



151112050823

检验性质：委托检测

样品名称：废气、废水、噪声

浙江多谱检测科技有限公司

2021.06





1751112050823

检验性质：委托检测

样品名称：废气、废水、噪声



声 明

自 2020 年 1 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。

2020

20

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
电热鼓风干燥箱	DGG-9070B	03004
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	JD5-1060	11112
霉菌培养箱	MJX-250B-Z	12017
气相色谱仪	Agilent7890A/福立_9790II	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连续采样器	博力20551	102030/102031/102032/102034
多功能水质	AWA5600	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 ₅ 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	0.276	0.5	

备注 氨氮、总磷检测结果符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(GB 133/887-2013)的限值要求,其余指标检测结果符合《污水综合排放标准》(GB 133/887-1996)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 ³	<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 ³ , 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 ³ 时, 测定结果表述为 “<20mg/m ³ ”。检测结果符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 三级标准。采样点位详见附图。			

喷砂废气排放口 3# 排气参数

参数名称	单位	结果
大气压	kPa	100.8
排口高度	m	20
烟道面积	m ²	0.7854
烟气温度	℃	41
烟气流速	m/s	8.5
含湿量	%	3.3
湿气体积流量	m ³ /h	23843
干气体积流量	Nd-m ³ /h	19958

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 ³	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 ³	<1.5×10 ³	40
	二甲苯排放速率	kg/h	/	—
	乙酸丁酯排放浓度	mg/m ³	<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 1.5×10³ mg/m³、0.27 mg/m³，检测结果符合标准要求。

喷漆工艺排放口 4# 非甲烷总烃排放速率符合标准要求（0.12 kg/h < 0.20 kg/h），二甲苯、乙酸丁酯排放速率符合标准要求。

喷漆工艺排放口 4# 抽气参数

参数	单位	结果
烟气流速	m/s	3.9
烟气流量	m ³ /h	43778
标干流量	N·d·m ³ /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 ³	0.91	4.0

废气采样点 9#

苯系物

二甲苯

mg/m³

$<5.0 \times 10^{-1}$

浙江金步暗检测科技有限公司

浙江金步暗检测科技有限公司

浙江金步暗检测科技有限公司

浙江金步暗检测科技有限公司

浙江金步暗检测科技有限公司

浙江金步暗检测科技有限公司

浙江金步暗检测科技有限公司

浙江金步暗检测科技有限公司

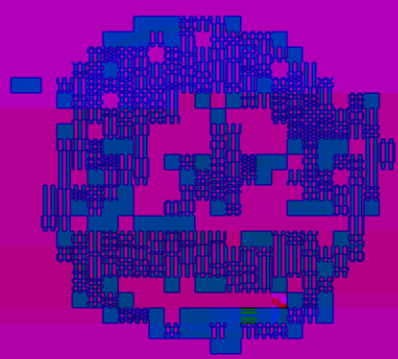
浙江金步暗检测科技有限公司

浙江金步暗检测科技有限公司

浙江金步暗检测科技有限公司

浙江金步暗检测科技有限公司

浙江金步暗检测科技有限公司



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8883号		
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

检测项目：氨氮、悬浮物、总磷、石油类、氨氮、五日生化需氧量、总磷、石油类、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 359-2009
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
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 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018

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
电热鼓风干燥箱	DGG-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	JD5-1060	111112
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
TSP5 粉尘采样器	博力 20551	102030/102031/102032/102034
多功能声级计	AWA5680	13096
声级计	AWA622FB	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	样品信息
废水 总排口 5#	化学需氧量	mg/L	141	500	微浊、微臭
	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	0.270	0.5	
	总氮	mg/L	2.70	0.5	

备注: 符合《污水综合排放标准》(GB 13387-2013)的限值要求, 其余指标检测结果符合《污水综合排放标准》(GB 13387-1996)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 ³	<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 ³ , 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 ³ 时, 测定结果表述为 “<20mg/m ³ ”。检测结果符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 二级标准。采样点位详见附图。			

喷砂废气排放口 3# 排气参数

参数名称	单位	检测结果
大气压	kPa	100.8
排口高度	m	20
烟道面积	m ²	0.7854
烟气温度	℃	41.1
烟气流速	m/s	8.5
含湿量	%	3.3
烟气流量	m ³ /h	23843
标干流量	N-d-m ³ /h	19958

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 ³	2.8	—
	颗粒物折算浓度	mg/m ³	2.9	20
	颗粒物排放速率	kg/h	2.41×10 ⁻¹	—
	二氧化硫实测浓度	mg/m ³	<3	—

参数	单位	结果
大气压	kPa	100.8
排口高度	m	15
烟道面积	m ²	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 ³ /h	1384 ³
标干流量	N·d·m ³ /h	851

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 ³	4.2	—
	颗粒物折算浓度	mg/m ³	4.8	200
	颗粒物排放速率	kg/h	1.86×10 ⁻²	—
热处理炉	二氧化硫实测浓度	mg/m ³	34	—
	二氧化硫折算浓度	mg/m ³	38	850
	二氧化硫排放速率	kg/h	0.148	—
	氮氧化物实测浓度	mg/m ³	77	—
	氮氧化物折算浓度	mg/m ³	87	—
	氮氧化物排放速率	kg/h	0.336	—
	烟气黑度	级	<1	1

备注

二氧化硫最低检测浓度为0.03mg/m³，检测浓度为0.03mg/m³及以下时按0.03mg/m³计算排放速率。检测结果符合《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB30768-1996)。
“—”表示标准对该项目没有要求。采样点位详见附图。

检测单位：浙江多谱检测科技有限公司

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#	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	3.19	80
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.032	—
	二甲苯排放浓度	mg/m ³	<1.5×10 ⁻¹	40
	二甲苯排放速率	kg/h		
	乙酸丁酯排放浓度	mg/m ³	<0.27	60
	乙酸丁酯排放速率	kg/h		

烟气流速	m/s	3.9
烟气流量	m ³ /h	13778
标干流量	N·d·m ³ /h	17652

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 ³	0.91	4.0

浙江金步智能检测科技股份有限公司

浙江金步智能检测科技股份有限公司

浙江金步智能检测科技股份有限公司

浙江金步智能检测科技股份有限公司

浙江金步智能检测科技股份有限公司

浙江金步智能检测科技股份有限公司

浙江金步智能检测科技股份有限公司

浙江金步智能检测科技股份有限公司

浙江金步智能检测科技股份有限公司

浙江金步智能检测科技股份有限公司

浙江金步智能检测科技股份有限公司

浙江金步智能检测科技股份有限公司

浙江金步智能检测科技股份有限公司

浙江金步智能检测科技股份有限公司

