







4F51112050823

浙江多谱检测科技有限公司

浙江多谱检测科技有限公司





1751112050823

检验性质：委托检测

样品名称：废气、废水、噪声

# 声 明

自 2023 年 12 月 1 日起，本行所有业务系统均迁移至新系统运行，特此声明。



## 检测报告

接上页

仪器名称	仪器型号	仪器编号
pH 计	PHS-3C	12065
双头磁力搅拌器	HJ-2	16173
中压热空气干燥箱	YLG-9070B	103004
电子分析天平	EX225DZH/AD	15071
紫外可见分光光度计	L6	20018
红外分光测油仪	HS-106U	11112
霉菌培养箱	MJX-250B-Z	12017
气相色谱仪	Agilent7890A/福立 9790 II	11111/18021
自动烟尘(气)测试仪	3012H	12035
便携式综合气象仪	FY	12061
一体式烟气流速监测仪	3060A	18038
六路大气采样器	EM-2008	16194/16195
TSP 综合采样器	博采 20551	102030/102031/102032/102034
多功能声级计	AWA5688	10000

## 检测报告

### 一、废水检测结果:

采样地点	检测项目	单位	检测结果	最高允许排放浓度	样品信息
废水 总排口 5#	B <sub>15</sub> 值	无量纲	7.37	6~9	微浊、微臭
	化学需氧量	mg/L	141	500	
	氨氮	mg/L	18.7	35	
	悬浮物	mg/L	29	400	
	石油类	mg/L	0.985	20	
	五日生化需氧量	mg/L	71.9	300	
	总磷	mg/L	2.79	2	

备注: 33/387-2013) 的限值要求, 其余指标检测结果符合《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 三级标准。采样点位详见附图。

### 二、废气检测结果:

#### (一) 有组织排放废气检测结果:

采样地点	检测项目	单位	检测结果	排放限值
喷砂废气排放口 3#	颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<20	120
	颗粒物排放速率	kg/h	/	5.9
备注	颗粒物排放浓度小于 20mg/m <sup>3</sup> , 低于最低检出浓度不计算其排放速率。根据《GB/T 15457-1996》, 修改单规定, 采用本标准测定浓度 ≤ 20mg/m <sup>3</sup> 时, 测定结果表述为 “<20mg/m <sup>3</sup> ”。检测结果符合《大气污染物综合排放标准》二级标准。采样点位详见附图。			

#### 喷砂废气排放口 3# 排气参数

参数	单位	结果
大气压	kPa	100.8
排口高度	m	20
烟道面积	m <sup>2</sup>	0.7854
烟气温度	°C	41
烟气流速	m/s	8.5
含湿量	%	3.3
烟气流量	m <sup>3</sup> /h	23843
标况流量	Nd-m <sup>3</sup> /h	19958

## 检测报告

采样地点	检测项目	单位	检测结果	排放限值
燃气锅炉废气排放口 1#	颗粒物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.8	—
	颗粒物折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.9	20
	颗粒物排放速率	kg/h	2.41×10 <sup>-3</sup>	—
	二氧化硫实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	<3	—
	二氧化硫折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	—	50
	二氧化硫排放速率	kg/h	—	—
	氮氧化物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	41	—
	氮氧化物折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	42	150
	氮氧化物排放速率	kg/h	3.49×10 <sup>-2</sup>	—
	一氧化碳实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	<3	—
一氧化碳折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	—	50	
一氧化碳排放速率	kg/h	—	—	
烟气湿度	g/m <sup>3</sup>	<1	1	

燃气锅炉废气排放口 1#排气参数

注：本报告中一氧化碳排放速率折算系数为 0.001346，折算系数为 0.001346 按照《排污许可证申请与核发技术规范 锅炉》(GB 36782-2015)附录 A 表 3 大气污染物特别排放限值中燃气锅炉标准。采样点位请见附图。

参数	单位	结果
大气压	kPa	100.8
排口高度	m	15
烟道面积	m <sup>2</sup>	0.0707
烟气温度	°C	278
含湿量	%	6.3
含氧量	%	4.0
烟气流速	m/s	7.2
烟气流量	m <sup>3</sup> /h	1383
干烟气流量	Nm <sup>3</sup> /h	8531

### 检测报告

采样地点	检测项目	单位	检测结果	排放限值
	颗粒物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.2	—
	颗粒物折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.8	200
	颗粒物排放速率	kg/h	1.86 × 10 <sup>-2</sup>	—
热处理炉	二氧化硫实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	34	—
	二氧化硫折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	38	850
	二氧化硫排放速率	kg/h	0.148	—
废气排放口 2#	氮氧化物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	77	—
	氮氧化物折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	87	—
	氮氧化物排放速率	kg/h	0.336	—
	烟气黑度	级	<1	1

注：二氧化硫最低检测浓度为 0.01 mg/m<sup>3</sup>，检测浓度为 0 表示检测出浓度低于最低检测浓度。检测结果符合《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB3078-1996)。

“—”表示标准对该项目没有要求。采样点位详见附图。

检测日期：2021年1月20日

### 检测报告

采样地点	检测项目	单位	检测结果	排放限值
喷漆工艺 排放口 4#	非甲烷总烃排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.19	80
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.12	—
	二甲苯排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	40
	二甲苯排放速率	kg/h	/	—
	乙酸丁酯排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<0.27	60
	乙酸丁酯排放速率	kg/h	/	—

二甲苯、乙酸丁酯最低检出浓度为 1.5×10<sup>-3</sup> mg/m<sup>3</sup>、0.27 mg/m<sup>3</sup>，检测结果符合

标准要求。以上检测结果系在正常工况下检测所得。检测工况：2019年12月10日14:00-15:00，检测点位见图。

#### 喷漆工艺排放口 4#排气参数

参数	单位	结果
大气压	kPa	100.8
排气高度	m	15
排气直径	m	3.1116
大气温度	℃	33
排气速度	m/s	3.2

烟气流速	m/s	3.2
烟气流量	m <sup>3</sup> /h	43778
标干流量	N·d·m <sup>3</sup> /h	47652

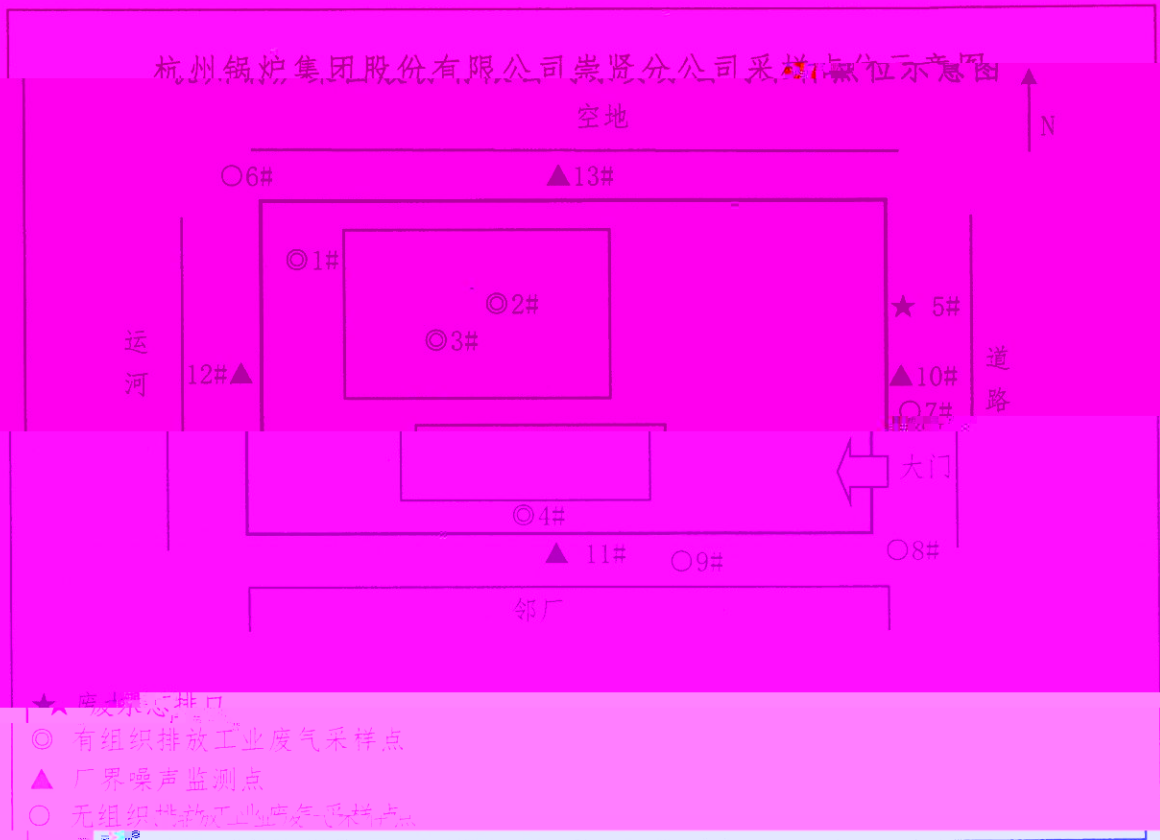
## 检测报告

(二) 无组织排放废气检测结果:

采样地点	检测项目	单位	检测结果	排放限值
	非甲烷总烃	mg/m	0.91	4.0

监测地点	监测项目	监测时段	单位	监测结果	排放标准
厂界东外1米,11#	等效声压级	昼间	dB(A)	59.0	60
厂界东外1米,11#	等效声压级	夜间	dB(A)	58.0	60
厂界北外1米,13#	厂界噪声	昼间	dB(A)	57.6	60
备注	气象条件		天气情况	晴	
			风速	2.3 m/s	
	监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)二类限值。监测点位详见附件。				

四、附图



以下空白

编制人: [Signature]

审核人: [Signature]

批准人: [Signature]

浙江华测检测科技有限公司



批准日期: 2021.6.25

# 声 明

自 2023 年 1 月 1 日起，本行所有业务系统均已切换至新系统运行，特此声明。

### 检测报告

委托单位	杭州锅炉集团股份有限公司崇贤分公司	项目编号	ZJDPHJ-210120
采样单位	杭州锅炉集团股份有限公司崇贤分公司	采样日期	2021.06.02
采样地址	浙江省杭州市余杭区崇贤街道健康路	检测日期	2021.06.02~2021.06.06
联系人	李秋红	联系电话	18966174765

废水：pH值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、五日生化需氧量、总磷、石油类

项目 非甲烷总烃

噪声：昼间噪声

检测项目	检测标准
pH值	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989
石油类	水质 石油类和动植物油脂的测定 红外分光光度法 HJ 970-2018

## 检测报告

接上页

仪器名称	仪器型号	仪器编号
pH 计	PHS-3C	12065
双头磁力搅拌器	HJ-2	16173
中艺热鼓风干燥箱	YR-9070B	103004
电子分析天平	EX225DZH/AD	15071
紫外可见分光光度计	L6	20018
红外分光测油仪	YS-1000	11112
霉菌培养箱	MJX-250B-Z	12017
气相色谱仪	Agilent7890A/福立 9790 II	11111/18021
自动烟尘(气)测试仪	3012H	12035
便携式综合气象仪	FY	12061
一体式烟气流速监测仪	3060A	18036
六路大气采样器	EM-2008	16194/16195
TSP 粉尘采样器	博力 2501	12030/12031/12032/12034
多功能声级计	AWA5680	13096
声级计	AWA6221B	14014
检测仪器		

# 检测报告

## 一、废水检测结果:

采样地点	检测项目	单位	检测结果	最高允许排放浓度	样品特征
废水 总排口 5#	B <sub>5</sub> 值	无量纲	7.37	6~9	微浊、微臭
	化学需氧量	mg/L	141	500	
	氨氮	mg/L	18.7	35	
	悬浮物	mg/L	29	400	
	石油类	mg/L	0.985	20	
	五日生化需氧量	mg/L	71.9	300	
	总磷	mg/L	2.76	3	

备注: 33/387-2013) 的限值要求, 其余指标检测结果符合《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 三级标准。采样点位详见附图。

## 二、废气检测结果:

### (一) 有组织排放废气检测结果:

采样地点	检测项目	单位	检测结果	排放限值
喷砂废气排放口 3#	颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<20	120
	颗粒物排放速率	kg/h	/	5.9
备注	颗粒物排放浓度小于 20mg/m <sup>3</sup> , 低于最低检出浓度不计算其排放速率。根据《GB/T 16157-1996》, 修改单规定, 采用本标准测定浓度 ≤ 20mg/m <sup>3</sup> 时, 测定结果表述为 “<20mg/m <sup>3</sup> ”。检测结果符合《大气污染物综合排放标准》二级标准。采样点位详见附图。			

喷砂废气排放口 3# 排气参数

参数	单位	结果
大气压	kPa	100.8
排口高度	m	20
烟道面积	m <sup>2</sup>	0.7854
烟气温度	°C	41
烟气流速	m/s	8.5
含湿量	%	3.3
烟气流量	m <sup>3</sup> /h	23843
标态流量	N·d·m <sup>3</sup> /h	19958

# 检测报告

采样点	检测项目	单位	检测结果	排放限值
	颗粒物(可吸入)	mg/m <sup>3</sup>	2.8	
	颗粒物(呼吸性)	mg/m <sup>3</sup>	1.9	20
	颗粒物(排放限值)	kg/h	$2.11 \times 10^{-1}$	
	二氧化硫(折算)	mg/m <sup>3</sup>	<3	

参数	单位	结果
大气压	kPa	100.8
排口高度	m	15
烟道面积	m <sup>2</sup>	0.0707
烟气温度	°C	278
含湿量	%	6.3
含氧量	%	17.0
烟气流速	m/s	7.2
烟气流量	m <sup>3</sup> /h	1384 <sup>3</sup>
标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	850 <sup>1</sup>

### 检测报告

采样地点	检测项目	单位	检测结果	排放限值
	颗粒物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.2	—
	颗粒物折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.8	200
	颗粒物排放速率	kg/h	1.86 × 10 <sup>-2</sup>	—
热处理炉	二氧化硫实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	34	—
	二氧化硫折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	38	850
	二氧化硫排放速率	kg/h	0.149	—
	氮氧化物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	77	—
	氮氧化物折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	87	—
	氮氧化物排放速率	kg/h	0.336	—
	烟气黑度	级	<1	1

注：折算浓度按《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB3960-1996)折算。检测结果符合《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB3960-1996)。  
 “—”表示标准对该项目没有要求。采样点位置见附图。

### 检测报告

采样地点	检测项目	单位	检测结果	排放限值
喷漆工艺 打胶工序	非甲烷总烃排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.19	80
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.12	—
	二甲苯排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<1.5×10 <sup>-1</sup>	10
	苯排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<0.05	—
	乙酸丁酯排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<0.27	60
	乙酸丁酯排放速率	kg/h	<0.01	—

烟气流速	m/s	3.9
烟气流量	m <sup>3</sup> /h	43778
标干流量	N·d·m <sup>3</sup> /h	47652

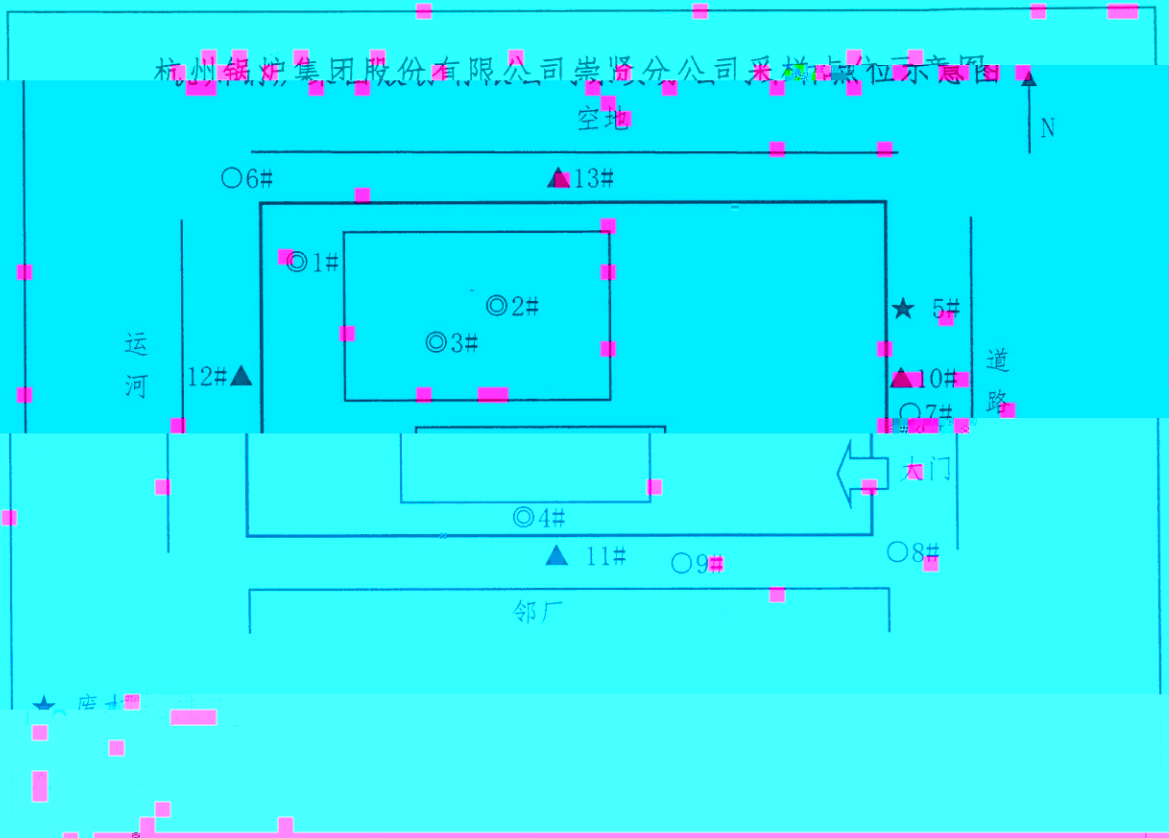
## 检测报告

(二) 无组织排放废气检测结果:

采样地点	检测项目	单位	检测结果	排放限值
	非甲烷总烃	mg/m	0.91	4.0

监测地点	监测项目	监测时段	单位	监测结果	排放标准
厂界东外1米 11#	厂界噪声	昼间	dB(A)	59.0	60
厂界东外1米 12#	厂界噪声	昼间	dB(A)	58.0	60
厂界东外1米 13#	厂界噪声	夜间	dB(A)	55/56	50
备注	气象条件		天气情况	晴	
			风速	2.3 m/s	
监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准要求。					
注:以上监测数据仅供参考,不作为法律依据。					

四、附图



以下空白

签字: (Signature)

浙江迈普检测科技有限公司

日期: (Date)

日期: (Date)