



301012310018



# 检测 报 告

## Test Report

报告编号(Report number): QWHB (环) 字第 20220683 号

有组织排放废气、无组织排放废气、生活污水、

样品名称 Sample Name	噪声
委托单位 Client	无锡市进宝电镀有限公司
检测类型 Test Type	委托检测
报告日期 Report Date	2022.09.13

无锡青伟环保科技有限公司

Wuxi Qingwei Environmental Protection Technology Co., Ltd

检测专用章

地址: 无锡市惠山区洛社镇镇北村

邮编: 214154

电话(传真): 0510-83551808


Add: North Village, Luoshe Town, Huishan District, Wuxi

Zip Code: 214154

Tel (Fax): 0510-83551808

# 无锡青伟环保科技有限公司 检 测 报 告

表 (一) 项目情况说明

委托单位 Client	无锡市进宝电镀有限公司		
受检单位 Inspected Unit	无锡市进宝电镀有限公司		
单位地址 Address	无锡市惠山区洛社镇杨市电镀园区		
联系人 Contact Person	殷兰娟	电话 Telephone	17715820889
样品名称 Sample Name	有组织排放废气、生活污水、噪声	样品状态 Sample Status	完好
采 (送) 样日期 Sample (delivery) Date	2022.08.25	分析日期 Test Date	2022.8.25~2022.08.31
采 (送) 样人 Sample(Delivery) Personnel	孟峰、张杰、马嘉敏、徐海辉		
检测目的 Objective	为客户了解污染物排放情况提供检测数据		
检测内容 Testing Content	有组织排放废气: 氯化氢 无组织排放废气: 氯化氢 生活污水: pH 值、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、悬浮物 噪声: 工业企业厂界环境噪声		
检测结果 Testing Result	详见表二~表五		
检测方法及仪器 Test Methods and Instruments	详见表六		
结论 Conclusion	/		
备注 Remarks	/		
编制: <u>潘雪怡</u>  审核: <u>常洁</u>  签发: <u>周天柱</u>  <div style="float: right; text-align: right; margin-top: 20px;">                     检测单位专用章                        签发日期 <u>2022</u> 年 <u>9</u> 月 <u>13</u> 日                 </div>			

# 无锡青伟环保科技有限公司

## 检 测 报 告

表 (二) 有组织排放废气检测数据结果表

检测点位	FQ-2		排气筒高度		15m
处理设施	碱喷淋		采样日期		2022.08.25
检测参数	单位	检测结果			标准限值
		第一次	第二次	第三次	
烟气温度	°C	31.4	31.7	32.2	/
动压	Pa	105	109	113	/
静压	KPa	0.23	0.22	0.22	/
烟道截面积	m <sup>2</sup>	1.1310	1.1310	1.1310	/
含湿量	%	3.9	3.9	4.0	/
烟气流速	m/s	11.0	11.2	11.4	/
烟气流量	m <sup>3</sup> /h	44667	45601	46489	/
标态烟气量	Nm <sup>3</sup> /h	38406	39160	39818	/
(氯化氢) 排放浓度	mg/Nm <sup>3</sup>	2.00	1.80	1.72	30
(氯化氢) 排放速率	kg/h	0.077	0.070	0.068	/
备注	/				
检测点位	FQ-3		排气筒高度		15m
处理设施	碱喷淋		采样日期		2022.08.25
检测参数	单位	检测结果			标准限值
		第一次	第二次	第三次	
烟气温度	°C	34.2	34.9	35.1	/
动压	Pa	156	136	126	/
静压	KPa	-0.01	0.01	0.02	/
烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.5027	0.5027	0.5027	/
含湿量	%	3.7	3.7	3.6	/
烟气流速	m/s	13.5	12.6	12.1	/
烟气流量	m <sup>3</sup> /h	24363	22793	21908	/
标态烟气量	Nm <sup>3</sup> /h	20746	19370	18627	/
(氯化氢) 排放浓度	mg/Nm <sup>3</sup>	1.79	1.62	1.66	30
(氯化氢) 排放速率	kg/h	0.037	0.031	0.031	/
备注	参照标准由客户提供: 《电镀污染物排放标准》(GB 21900-2008) 表 5 大气污染物排放浓度限值。				

# 无锡青伟环保科技有限公司 检 测 报 告

续表 (二) 有组织排放废气检测数据结果表

检测点位	FQ-4		排气筒高度		15m
处理设施	碱喷淋		采样日期		2022.08.25
检测参数	单位	检测结果			标准限值
		第一次	第二次	第三次	
烟气温度	°C	27.9	28.1	28.6	/
动压	Pa	217	221	224	/
静压	KPa	0.01	0.02	0.00	/
烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.7854	0.7854	0.7854	/
含湿量	%	3.5	3.5	3.6	/
烟气流速	m/s	15.7	15.9	16.0	/
烟气流量	m <sup>3</sup> /h	44402	44840	45167	/
标态烟气量	Nm <sup>3</sup> /h	38692	39051	39224	/
(氯化氢) 排放浓度	mg/Nm <sup>3</sup>	2.06	1.82	1.87	30
(氯化氢) 排放速率	kg/h	0.080	0.071	0.073	/
备注	/				
检测点位	FQ-5		排气筒高度		15m
处理设施	碱喷淋		采样日期		2022.08.25
检测参数	单位	检测结果			标准限值
		第一次	第二次	第三次	
烟气温度	°C	32.2	33.3	33.6	/
动压	Pa	129	99	117	/
静压	KPa	-0.03	-0.02	-0.02	/
烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.7088	0.7088	0.7088	/
含湿量	%	3.8	3.8	3.7	/
烟气流速	m/s	12.2	10.7	11.7	/
烟气流量	m <sup>3</sup> /h	31095	27360	29764	/
标态烟气量	Nm <sup>3</sup> /h	26619	23341	25394	/
(氯化氢) 排放浓度	mg/Nm <sup>3</sup>	1.72	1.26	1.42	30
(氯化氢) 排放速率	kg/h	0.046	0.029	0.036	/
备注	参照标准由客户提供: 《电镀污染物排放标准》(GB 21900-2008) 表 5 大气污染物排放浓度限值。				

# 无锡青伟环保科技有限公司

## 检 测 报 告

续表 (二) 有组织排放废气检测数据结果表

检测点位	FQ-6		排气筒高度		15m
处理设施	碱喷淋		采样日期		2022.08.25
检测参数	单位	检测结果			标准限值
		第一次	第二次	第三次	
烟气温度	°C	28.6	29.5	30.1	/
动压	Pa	40	40	40	/
静压	KPa	0.07	0.07	0.07	/
烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.3848	0.3848	0.3848	/
含湿量	%	3.6	3.6	3.6	/
烟气流速	m/s	6.8	6.8	6.8	/
烟气流量	m <sup>3</sup> /h	9369	9378	9411	/
标态烟气量	Nm <sup>3</sup> /h	8141	8125	8138	/
(氯化氢) 排放浓度	mg/Nm <sup>3</sup>	1.38	1.26	1.27	30
(氯化氢) 排放速率	kg/h	0.011	0.010	0.010	/
备注	参照标准由客户提供: 《电镀污染物排放标准》(GB 21900-2008) 表 5 大气污染物排放浓度限值。				

# 无锡青伟环保科技有限公司 检 测 报 告

表 (三) 无组织排放废气检测数据结果表

采样日期		2022.08.25					标准限值
采样时间 (时、分)		09:45~10:45					
检测项目	单位	上风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向 G4		
气象参数	风速	m/s	1.7	1.7	1.7	1.7	/
	风向	/	西南	西南	西南	西南	/
	气温	°C	29.0	29.0	29.0	29.0	/
	气压	kPa	101.84	101.84	101.84	101.84	/
(氯化氢) 排放浓度		mg/Nm <sup>3</sup>	0.025	0.041	0.042	0.042	0.05
备 注		/					
采样日期		2022.08.25					标准限值
采样时间 (时、分)		16:35~17:35					
检测项目	单位	上风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向 G4		
气象参数	风速	m/s	1.8	1.8	1.8	1.8	/
	风向	/	西南	西南	西南	西南	/
	气温	°C	31.0	31.0	31.0	31.0	/
	气压	kPa	101.84	101.84	101.84	101.84	/
(氯化氢) 排放浓度		mg/Nm <sup>3</sup>	0.026	0.039	0.042	0.043	0.05
备 注		/					
采样日期		2022.08.25					标准限值
采样时间 (时、分)		17:45~18:45					
检测项目	单位	上风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向 G4		
气象参数	风速	m/s	1.8	1.8	1.8	1.8	/
	风向	/	西南	西南	西南	西南	/
	气温	°C	31.6	31.6	31.6	31.6	/
	气压	kPa	101.82	101.82	101.82	101.82	/
(氯化氢) 排放浓度		mg/Nm <sup>3</sup>	0.025	0.041	0.041	0.043	0.05
备 注		1、参照标准由客户提供：江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041-2021) 表 3 排放监控浓度限值。 2、检测地点详见附图。					

# 无锡青伟环保科技有限公司

## 检 测 报 告

表 (四) 生活污水检测数据结果表

采样日期		2022.08.25	检测点位		生活污水排放口	标准 限 值
样品编号		HJ0003082501-1	HJ0003082501-2		HJ0003082501-3	
样品名称		生活污水				
样品状态		微浑、微黄、有异味				
采样时间 (时、分)		09:10	11:10	13:25		
检测项目	单位	检测结果				
pH 值	无量纲	7.50	7.42	7.39		6~9
化学需氧量	mg/L	8	13	17		500
氨氮	mg/L	7.65	6.80	7.00		45
总磷	mg/L	1.04	1.19	1.28		8
总氮	mg/L	10.6	12.0	9.70		70
悬浮物	mg/L	9	11	13		400
以下空白						
备 注	1、参照标准由客户提供: 氨氮、总磷、总氮参考《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) 表 1 中 B 级标准, pH 值、化学需氧量、悬浮物参考《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 中三级标准。 2、天气: 晴, 温度: 30.4℃					

# 无锡青伟环保科技有限公司 检 测 报 告

表 (五) 噪声检测数据结果表

检测日期	2022.08.25			检测时段	昼间
环境条件	晴, 西南风, 风速 1.8m/s			测试工况	正常
测点编号	N1	N2	N3	N4	标准限值
检测点位	厂周界外西侧 1m	厂周界外北侧 1m	厂周界外东侧 1m	厂周界外南侧 1m	/
检测时间 (时、分)	15:10~15:20	15:27~15:37	15:44~15:54	16:01~16:11	/
检测结果 dB(A)	58.7	60.5	58.5	57.7	65
检测日期	2022.08.25			检测时段	夜间
环境条件	晴, 西南风, 风速 2.0m/s			测试工况	正常
测点编号	N1	N2	N3	N4	标准限值
检测点位	厂周界外西侧 1m	厂周界外北侧 1m	厂周界外东侧 1m	厂周界外南侧 1m	/
检测时间 (时、分)	22:01~22:11	22:19~22:29	22:35~22:45	22:54~23:04	/
检测结果 dB(A)	44.8	45.3	44.3	43.9	55
参照标准	参照标准由客户提供: 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类区标准。				
备注	1、检测期间生产正常。 2、昼间声源检测结果为 72.2B(A)。 3、检测地点详见附图。				



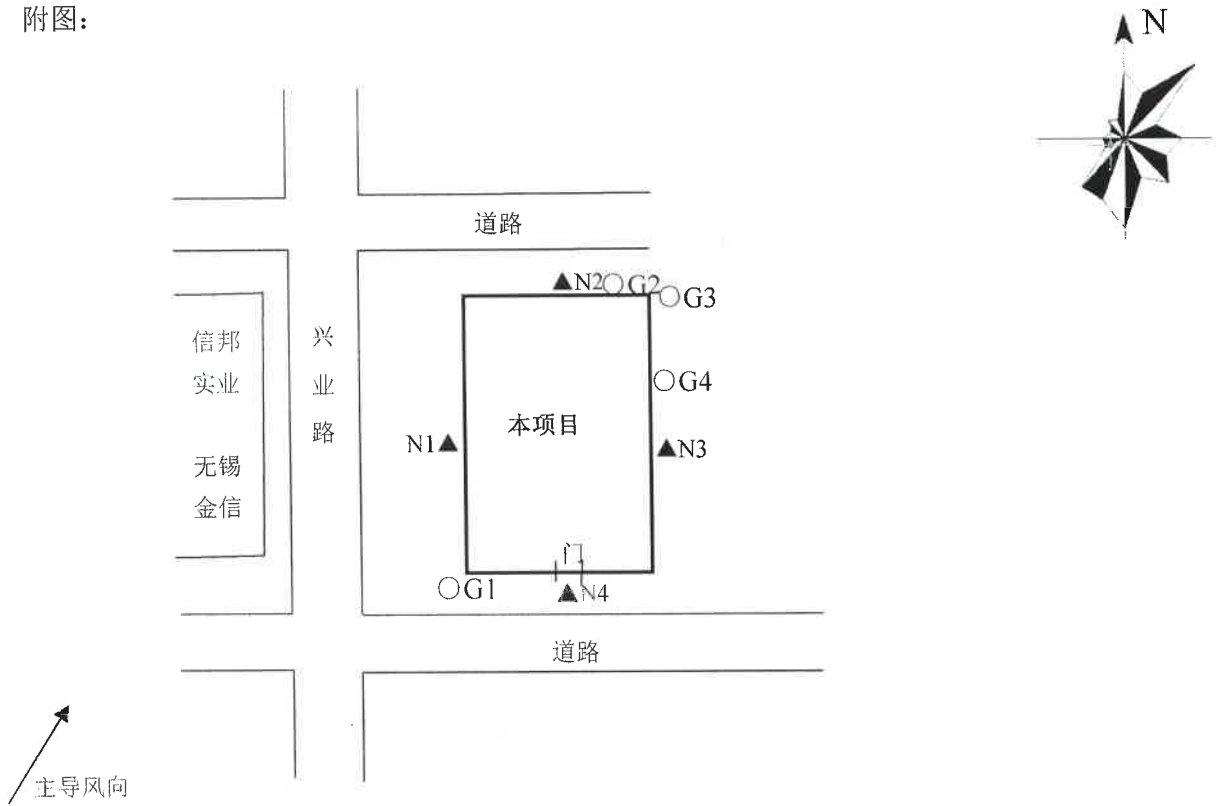
## 无锡青伟环保科技有限公司 检 测 报 告

表 (六) 检测方法、方法检出限及仪器信息

检测类型	检测项目	检测方法	仪器名称	仪器型号	仪器编号	检出限
有组织废气	/	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996)	智能双路烟气采样器	崂应 3072	QW-02-33、34	/
	/		分体式烟气流速监测仪	崂应 3060-B	QW-02-35	/
	/		烟气含湿量检测器	LB-1051	QW-02-68	/
	氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》(HJ 549-2016)	离子色谱仪	CIC-D100	QW-01-04	0.2mg/m <sup>3</sup>
无组织排放废气	/	《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000)	环境综合采样器	崂应 2050	QW-02-36、37、38、39、40	/
	/		六参数风速风向仪	FYTH-1	QW-02-19	/
	氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定离子色谱法》(HJ 549-2016)	离子色谱仪	CIC-D100	QW-01-04	0.02mg/m <sup>3</sup>
水和废水	/	《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019)	/	/	/	/
	pH 值	便携式 pH 计法《水和废水监测分析方法》(国家环保总局, 第四版增补版, 2002) 3.1.6.2	便携式 pH 计	PHB-4	QW-02-06	/
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》(HJ 828-2017)	酸式滴定管	50ml	QW-04-05	4mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》(HJ 535-2009)	可见分光光度计	722N	QW-01-01	0.025mg/L
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》(GB 11893-1989)	可见分光光度计	722N	QW-01-01	0.01mg/L
	总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》(HJ 636-2012)	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	QW-01-03	0.05mg/L
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》(GB 11901-1989)	电子天平	PTX-FA210S	QW-02-02	4mg/L
噪声	工业企业厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)	多功能声级计	AWA6228 <sup>+</sup>	QW-02-23	35dB (A)
备注:						

# 无锡青伟环保科技有限公司 检测 报 告

附图:



备注: ▲表示噪声检测点位。

\*\*\*报告结束\*\*\*