



200812054003

报告编号: YXJC210901-05

# 检测报告

委托单位 : 宝泰隆新材料股份有限公司 (电厂)

检测类别 : 委托检测

样品类别 : 废气

黑龙江禹翔检测技术有限公司

2021年09月04日 编制



## 声 明

- 1、本报告涂改无效，报告无公司检测专用章、骑缝章无效。
- 2、检测报告不得复制，复制的检测报告无效。
- 3、委托送检的，其检测数据、结果仅证明所委托样品的检测项目的符合性。
- 4、本检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下的项目测值。
- 5、若对检测报告有异议，请在收到报告后七日内向检测单位提出，逾期将不受理。
- 6、未经本公司同意，不得将此报告用于商业宣传、法庭举证、仲裁及其他相关活动。

地址：黑龙江省哈尔滨市松北区祥安大街 1377 号欧美亚阳光家园

BH04 号楼 S03 号商服

电话：0451-59998899

传真：0451-59998899

## 一、检测信息

委托单位	宝泰隆新材料股份有限公司		
地址	黑龙江省七台河市新兴区宝泰隆路 16 号		
联系人	李吉福	联系电话	18724641505
样品类别	废气		
采样人员	吴洪鹏、张宏亮等	采样日期	2021.09.01
分析人员	刘微、王晓丽等	分析日期	2021.09.01~2021.09.03
环境条件	2021.09.01 天气多云, 西北风, 风速 2.6m/s		

## 二、样品信息

类别	采样日期	采样点位	样品编号	样品表观性状/特征
有组织废气	2021.09.01	电厂锅炉烟囱 1#DA024	CLG2109010103~CLG2109010106	滤筒、滤膜
无组织废气		电厂厂界上风向 1#	CLG2109010201~CLG2109010204	滤膜
		电厂厂界下风向 2#	CLG2109010301~CLG2109010304	
		电厂厂界下风向 3#	CLG2109010401~CLG2109010404	
		电厂厂界下风向 4#	CLG2109010501~CLG2109010504	
		氨罐区 5#	CLG2109010601~CLG2109010604	吸收液

## 三、检测项目标准（方法）及仪器

类别	检测项目	检测标准（方法）	仪器名称型号及编号
有组织废气	低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E YXE037 电热鼓风干燥箱 DHG-9030A YXE014 恒温恒湿箱 LHS-50CH YXE011 分析天平 AUW120D YXE026
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E YXE037
	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	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E YXE037

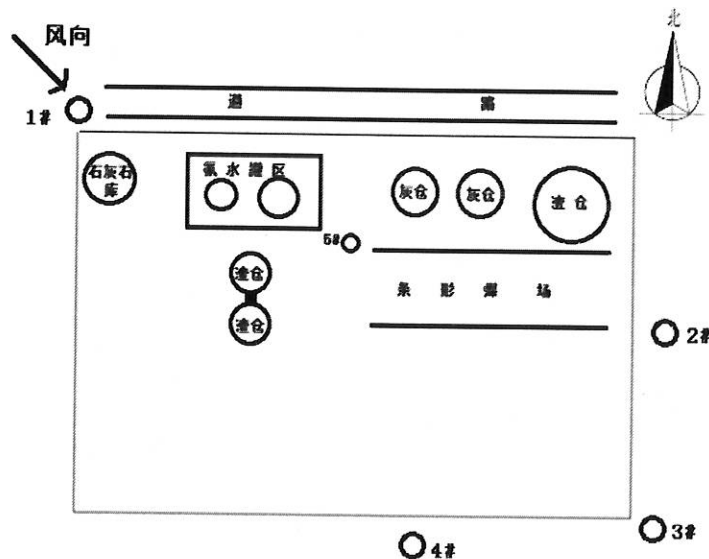
类别	检测项目	检测标准(方法)	仪器名称型号及编号
有组织废气	汞	原子荧光分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2003年)	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E YXE037 原子荧光光度计 AF-610E YXE050
	烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	林格曼烟气黑度图 HM-LG30 YXE047
无组织废气	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T15432-1995 及修改单	智能中流量样器 KB-120F YXE039 YXE040 YXE041 YXE007 恒温恒湿箱 LHS-50CH YXE011 分析天平 AUW120D YXE026
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	综合大气采样器 HB-6120 YXE038 肆气路大气采样器 QCS-6000 YXE044 YXE045 YXE046 紫外可见分光光度计 T6 新世纪 YXE004

#### 四、检测点位示意图

##### 1、有组织废气检测点位示意图



##### 2、无组织废气检测点位示意图



## 五、检测结果

### 1、有组织检测结果

采样位置	采样时间	项目	检测结果		平均值	标准限值	单位
电厂锅炉 烟囱 1# DA024	2021.09.01	颗粒物	排放浓度	11.6	12.1	—	mg/m <sup>3</sup>
				11.8			mg/m <sup>3</sup>
				12.9			mg/m <sup>3</sup>
			折算浓度	19.7	20.5	30	mg/m <sup>3</sup>
				20.5			mg/m <sup>3</sup>
				21.2			mg/m <sup>3</sup>
			排放速率	4.85	5.22	—	kg/h
				4.67			kg/h
				6.15			kg/h
		二氧化硫	排放浓度	19	18	—	mg/m <sup>3</sup>
				20			mg/m <sup>3</sup>
				15			mg/m <sup>3</sup>
			折算浓度	32	31	200	mg/m <sup>3</sup>
				35			mg/m <sup>3</sup>
				25			mg/m <sup>3</sup>
			排放速率	7.97	7.70	—	kg/h
				7.94			kg/h
				7.18			kg/h
		氮氧化物	排放浓度	81	79	—	mg/m <sup>3</sup>
				78			mg/m <sup>3</sup>
				78			mg/m <sup>3</sup>
折算浓度	139		135	200	mg/m <sup>3</sup>		
	136				mg/m <sup>3</sup>		
	129				mg/m <sup>3</sup>		
排放速率	34.07		34.17	—	kg/h		
	31.03				kg/h		
	37.42				kg/h		

采样位置	采样时间	项目	检测结果		平均值	标准限值	单位
电厂锅炉 烟囱 1# DA024	2021.09.01	汞	排放浓度	$3 \times 10^{-6} \text{L}$	$3 \times 10^{-6} \text{L}$	—	$\text{mg/m}^3$
				$3 \times 10^{-6} \text{L}$			$\text{mg/m}^3$
				$3 \times 10^{-6} \text{L}$			$\text{mg/m}^3$
			折算浓度	$3 \times 10^{-6} \text{L}$	$3 \times 10^{-6} \text{L}$	0.03	$\text{mg/m}^3$
				$3 \times 10^{-6} \text{L}$			$\text{mg/m}^3$
				$3 \times 10^{-6} \text{L}$			$\text{mg/m}^3$
			排放速率	$6.7 \times 10^{-7}$	$6.9 \times 10^{-7}$	—	$\text{kg/h}$
				$7.5 \times 10^{-7}$			$\text{kg/h}$
				$6.4 \times 10^{-7}$			$\text{kg/h}$
		烟气黑度	<1 级		1 级	1	级
			<1 级				级
			<1 级				级

2、烟气参数检测结果

采样位置	项目	采样时间	标干流量 ( $\text{m}^3/\text{h}$ )	温度 ( $^{\circ}\text{C}$ )	湿度 (%)	流速 ( $\text{m/s}$ )	含氧量 (%)	基准含 氧量(%)
电厂锅炉烟 囱 1# DA024	颗粒物、 二氧化 硫、氮氧 化物	2021.09.01	419238	51.2	6.3	6.32	12.2	6.0
			396803	51.3	6.5	6.02	12.4	6.0
			478503	49.9	6.5	7.21	11.9	6.0
平均值			431515	50.8	6.4	6.52	12.2	6.0
电厂锅炉烟 囱 1# DA024	汞	2021.09.01	448260	52.4	6.3	6.79	12.1	6.0
			499633	51.4	6.6	6.50	11.9	6.0
			425537	50.9	6.2	6.39	12.5	6.0
平均值			457810	51.6	6.4	6.56	12.2	6.0

### 3、无组织废气检测结果

采样位置	采样时间	检测项目	检测结果				平均值	标准限值	单位
			第一次	第二次	第三次	第四次			
电厂厂界上风向 1#	2021.09.01	颗粒物	0.085	0.078	0.082	0.075	0.080	1.0	mg/m <sup>3</sup>
电厂厂界下风向 2#			0.138	0.143	0.135	0.142	0.140	1.0	mg/m <sup>3</sup>
电厂厂界下风向 3#			0.140	0.140	0.138	0.147	0.141	1.0	mg/m <sup>3</sup>
电厂厂界下风向 4#			0.143	0.140	0.142	0.148	0.143	1.0	mg/m <sup>3</sup>
氨罐区 1#		氨	0.24	0.27	0.29	0.26	0.24	1.5	mg/m <sup>3</sup>

### 六、执行标准

1、有组织废气执行《火电厂大气污染物排放标准》(GB13223-2011)中表 1 现有企业大气污染物排放浓度限值。

序号	污染物项目	排放限值	单位
1	汞	0.03	mg/m <sup>3</sup>
2	烟气黑度	1	级
3	颗粒物	30	mg/m <sup>3</sup>
4	二氧化硫	200	mg/m <sup>3</sup>
5	氮氧化物	200	mg/m <sup>3</sup>

2、无组织废气颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表 2 排放浓度限值。

监控位置	污染物项目	排放限值	单位
厂界	颗粒物	1.0	mg/m <sup>3</sup>

3、无组织废气氨执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)中表 1 恶臭污染物厂界标准值。

监控位置	污染物项目	排放限值	单位
厂界	氨	1.5	mg/m <sup>3</sup>

### 七、检测结论

各项污染物均达标。  
(以下空白)

\*\*\* 报告结束 \*\*\*

编制人: 马艳

审核人: 姜洪明

签发人: 孙华

签发日期: 2021年9月4日

