

武汉市黄陂区生态环境监测站

监测报告

陂(污)字(2023)第050号

项目名称:	武汉宝钢包装有限公司 污染源监测报告
委托单位:	/
监测类别:	污染源监测

(加盖报告专用章)

说 明

- 1、本站保证监测数据的公正性和准确性。
- 2、报告无“监测报告专用章、骑缝章及  章”无效。
- 3、报告涂改未加盖“监测报告专用章”无效。
- 4、复印报告未重新加盖“监测报告专用章”无效。
- 5、报告缺页无效。
- 6、报告无授权人签字无效。
- 7、对委托单位自送样品的监测报告，结果仅对送检样品负责。
- 8、对监测报告有异议，应于收到监测报告之日起十五日内向我站书面提出，逾期不予受理。

武汉市黄陂区生态环境监测站
地址：前川街双凤大道 872 号
电话：027-85919747
传真：027-85919747

一、任务来源

根据上级相关文件及管理需要,我站于2023年4月25日对武汉宝钢包装有限公司水质状况进行了现场监测。

二、企业概况

2-1 企业概况及生产状况

企业名称	武汉宝钢包装有限公司				
地 址	黄陂区罗汉工业园			邮编	/
联 系 人	吴迪	固定电话	/	手机	15071130891
企业生产状况(正常年运行天数)	/				
废水处理工艺/设计处理能力(吨/日)	100				
实际处理能力(吨/日)/负荷(%)	24				
废水排放去向/纳污水体功能区类别	排入前川污水处理厂后,进入潏水河				
建成运行时间	2013年10月				

三、监测内容

3-1 监测内容、方案

序号	监测点位	监测项目	监测频次	分析方法及依据
1	排口	pH 值、总磷、氨氮、化学需氧量	3 次/天×1 天	见表 3-2
2	厂界	噪声	3 点位/天×1 天	
备注:				

表 3-2 监测分析方法、仪器及依据一览表

类别	监测项目	监测分析方法	分析方法依据	分析仪器及编号	检出限 (mg/L)
水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法	HJ1147-2020	PHS-3E 型酸度计 600710N0013050129	/
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ535-2009	T6 新悦可见 分光光度计 20-1610-98-0161	0.03
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB11893-89	T6 新悦可见 分光光度计 20-1610-98-0161	0.01
	化学 需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ828-2017	50mL 酸式滴定管	4
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境 噪声排放标准	GB12348-2008	AWA5688 型声级计 00317739	/

四、执行标准

4-1 污染物排放标准

序号	样品类别	执行标准
1	水	GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 中三级标准限值 GB/T 31962-2015《污水排入城镇下水道水质标准》
2	噪声	噪声执行 GB12348—2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中 3 类、4 类标准
备注：标准限值见报告单		

五、监测质控措施

严格按照《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T91-2002)、《环境水质监测质量保证手册》(第二版)和《国家地表水环境质量监测网监测任务作业指导书(试行)》开展监测质量保证和质量控制工作,根据各项目的分析方法,分别采取空白值测定、平行样测定、国标样测定及加标回收样测定等质量控制措施,使用的仪器设备均通过计量测试检定部门的强检或校准,并处于有效期范围内。

表 5-1 质控措施一览表

项目名称	单位	空白信号值 (标 气/声校准器编 号)	考核样测定		国标样测定	
			S	CV%	平均值	保证值及不确定度
水	pH 值	无量纲	/	/	4.13	4.12±0.04
	氨氮	mg/L	/	0.1	/	/
	总磷	mg/L	/	/	0.717	0.722±0.028
	化学需氧量	mg/L	/	1.9	/	/

六、监测结果

表 6-1 武汉市黄陂区生态环境监测站水质检验报告单

样品名称	污水	样品来源	武汉宝钢包装有限公司		
分析项目	pH 值、氨氮等		分析方法（仪器）		电极法、分光光度法等
采样地点	排口	采样人	周咏谋等	备注	污染源现状监测
收样日期	2023 年 4 月 25 日		报告日期		2023 年 4 月 28 日
分析项目 样品编号	pH 值	总磷	氨氮		化学需氧量
	(无量纲)	mg/L			
排口 1#	7.40	1.37	9.16		94
排口 2#	7.38	1.41	9.27		106
排口 3#	7.42	1.39	9.20		110
平均值	7.38-7.42	1.39	9.21		103
污水综合 标准限值	6-9	/	/		500
污水排入城 镇下水道水 质标准限值	/	/	45		/
评价结论	达标	/	/		达标

表 6-2 武汉市黄陂区生态环境监测站噪声测试报告单

目 的	及时、准确地掌握噪声现状，分析其变化趋势和规律，了解噪声源的污染程度和范围，为噪声管理提供系统、准确的监测依据。
测量仪器	AWA5688 型声级计
测量方法	GB12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准
测量结果	D1: Leq=59.0 分贝 D2: Leq=54.0 分贝 D3: Leq=55.0 分贝
备 注	2#-3#点位昼间 3 类标准限值: 65 分贝 1#点位 30 米以内执行交通干线两侧昼间 4 类标准限值: 70 分贝
评价结论	达标

七、结论

经监测分析，该单位排放的污水中 pH 值、总磷、化学需氧量均达到 GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 中三级标准限值，氨氮达到 GB/T 31962-2015《污水排入城镇下水道水质标准》。

经监测分析，1#交通干线两侧噪声昼间测量值为 59.0 分贝，2#-3#噪声昼间测量值为 54.0 分贝-55.0 分贝，均达到 GB12348—2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中 3 类、4 类标准限值。

编制人: _____ 审核人: _____ 报告签发人: _____

日 期: _____ 日 期: _____ 日 期: _____

*****以下内容空白*****