



# 检测报告

(2023)博测第1813号

检测类别: 委托检测

项目名称: 水质、废气与厂界噪声检测

受检单位: 靖江市常泰药物原料厂



江苏博尔环境监测有限公司

二〇二三年十二月三十日



# 声 明

一、本报告须经编制人、审核人及签发人签字，加盖本公司检测专用章后方可生效。

二、对委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责。不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉。

三、本公司对报告真实性、合法性、适用性、科学性负责。

四、用户对本报告提供的检测数据若有异议，可在收到本报告 15 日内，向本公司客服部提出申诉。申诉采用来访、来电、来信、电子邮件的方式均可，超过申诉期限，概不受理。

五、无检验检测机构资质认定标志的报告仅用于科研、教学或企业内部质量控制活动使用，不具有社会证明作用。

六、未经许可，不得复制本报告；任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。

七、我公司对本报告的检测数据保守秘密。

地 址：中国 江苏省 靖江市 城北园区 山南路 18 号

邮政编码：214500

电 话：0523-81160366

传 真：0523-81160366

电子邮件：wang@boerhjjc.com

# 检测报告

受检单位	靖江市常泰药物原料厂		
通讯地址	靖江市马桥镇白衣堂南首		
联系人	左经理	联系电话	13961025986
采样负责人	高锋	检测日期	2023.12.18 - 2023.12.27
检测目的	为客户提供现状检测数据。		
检测内容	1、循环冷却水检测：pH值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、总磷、挥发酚、硫化物； 2、有组织废气检测：氯化氢、甲醇； 3、厂界噪声检测。		
检测依据	分析方法、检测仪器、检出限见第5页。		
结论	1、检测结果见第2-4页； 2、检测报告附件见第6-7页； 3、本公司一般不提供参考标准限值，若客户有要求并提供判定标准，本公司可提供标准限值或结果判定；委托检测结果仅代表检测当时污染物状况； 4、本报告中的标准限值来源于受检单位提供的全国排污许可证管理信息平台。		
<p>编制： <u>朱 双</u></p> <p>审核： <u>莫新序</u></p> <p>签发： <u>顾 云</u></p> <div style="text-align: right;">  <p>签发日期：2023年12月30日</p> </div>			

表1 水质检测结果

检测项目	采样地点	循环冷却水排口 F1			标准限值
	采样日期	2023.12.18			
	采样时间	15:30	15:51	16:17	
	样品编号	C202309280-1 -01-F1-01	C202309280-1 -01-F1-02	C202309280-1 -01-F1-03	
	感官描述	无色、微黄、清	无色、微黄、清	无色、微黄、清	
	单位	检测结果			
pH 值	无量纲	6.6	6.6	6.6	/
悬浮物	mg/L	6	7	6	/
化学需氧量	mg/L	28	29	28	/
氨氮	mg/L	0.594	0.596	0.609	/
总磷	mg/L	0.12	0.12	0.12	/
挥发酚	mg/L	ND	ND	ND	/
硫化物	mg/L	ND	ND	ND	/
以下均为空白					
采样人	何泽亮、吴浩				
备注	“ND”表示未检出。				

表2 有组织废气检测结果

采样地点	排气筒 G1				
采样时间	2023年12月18日				
净化设施	喷淋塔	截面积 (m <sup>2</sup> )	0.0491	排气筒高度 (m)	15
测试参数		第一批次	第二批次	第三批次	标准限值
烟道平均动压 (Pa)		3	3	4	/
烟道静压 (kPa)		-0.00	-0.00	-0.00	/
排气温度 (°C)		6.4	6.5	6.2	/
排气平均流速 (m/s)		1.7	1.9	2.0	/
测态烟气量 (m <sup>3</sup> /h)		256	329	232	/
标态烟气量 (m <sup>3</sup> /h)		286	318	337	/
大气压 (kPa)		103.3	103.4	103.5	/
检测结果		第一批次	第二批次	第三批次	标准限值
样品编号		C202309280-1-01-G1-01-001	C202309280-1-01-G1-02-001	C202309280-1-01-G1-03-001	/
氯化氢	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.69	0.68	0.67	/
	排放速率 (kg/h)	2.0×10 <sup>-4</sup>	2.2×10 <sup>-4</sup>	2.3×10 <sup>-4</sup>	/
样品编号		C202309280-1-01-G1-01-002	C202309280-1-01-G1-02-002	C202309280-1-01-G1-03-002	/
甲醇	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/
	排放速率 (kg/h)	1.4×10 <sup>-5</sup>	1.6×10 <sup>-5</sup>	1.7×10 <sup>-5</sup>	/
以下均为空白					
采样人	申嘉圆、徐佳晨				
检测仪器	ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (X-039)、XA-80 型智能烟气采样器 (X-046-02)				
备注	“ND”表示未检出, 甲醇按其检出限的一半即 0.05 mg/m <sup>3</sup> 纳入计算。				

表 3 厂界环境噪声检测结果

测量时间	2023.12.27 14:19-14:32 2023.12.27 22:00-22:14				
环境条件	昼间：天气晴、风速 1.8m/s、气温 9°C、湿度 47%、大气压 102.1KPa 夜间：天气晴、风速 1.8m/s、气温 6°C、湿度 47%、大气压 102.4KPa				
测点号	测点位置	主要噪声源	距声源距离	测量值 dB(A)	
				昼间	夜间
1#	厂周界外东侧 1 米	/	/	52.8	43.6
2#	厂周界外南侧 1 米	/	/	52.5	44.7
3#	厂周界外西侧 1 米	/	/	51.3	43.7
4#	厂周界外北侧 1 米	/	/	53.1	45.5
标准限值dB(A)				65	55
检测点位示意图	检测点位示意图见附件 1。				
测试人	徐佳晨、何泽亮				
检测仪器	TH-SQ5 型手持气象站 (X-028-04)、AWA5688 型声级计 (X-052-01)、AWA6022A 型声校准器 (X-057-01)				
备注	/				

表 4 检测依据表

类别	检测项目	分析方法	检测仪器	检出限
水质	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 (HJ 1147-2020)	LC-PHB-1A 型便携式酸度计 (X-050-02)	/
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 (GB/T 11901-1989)	ME-104E 型梅特勒电子天平 (F-002)	1 mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 (HJ 828-2017)	25ml 酸式滴定管 (B-25-001)	4 mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 (HJ 535-2009)	TU-1810PC 型紫外可见光分光光度计 (F-042)	0.025mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 (GB/T11893-1989)		0.01 mg/L
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 (HJ 503-2009)	TU-1810PC 型紫外可见光分光光度计 (F-042)	0.01 mg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 (HJ 1226-2021)	TU-1810PC 型紫外可见光分光光度计 (F-042)	0.01 mg/L
有组织废气	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 (HJ 549-2016)	IC6000 型离子色谱仪 (F-040)	0.2 mg/m <sup>3</sup>
	甲醇	《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) 6.1.6.1 气相色谱法	A60 型气相色谱仪 (F-015a)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
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 (X-052-01)	/

(以下均为空白)

## 附件 1 现场检测点位示意图



- “★” 表示水质检测布点
- “◎” 表示有组织废气检测布点
- “▲” 表示厂界噪声检测布点

附件 2：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					
			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%
水质	化学需 氧量	3	1	①	0.4	±10	1	①	0.2	±10	-	-	-	-	-	31.8	31.9±2.4
	氨氮	19	4	①	0.5-8.0	-	2	①	1.5-4.2	-	-	-	2	96.8	-	-	-
	总磷	22	6	①	0-4.3	-	3	①	0	-	-	-	3	96.6-100	-	-	-
	挥发酚	3	1	①	0	-	1	①	0	-	-	-	1	98.6	-	-	-
	硫化物	4	2	①	0	30	1	①	0	30	-	-	1	97.7	60-120	-	-
有组 织废 气	甲醇	3	-	-	-	-	-	-	-	1	97.7	-	-	-	-	-	-
	氯化氢	3	-	-	-	-	-	-	-	1	100	-	-	-	-	-	-
	质控率%			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

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\*\*\*\*\*