

正本



221012340010

# 检测报告

(2024) 蓝翔检(综)字第(125)号



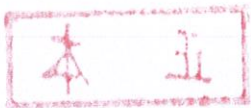
检测类别 委托检测

委托单位 泰兴市宏源钢丝制品有限公司

蓝翔环境检测江苏有限公司

地址: 泰兴市城东工业园戴王路西侧 邮编: 225400 电话: 0523-87718666

2024年8月21日



## 检测报告说明

- 一、 本报告无本公司检测专用章及骑缝章无效，无授权签字人签字无效。
- 二、 本报告未经本公司同意，不得以任何方式复制。经同意复制的复印件应由本公司加盖检验检测专用章及骑缝章确认，未加盖检验检测专用章及骑缝章的复印件本公司不予认可。
- 三、 本检测报告仅对本次委托检测有效，本公司无义务承担送检样品抵到实验室前和采样环节的责任。因检测样品失真导致检测结果有误的，本公司不承担责任。
- 四、 送检的样品，样品及样品信息由客户提供确认，本公司不负责证实样品的真伪性，不承担证实客户提供信息的准确性、适当性和（或）完整性责任。
- 五、 客户对本报告若有异议或需要说明之处，应于收到报告 15 日内向本公司书面提出，逾期概不受理。无法复现的样品，不受理申诉。
- 六、 任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均属违法行为，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司与保留对上述行为追究法律责任的权利。
- 七、 无 CMA 资质认定标志的报告检测数据和结果仅供参考使用，不具有对社会的证明作用。
- 八、 针对企业委托的排污许可证自行监测，请收到本报告 10 日内公布检测数据。公布路径为江苏省生态环境厅网站-政务服务入口-江苏省污染源“一企一档”管理系统“环保脸谱”企业端。
- 九、 本检测报告的解释权归本公司所有。



# 检测报告

委托单位	泰兴市宏源钢丝制品有限公司		通讯地址	泰兴市古溪镇横垛工业集聚区文化路	
联系人	钱纪源	电话	18362833340	邮政编码	225400
样品类别	噪声、废气、废水		检测类别	委托检测	
采样时间	2024年8月14日		检测周期	2024年8月14日-20日	
检测内容	噪声：厂界噪声； 废水：pH、化学需氧量(COD <sub>Cr</sub> )、悬浮物、铁、总磷、锌； 无组织废气：氯化氢； 有组织废气：氯化氢。				
检测依据	检测依据详见第8页。				
检测结论	检测结果详见第2-6页。				
备注	/				
编制：李美 <u>李美</u> 审核：马晗 <u>马晗</u> 签发：陈桥萍 <u>陈桥萍</u> (授权签字人)			检验检测专用章  签发日期：2024年8月21日		



# 噪声检测结果

检测日期	测点位置	测点编号	检测时间	检测结果 (Leq, dB(A))	
				昼间	夜间
2024.8.14	厂界东侧外 1 米处	240814Z02	昼间: 09:50-10:27 夜间: 22:01-23:04	57.7	43.9
	厂界南侧外 1 米处	240814Z03		58.1	43.8
	厂界西侧外 1 米处	240814Z04		56.2	45.8
	厂界北侧外 1 米处	240814Z05		56.8	43.4
标准限值				60	50
环境条件	2024 年 8 月 14 日, 天气: 晴 风速: 3.1m/s (昼) 2.9m/s (夜)				
以下空白					
备注	/				



## 废水检测结果

采样日期	采样地点、 样品编号	检测项目	检测结果 (单位: mg/L)			均值/ 范围	参考 限值
			频次一 9:29	频次二 10:31	频次三 11:21		
2024.8.14	废水排口 240814S01	pH (无量纲)	7.4	7.4	7.3	7.3-7.4	6-9
		COD <sub>Cr</sub>	38	35	36	36	100
		悬浮物	5	5	5	5	70
		总磷	0.306	0.310	0.303	0.306	0.5
		锌	0.035	0.043	0.048	0.042	2.0
		铁	0.04	0.04	0.04	0.04	-
以下空白							
备注	参考限值依据《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 一级标准。						



# 无组织废气检测结果

采样日期	采样地点、样品编号	检测项目	检测结果(单位: mg/m <sup>3</sup> )				最大值	参考限值
			频次一	频次二	频次三	频次四		
2024年 8月14日	厂界上风向 240814Q02	氯化氢	0.035	0.034	0.035	0.035	0.041	0.05
	厂界下风向 240814Q03		0.039	0.039	0.040	0.039		
	厂界下风向 240814Q04		0.040	0.041	0.039	0.039		
	厂界下风向 240814Q05		0.041	0.040	0.041	0.041		
以下空白								
备注	参考限值依据: 江苏省《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021) 表 3 限值要求。							



# 检测期间气象参数一览表

采样日期	检测频次	气象参数				
		温度 (°C)	大气压 (hPa)	湿度 (%)	风向	风速 (m/s)
2024 年 8 月 14 日	频次一	33.1	1006	73.4	东	3.1
	频次二	33.3	1006	70.9	东	3.2
	频次三	33.5	1006	68.4	东	3.1
以下空白						
备注	/					

## 有组织废气检测结果

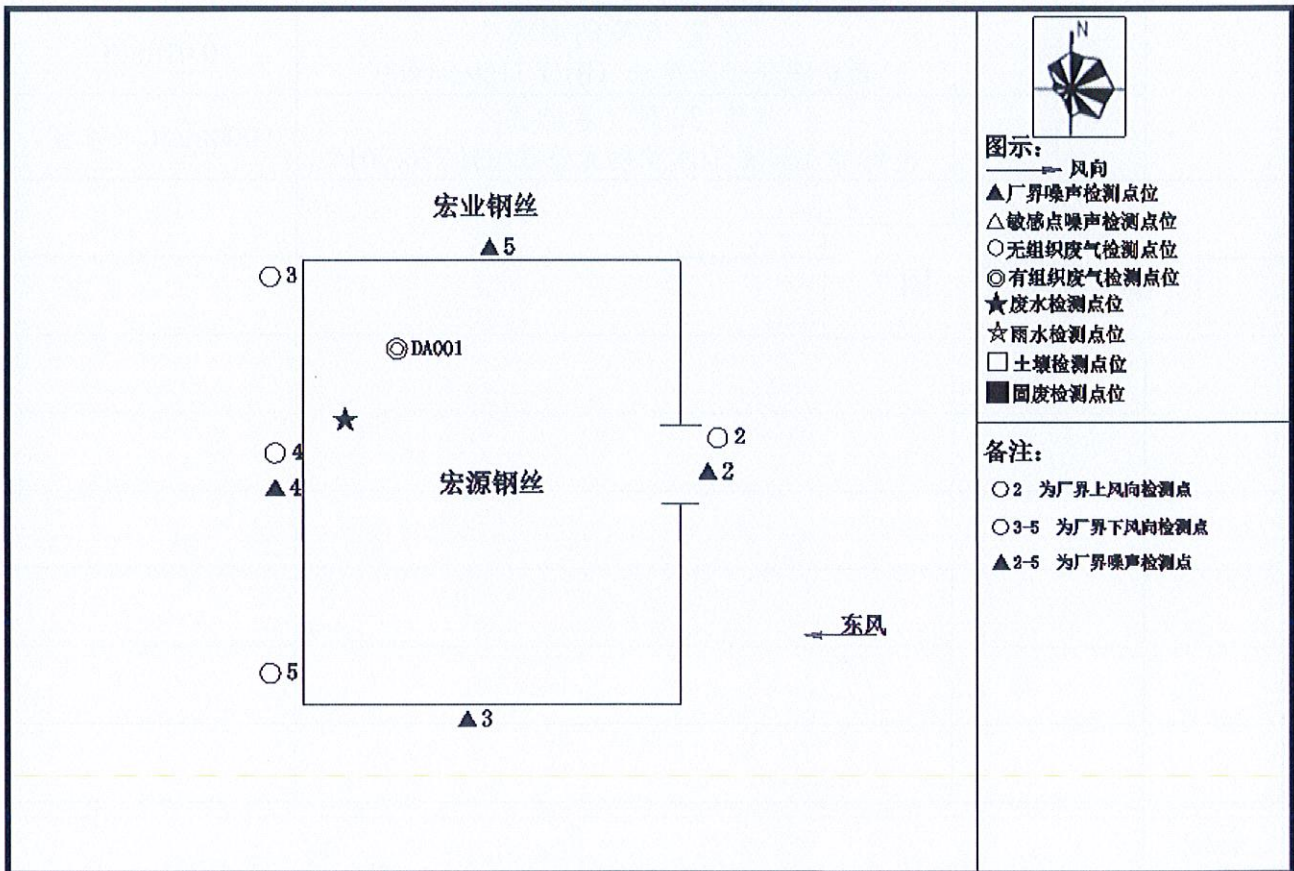
检测点位	DA001 出口				
采样日期	2024 年 8 月 14 日				
排气筒高度 (m)	15				
排气筒断面积 (m <sup>2</sup> )	0.1963				
检测结果					
采样频次	频次一	频次二	频次三	参考限值	
样品编号	240814Q 01-1	240814Q 01-2	240814Q 01-3	-	
环境温度 (°C)	31.2	32.0	33.1	-	
含湿量 (%)	3.5	3.5	3.5	-	
动压 (Pa)	97	92	98	-	
静压 (kPa)	-0.07	-0.05	-0.07	-	
烟气温度 (°C)	30.0	30.6	31.4	-	
烟气流速 (m/s)	10.5	10.2	10.6	-	
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	6459	6269	6477	-	
氯化氢	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.92	1.57	1.68	10
	排放速率 (kg/h)	0.0124	9.84×10 <sup>-3</sup>	0.0109	0.18
以下空白					
备注	参考限值依据：江苏省《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021) 表 1 限值要求。				



# 样品信息

类别	检测点位置	采样日期	采样人	样品状态
厂界噪声	厂界东侧外 1 米处	2024.8.14	陈辉、高祥	/
	厂界南侧外 1 米处			
	厂界西侧外 1 米处			
	厂界北侧外 1 米处			
无组织废气	厂区上风向	2024.8.14	陈辉、张亮、 朱荣琪、李承宗 (实习)	吸收液
	厂区下风向			
	厂区下风向			
	厂区下风向			
有组织废气	DA001 出口	2024.8.14	张亮、李承宗 (实习)	吸收液
废水	废水排口	2024.8.14	陈辉、高祥	无色、无味、 无浮油

# 检测点位意图





## 委托检测质量保证及质量控制

表 1、检测分析方法

类别	检测项目	检测标准方法名称及编号 (含年号)	方法 检出限
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	-
无组织 废气	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	采样60L、定容 10.0mL, 检出限0.02 mg/m <sup>3</sup>
有组织 废气	氯化氢	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度计 HJ/T 27-1999	采样体积10L, 检出限为0.9mg/m <sup>3</sup>
废水	pH	水质 PH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	-
	COD <sub>Cr</sub>	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	-
	铁	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.02mg/L (垂直)
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L
	锌	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.004mg/L (垂直)
以下空白			
备注	/		



表 2、使用仪器名称、型号、编号及计量检定情况

类别	检测项目	使用仪器	型号	编号	检定或校准期限
噪声	厂界噪声	声级计	AWA6228 <sup>+</sup>	LX088	2024.4.3-2025.4.2
无组织废气	氯化氢	空气、智能TSP综合采样器	崂应2050	LX003、LX064、LX065、LX066	2024.4.3-2025.4.2
		离子色谱仪	ICS-600	LX014	2024.4.3-2025.4.2
有组织废气	氯化氢	自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H 型	LX120	2024.4.3-2025.4.2
		烟气预处理器	崂应 1080C 型	LX128	2023.10.12-2024.10.11
		四路空气采样器	崂应 2020S 型	LX151	2024.4.3-2025.4.2
		紫外可见分光光度计	TU-1900	LX005	2024.4.3-2025.4.2
废水	pH	便携式pH计	PHB-4型	LX263	2024.4.3-2025.4.2
	COD <sub>Cr</sub>	滴定管	50ml	LX099	2023.4.4-2026.4.3
	悬浮物	电子天平	BSA224S	LX047	2024.4.3-2025.4.2
	铁	电感耦合等离子体光谱仪	5110 型	LX172	2023.11.11-2024.11.10
	总磷	紫外可见分光光度计	TU-1900	LX078	2024.4.3-2025.4.2
	锌	电感耦合等离子体光谱仪	5110 型	LX172	2023.11.11-2024.11.10
以下空白					
备注	/				



表 3、噪声检测分析过程中的质量保证和质量控制

检测日期	声级计 型号及编号	声校准器 型号及编号	校准结果[dB (A) ]			是否 合格
			检测前	检测后	示值偏差	
2024.8.14 昼	AWA6228 <sup>+</sup> LX088	AWA6221A LX082	94.0	94.0	0	合格
2024.8.14 夜	AWA6228 <sup>+</sup> LX088	AWA6221A LX082	93.9	94.1	0.2	合格

— 报告结束 —



表 4、质量控制结果统计表

类别	项目	样品数 (个)	平行样						加标回收率				有证物质				
			现场平行		实验室平行		空白加标		样品加标		检测值 (mg/L)	标准值 (mg/L)					
			平行样 (个)	计算方式	计算值	控制值	平行样 (个)	计算方式	计算值%	控制值%			加标样 (个)	回收率 (范围) %	加标样 (个)	回收率 (范围) %	指标 控制%
废水	COD <sub>Cr</sub>	3	1	②	0	20	1	②	0	20	/	/	/	/	/	/	/
	铁	3	1	④	0	0.1mg/L	1	④	0	0.1mg/L	/	/	1	95.9	70-130	/	/
	总磷	3	1	②	1.0	20	1	②	0	20	/	/	1	101	90-110	/	/
	锌	3	1	④	0.005 mg/L	0.02mg/L	1	④	0.002 mg/L	0.02mg/L	/	/	1	95.3	70-130	0.261	0.274± 0.016
	pH	3	3	④	0	0.01pH	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
以下空白																	
备注: ①相对偏差; ②相对允许差; ③相对标准偏差; ④绝对允许差。																	

— 报告结束 —





