



检 测 报 告

TEST REPORT

(2018) 苏国环检(委)字第(3113)号

委托单位 SEW 电机(苏州)有限公司

检测类别 委托检测

样品类别 废水、废气

苏州国环环境检测有限公司

SUZHOU GUOHUAN ENVIRONMENT DETECTION CO., LTD.



检测报告说明

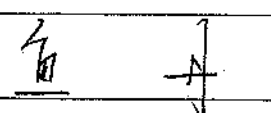
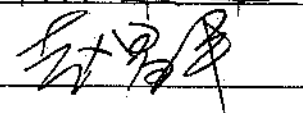
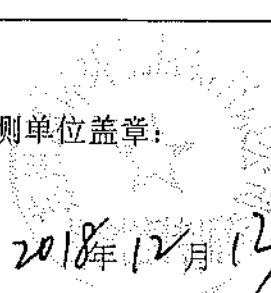
- 一、对本报告检测结果如有异议，请于收到之日起十天内向本公司提出。
- 二、对送检样品，其检测结果，本公司仅对来样负责。
- 三、非经本公司同意，本报告不得以任何方式复制。经同意复制的复印件，由我公司加盖公章予以确认。部分复印无效。

地址：苏州高新区滨河路永和街7号
邮编：215011
电话：0512-66673718、66673720、67366132
传真：0512-66676226、66673719
网址：www.ghehs.com

苏州国环环境检测有限公司

检 测 报 告

共 5 页 第 1 页

委托单位	SEW 电机(苏州)有限公司				
联系人	周军	联系电话	13913164967	地 址	苏州工业园区苏虹中路 155 号
样品类别	废水、废气				
检测单位	苏州国环环境检测有限公司			采样人	王赛、柏文卫
检测目的	委托检测				
检测内容	一、废水: pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷 二、废气: 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度、二甲苯、非甲烷总烃				
检测依据	一、废水 pH 值: 水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986 化学需氧量: 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017 悬浮物: 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989 氨氮: 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 总磷: 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989 二、废气 颗粒物: 固定污染源废气 低浓度颗粒物测定 重量法 HJ 836-2017 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 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 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 二甲苯: 《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) 苯系物 活性炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法 非甲烷总烃: 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017				
参考标准	《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 三级标准 《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) 表 1B 等级标准 《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 二级标准 《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014) 表 3 标准				
结 论	检测结果见第 2-4 页				
编 制:					
审 核:					
签 发:	 (授权签字人)				
				检测单位盖章:	
				签发日期:	2018 年 12 月 13 日

苏州国环环境检测有限公司

共 5 页 第 2 页

采样地点	样品状态	样品编号	检 测 项 目				
			pH 值	化学 需氧量	悬浮物	氨氮	总磷
PI 总排口	微浊、淡黄、 有异味	187468-17	7.73	486	130	42.5	5.20
以下空白							
《污水排入城镇下水道水质标准》 (GB/T 31962-2015) 表 1B 等级标准			/	/	/	45	8
《污水综合排放标准》 (GB 8978-1996) 表 4 三级标准			6~9	500	400	/	/
备 注			1. pH 值为无量纲; 2. 采样方式为瞬时采样, 只对当时采集的样品负责。				

(2018) 苏国环检(委)字第(3113)号

苏州国环环境检测有限公司

参 数 测 试 结 果

样品类型: 工业废气

采样日期: 2018 年 12 月 06 日

共 5 页 第 3 页

序号	车间工段名称	测 试 部 位	测 试 结 果	
			治理设施前	治理设施后
1	机加工车间	喷水溶性漆晾干 废气 P5 排气筒	/	排气筒高度: 22 m 测试截面积: 0.636 m ² 测点温度: 32.0 °C 废气流速: 8.3 m/s 废气流量: 16571 m ³ /h (标态) 动 压: 57 Pa 静 压: 20 Pa 大气压力: 102.5 kPa 含湿量: 3.6 % 处理设施名称: 活性炭+水喷淋
2	锅炉	P4-2 排气筒	/	排气筒高度: 22 m 测试截面积: 0.126 m ² 废气流速: 2.0 m/s 测点温度: 102 °C 废气流量: 640 m ³ /h (标态) 动 压: 3 Pa 静 压: -20 Pa 大气压力: 102.5 kPa 烟气含湿量: 3.3 % 烟气含氧量: 11.5 % 基准氧含量: 3.5 % 规格、型号: OPX200 燃料: 天然气 处理设施名称: 无
3	锅炉	P4-3 排气筒	/	排气筒高度: 22 m 测试截面积: 0.096 m ² 废气流速: 1.4 m/s 测点温度: 27.0 °C 废气流量: 428 m ³ /h (标态) 动 压: 2 Pa 静 压: -20 Pa 大气压力: 102.5 kPa 烟气含湿量: 3.4 % 烟气含氧量: 20.8 % 基准氧含量: 3.5 % 规格、型号: OPX200 燃料: 天然气 处理设施名称: 无
备注	/			

苏州国环环境检测有限公司

共 5 页 第 4 页

序号	测 试 部 位	测试项目	单 位	参 考 标 准	检 测 结 果				
					第一次	第二次	第三次	均 值	折算值
1	机加工车间 喷水溶性漆晾干废气 P5 排气筒	颗粒物 排放浓度	mg/m ³ (标态)	120	1.6	1.8	1.9	1.8	/
		颗粒物 排放速率	kg/h	9.3	0.030				/
		二甲苯 排放浓度	mg/m ³ (标态)	70	ND	ND	ND	ND	/
		二甲苯 排放速率	kg/h	2.5	—				/
		非甲烷总烃 排放浓度	mg/m ³ (标态)	120	0.95	0.96	1.08	1.00	/
		非甲烷总烃 排放速率	kg/h	24	0.017				/
2	锅炉 P4-2 排气筒	颗粒物 排放浓度	mg/m ³ (标态)	20	1.3	1.2	1.4	1.3	2.4
		颗粒物 排放速率	kg/h	/	8.32×10^{-1}				/
		二氧化硫 排放浓度	mg/m ³ (标态)	50	ND	ND	ND	ND	ND
		二氧化硫 排放速率	kg/h	/	—				/
		氮氧化物 排放浓度	mg/m ³ (标态)	150	36	33	35	35	64
		氮氧化物 排放速率	kg/h	/	0.022				/
		烟气黑度	林格曼黑 度，级	≤1	<1				/
3	锅炉 P4-3 排气筒	颗粒物 排放浓度	mg/m ³ (标态)	20	1.2	1.4	1.3	1.3	114
		颗粒物 排放速率	kg/h	/	5.56×10^{-1}				/
		二氧化硫 排放浓度	mg/m ³ (标态)	50	ND	ND	ND	ND	ND
		二氧化硫 排放速率	kg/h	/	—				/
		氮氧化物 排放浓度	mg/m ³ (标态)	150	ND	ND	ND	ND	ND
		氮氧化物 排放速率	kg/h	/	—				/
		烟气黑度	林格曼黑 度，级	≤1	<1				/

备注 1. ND 表示未检出，二氧化硫和氮氧化物的检出限均为 3mg/m³；采气体积 10L 时，二甲苯最低检出浓度为 0.010mg/m³；

2. “—” 表示检测项目的排放浓度小于检出限，故排放速率不予计算；

3. 排气筒中的检测因子排放量参考标准为排气筒高度所对应的限值。

