



HJZH2024-084-2

检 测 报 告

Test Report

报告编号：HJZH2024-084-2

项目名称：冰轮环境技术股份有限公司委托检测

委托单位：冰轮环境技术股份有限公司

检测类别：委 托 检 测

中环吉鲁检测（山东）有限公司

（检验检测专用章）

检测报告说明

一、对检验检测结果如有异议，请于收到检验检测报告之日起十五个工作日内向本公司提出。

二、检验检测报告内容填写齐全、清楚、涂改增删无效；无编制、审核、授权签字人签字或等效标识无效。

三、本检验检测报告无本公司  章、检验检测专用章及骑缝章均无效。

四、由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。自采样品，仅对本次采集样品所代表时间和空间的检测数据负责。

五、未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外）检验检测报告做鉴定、评优、审批及商品宣传用，经同意复制的检验检测报告应加盖中环吉鲁检测（山东）有限公司检验检测专用章。

六、除客户特别申明并支付样品管理费外，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样保存。

七、本报告结果只代表抽样时环境质量或污染物排放状况，且环境质量标准或污染物排放标准由委托方提供。

八、如果客户提供信息有误，对实验结果有影响，本公司概不负责。

九、本公司保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。

十、本报告分为正本和副本，正本交客户，副本连同原始记录一并存档。

本机构通讯资料：

中环吉鲁检测（山东）有限公司

通 讯 地 址：中国（山东）自由贸易试验区烟台片区长江路 300-2 号 5 号楼 715 号

检验检测地址：中国（山东）自由贸易试验区烟台片区烟台开发区金沙江路

131 号普晟大厦 13 层

电话：0535-6661299（分机号：839）

电子邮箱：zhonghuanjilu@163.com

邮编：264006

一、基本情况

委托单位	冰轮环境技术股份有限公司	检测类别	委托检测
联系人	郭峰杰	联系电话	13589812916
受检单位	冰轮环境技术股份有限公司	详细地址	烟台市芝罘区冰轮路 1 号
采样日期	2024. 08. 29	检测完成日期	2024. 09. 03
样品状态	气态；固态；液态；废水样品呈灰色、微有腥臭、浑浊、无油膜	检测环境	符合要求
样品来源	自采	样品外观	完好无损
样品数量	符合要求		
质量控制与保证	优先使用有效标准方法，人员均经过考核并持证上岗，检测仪器满足要求并经计量部门检定在有效期内。		
检测结论	不对本次结果进行评价和判定。		
检验检测专用章	编制人		
	审核人		
	签发人		
	签发日期	2024 年 09 月 05 日	

二、检测依据及使用仪器

样品类别	检测项目	分析方法及方法来源	仪器名称及型号、编号
无组织废气	颗粒物 (总悬浮 颗粒物)	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	ES2055A 型电子分析天平 (HJ-M-056) HW-6600 型 恒温恒湿称量系统 (HJ-M-089)
			博睿-2030 型 大气综合采样器 (HJ-M-152、HJ-M-156、 HJ-M-157、HJ-M-158)
	苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸 气相色谱法 HJ 584-2010	GC9790 II 型气相色谱 (HJ-M-005)
			博睿-2030 型 大气综合采样器 (HJ-M-152、HJ-M-156、 HJ-M-157、HJ-M-158)
	甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸 气相色谱法 HJ 584-2010	GC9790 II 型气相色谱 (HJ-M-005)
			博睿-2030 型 大气综合采样器 (HJ-M-152、HJ-M-156、 HJ-M-157、HJ-M-158)
	对二甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸 气相色谱法 HJ 584-2010	GC9790 II 型气相色谱 (HJ-M-005)
			博睿-2030 型 大气综合采样器 (HJ-M-152、HJ-M-156、 HJ-M-157、HJ-M-158)
	间二甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸 气相色谱法 HJ 584-2010	GC9790 II 型气相色谱 (HJ-M-005)
			博睿-2030 型 大气综合采样器 (HJ-M-152、HJ-M-156、 HJ-M-157、HJ-M-158)

样品类别	检测项目	分析方法及方法来源	仪器名称及型号、编号
无组织废气	邻二甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸 气相色谱法 HJ 584-2010	GC9790 II 型气相色谱 (HJ-M-005)
			博睿-2030 型 大气综合采样器 (HJ-M-152、HJ-M-156、 HJ-M-157、HJ-M-158)
	VOCs (非甲烷 总烃)	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	A60 型气相色谱仪 (HJ-M-209)
			2030 型恶臭采样器 (HJ-M-248)
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	SX-620 型笔式 pH 计 (HJ-M-171)
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	FA224C 型电子天平 (HJ-M-140)
	生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	SPX-250BIII 型 生化培养箱 (HJ-M-057)
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	50mL 滴定管
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	723N 型 紫外可见分光光度计 (HJ-M-146)
	总磷 (磷酸盐)	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	723N 型 紫外可见分光光度计 (HJ-M-145)
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	LB-OIL6 型 红外分光测油仪 (HJ-M-013)
	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	T6 新世纪型 紫外可见分光光度计 (HJ-M-088)
	阴离子表面 活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB 7494-1987	723N 型 紫外可见分光光度计 (HJ-M-146)

备注: 无组织废气中二甲苯为对二甲苯、间二甲苯、邻二甲苯的总和。

三、检测期间气象参数

日期	时间	气温 (°C)	气压 (KPa)	风速 (m/s)	风向	总云量	低云量	天气状况
2024. 08. 29	09: 46	27. 6	100. 8	1. 7	NE	4	2	晴

四、检测结果

废水检测结果：

检测结果 (mg/L)		
检测点位及 样品编号 检测项目	污水综合排放口	方法检出限
	H24082906027	
pH 值 (无量纲)	7. 4	—
悬浮物	19	—
化学需氧量	36	4
氨氮	28. 6	0. 025
生化需氧量	12. 4	0. 5
总磷 (磷酸盐)	2. 20	0. 01
石油类	0. 58	0. 06
总氮	30. 2	0. 05
阴离子表面活性剂	0. 05L	0. 05

备注：“检出限+L”表示未检出；
本页以下空白

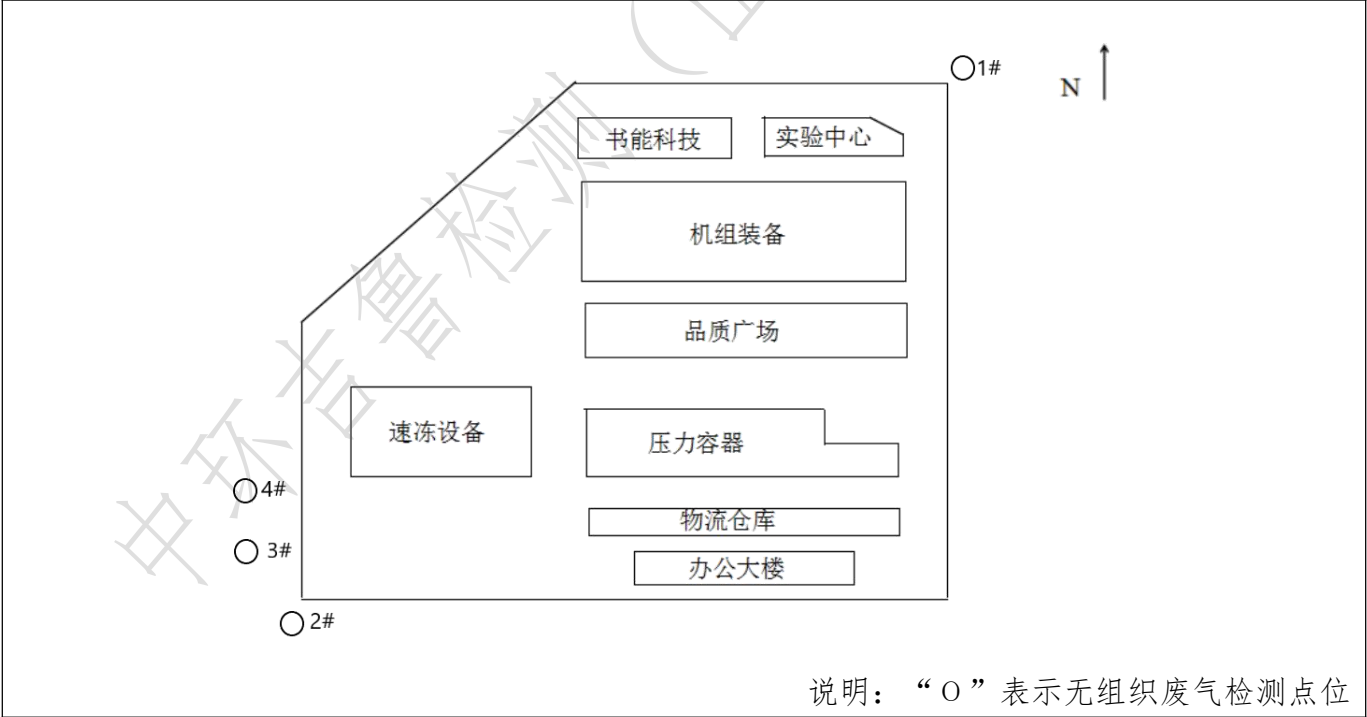
无组织废气检测结果：

检测项目	采样点位	样品编号	检测结果	方法检出限
VOCs (非甲烷总烃) (mg/m ³)	上风向 1#	H24082906003	0.56	0.07
		H24082906004	0.59	
		H24082906005	0.58	
		H24082906006	0.56	
		平均	0.57	
	下风向 2#	H24082906011	1.53	0.07
		H24082906012	1.86	
		H24082906013	1.70	
		H24082906014	1.68	
		平均	1.69	
	下风向 3#	H24082906017	1.46	0.07
		H24082906018	0.98	
		H24082906019	1.19	
		H24082906020	1.79	
		平均	1.36	
	下风向 4#	H24082906023	0.94	0.07
		H24082906024	0.89	
		H24082906025	0.93	
		H24082906026	0.84	
		平均	0.90	

检测项目	采样点位	样品编号	检测结果	方法检出限
颗粒物 (总悬浮颗粒物) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	上风向 1#	H24082906001	191	168
	下风向 2#	H24082906009	232	168
	下风向 3#	H24082906015	217	168
	下风向 4#	H24082906021	212	168
甲苯 (mg/m^3)	上风向 1#	H24082906002	$<1.5 \times 10^{-3}$	1.5×10^{-3}
	下风向 2#	H24082906010	$<1.5 \times 10^{-3}$	1.5×10^{-3}
	下风向 3#	H24082906016	$<1.5 \times 10^{-3}$	1.5×10^{-3}
	下风向 4#	H24082906022	$<1.5 \times 10^{-3}$	1.5×10^{-3}
苯 (mg/m^3)	上风向 1#	H24082906002	$<1.5 \times 10^{-3}$	1.5×10^{-3}
	下风向 2#	H24082906010	0.0019	1.5×10^{-3}
	下风向 3#	H24082906016	0.0020	1.5×10^{-3}
	下风向 4#	H24082906022	$<1.5 \times 10^{-3}$	1.5×10^{-3}
对二甲苯 (mg/m^3)	上风向 1#	H24082906002	$<1.5 \times 10^{-3}$	1.5×10^{-3}
	下风向 2#	H24082906010	$<1.5 \times 10^{-3}$	1.5×10^{-3}
	下风向 3#	H24082906016	$<1.5 \times 10^{-3}$	1.5×10^{-3}
	下风向 4#	H24082906022	$<1.5 \times 10^{-3}$	1.5×10^{-3}
间二甲苯 (mg/m^3)	上风向 1#	H24082906002	$<1.5 \times 10^{-3}$	1.5×10^{-3}
	下风向 2#	H24082906010	$<1.5 \times 10^{-3}$	1.5×10^{-3}
	下风向 3#	H24082906016	$<1.5 \times 10^{-3}$	1.5×10^{-3}
	下风向 4#	H24082906022	$<1.5 \times 10^{-3}$	1.5×10^{-3}

检测项目	采样点位	样品编号	检测结果	方法检出限
邻二甲苯 (mg/m ³)	上风向 1#	H24082906002	$<1.5 \times 10^{-3}$	1.5×10^{-3}
	下风向 2#	H24082906010	$<1.5 \times 10^{-3}$	1.5×10^{-3}
	下风向 3#	H24082906016	$<1.5 \times 10^{-3}$	1.5×10^{-3}
	下风向 4#	H24082906022	$<1.5 \times 10^{-3}$	1.5×10^{-3}
二甲苯 (mg/m ³)	上风向 1#	H24082906002	$<1.5 \times 10^{-3}$	1.5×10^{-3}
	下风向 2#	H24082906010	$<1.5 \times 10^{-3}$	1.5×10^{-3}
	下风向 3#	H24082906016	$<1.5 \times 10^{-3}$	1.5×10^{-3}
	下风向 4#	H24082906022	$<1.5 \times 10^{-3}$	1.5×10^{-3}

附：无组织废气检测点位示意图



说明：“O”表示无组织废气检测点位

2024.08.29 检测当日主导风向为 NE，1#为上风向检测点位，2#、3#、4#为下风向检测点位。

报告结束