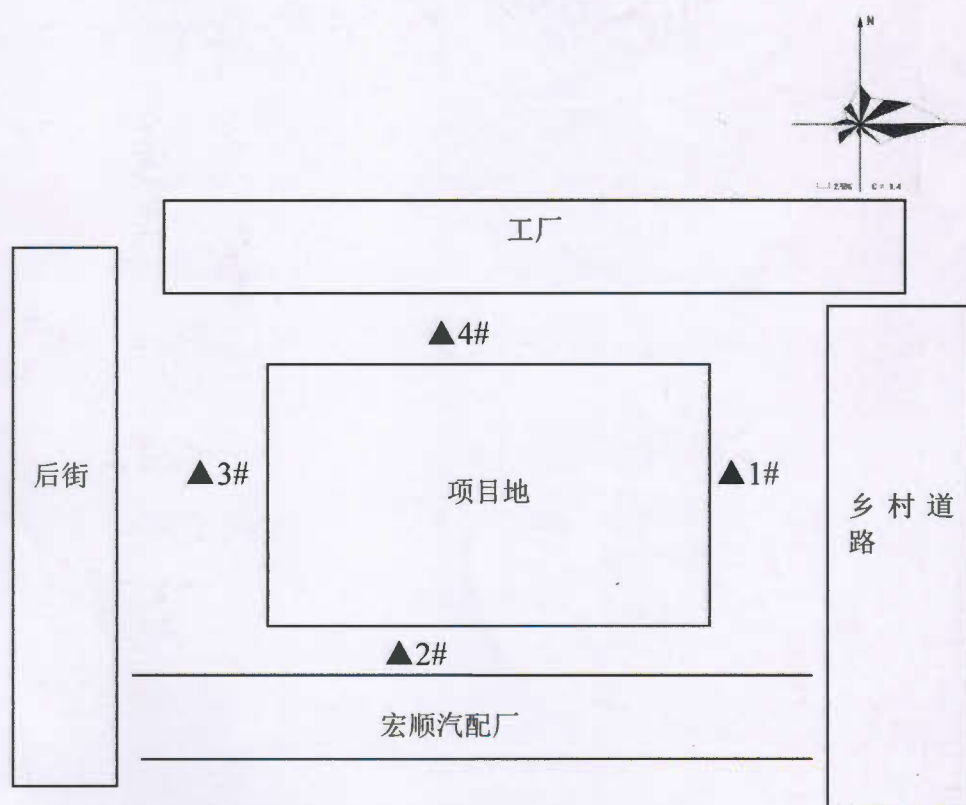
安徽祥和环境安全技术服务有限公司

检测报告

标志号: CW37-06/A1

报告编号 18HCMA2NAK9161102

附: 监测布点图



- ▲1#: 北纬 30°29' 57" ; 东经: 118°56' 13"
- ▲2#: 北纬 30°29' 56" ; 东经: 118°56' 12"
- ▲3#: 北纬 30°29' 54" ; 东经: 118°56' 11"
- ▲4#: 北纬 30°29' 52" ; 东经: 118°56' 09"