



正本



检测报告

编号: SDZH20241018030



项目名称: 环境检测
委托单位: 河北宁泊环保股份有限公司
报告日期: 2024 年 12 月 30 日

山东中环检验检测有限公司
(检测专用章)



检测报告说明

- 1、报告无本公司检测专用章、骑缝章无效。
- 2、报告无授权签发人签字无效。
- 3、报告涂改、增删无效。
- 4、检测委托方如对检测报告有异议,须于收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出,一般情况下逾期不再受理。
- 5、本单位只对送检样品的检测结果负责,对客户送检样品来源、客户送样未按技术规范保存样品导致的结果偏差不负责;采样样品的检测结果只代表采样时间段污染物排放状况。
- 6、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 7、分包项目,加“*”号进行标注。
- 8、报告未加盖资质认定标志(CMA)时,数据和结果仅作为科研、教学和内部质量控制用,不作为社会公正性数据。

地 址: 山东省济南市天桥区药山街道蓝翔中路30号时代总部基地三期第二批(一期)H5号楼101-1室

邮政编码: 250000

电 话: 15688864539

开户银行: 中国工商银行股份有限公司济南泺安街支行

帐 号: 1602142209000002686

检 测 报 告

委托单位	河北宁泊环保股份有限公司	受检单位	河北宁泊环保股份有限公司
采样地点	河北省沧州市泊头市工业区武港路 18 号正东方向 160 米		
采样日期	2024-12-04	分析日期	2024-12-05~2024-12-10
检测期间工况	设备运行正常，生产工况稳定。		
样品状态	采样头完好、滤膜完好、采气袋完好、采样管完好、采样瓶完好。		
检测项目	有组织废气：颗粒物、非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯 无组织废气：颗粒物、非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯 废水：悬浮物、化学需氧量、生化需氧量、氨氮 噪声：工业企业厂界环境噪声		
结论	本报告检测数据仅对现场检测时特定生产状态下的现场状况负责。 签发日期：2024 年 12 月 30 日 (检验检测专用章)		
备注	/		
编制：	张子硕	审核：赵程成	签发：王刚

责 任 表

监测类型	监测点位		采样/测试人员	监测日期	起止时间
有组织废气	1	喷漆晾干排气筒进口	贾忠祥, 韦有园	12 月 04 日	18:10-19:09
	2	喷漆晾干排气筒出口	闫帅, 杜宏斌	12 月 04 日	18:10-19:24
	3	抛丸排气筒出口	闫帅, 杜宏斌	12 月 04 日	15:45-16:55
无组织废气	1	下风向 1#	贾忠祥, 韦有园	12 月 04 日	15:45-20:21
	2	下风向 2#			15:45-20:21
	3	下风向 3#			15:45-20:21
	4	车间外监控点 4# (非甲烷总烃)	闫帅, 杜宏斌		17:00-17:59
	5	厂区内监控点 5# (非甲烷总烃)			19:32-20:31
昼间噪声	1	厂界东 1#	贾忠祥, 韦有园	12 月 04 日	16:55-17:05
	2	厂界南 2#	贾忠祥, 韦有园	12 月 04 日	17:22-17:32

检测结果评价

概述	受河北宁泊环保股份有限公司委托，山东中环检验检测有限公司于 2024 年 12 月 04 日对河北宁泊环保股份有限公司进行监测，监测期间生产设备下稳定运行，各污染治理设施运行正常。
评价	经检测，有组织废气经处理后非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯的检测结果满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表 1 表面涂装业排放限值要求；颗粒物的检测结果满足《大气污染物综合排放标准》(GB/T 16297-1996)表 2 二级排放速率及最高允许排放浓度限值要求。 经检测，无组织废气中非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯检测结果满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表 2 其他企业边界大气污染物浓度标准限值要求；厂区内无组织非甲烷总烃的检测结果满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表 3 生产车间或生产设备边界大气污染物浓度限值及《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)表 A.1 厂区内 VOCs 无组织特别排放限值要求；无组织废气中颗粒物的检测结果满足《大气污染物综合排放标准》(GB/T 16297-1996)表 2 无组织排放监控浓度限值要求。 经检测，厂界噪声检测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中 2 类标准要求(昼间≤60dB(A)，夜间≤50dB(A))。
备注	/

---本页以下空白---

有组织废气检测结果

检测点名称		喷漆晾干排气筒					
采样日期		2024-12-04					
检测点位		处理设备前（进口）			处理设备后（出口）		
排气筒高度（m）		/			15		
检测频次		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
标干烟气量（Nm³/h）		30556	31523	30974	32903	34555	33799
非甲烷总 烃	排放浓度 （mg/m³）	47.7	49.4	46.8	15.9	14.7	15.3
	排放速率 （kg/h）	1.46	1.56	1.45	0.523	0.508	0.517
	处理效率 （%）	65.3					
颗粒物	排放浓度 （mg/m³）	/			6.4	6.7	6.5
	排放速率 （kg/h）				0.211	0.232	0.220
苯	排放浓度 （mg/m³）				ND	ND	ND
	排放速率 （kg/h）				/	/	/
甲苯	排放浓度 （mg/m³）				0.0355	0.0371	0.0327
	排放速率 （kg/h）				1.17×10 ⁻³	1.28×10 ⁻³	1.11×10 ⁻³
二甲苯	排放浓度 （mg/m³）				0.103	0.104	0.0913
	排放速率 （kg/h）				3.39×10 ⁻³	3.59×10 ⁻³	3.09×10 ⁻³
检测点名称		抛丸排气筒					
采样日期		2024-12-04					
检测点位		处理设备后（出口）					
排气筒高度（m）		15					
检测频次		第一次		第二次		第三次	
标干烟气量（Nm³/h）		4170		4403		4288	
颗粒物	排放浓度 （mg/m³）	12.7		12.9		13.0	
	排放速率 （kg/h）	5.30×10 ⁻²		5.68×10 ⁻²		5.57×10 ⁻²	
备注		ND：未检出					

---本页以下空白---

无组织废气检测结果

采样日期	检测项目	检测频次	检测点位		
			下风向 1#	下风向 2#	下风向 3#
2024-12-04	颗粒物 (μg/m³)	第一次	364	381	377
		第二次	371	370	373
		第三次	380	376	379
		第四次	382	367	366
	非甲烷总烃 (mg/m³)	第一次	1.18	1.12	1.09
		第二次	1.19	1.11	1.03
		第三次	1.04	1.15	1.07
		第四次	1.13	1.01	1.16
	苯 (mg/m³)	第一次	ND	ND	ND
		第二次	ND	ND	ND
		第三次	ND	ND	ND
		第四次	ND	ND	ND
	甲苯 (mg/m³)	第一次	ND	ND	ND
		第二次	ND	ND	ND
		第三次	ND	ND	ND
		第四次	ND	ND	ND
	二甲苯 (mg/m³)	第一次	ND	ND	ND
		第二次	ND	ND	ND
		第三次	ND	ND	ND
		第四次	ND	ND	ND
备注		ND：未检出			

---本页以下空白---

无组织废气检测结果

采样日期	检测项目	检测点位	检测结果	平均值
2024-12-04	非甲烷总烃 (mg/m³)	车间口监控点 4#	2.14	2.34
			2.21	
			2.43	
			2.59	
		厂区内监控点 5#	2.46	2.37
			2.15	
			2.35	
			2.51	
备注	/			

噪声检测结果

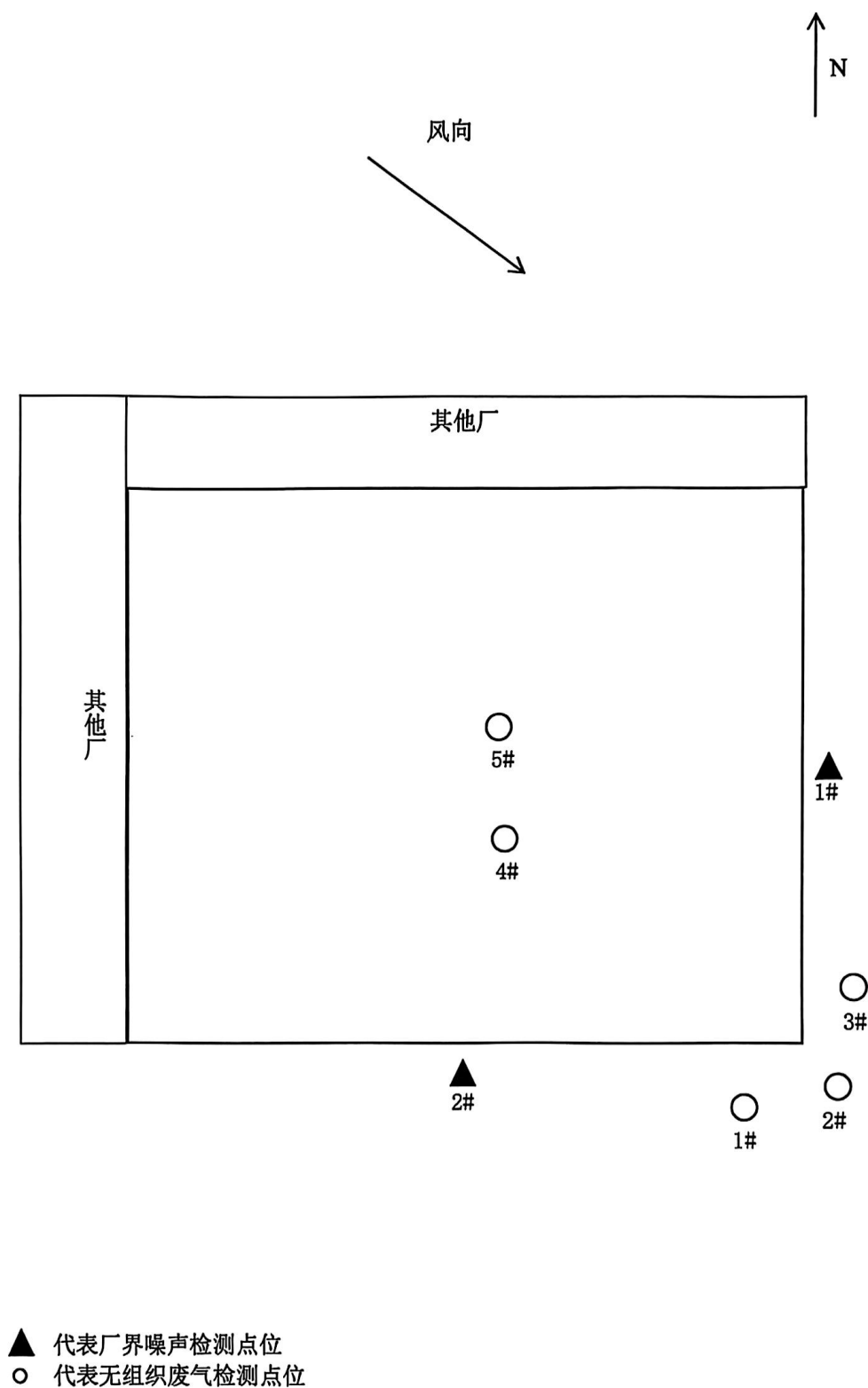
检测日期		2024-12-04			
气象条件	昼间	无雨雪、无雷电天气		风速（m/s）	2.2
检测点位		厂界东 1#	厂界南 2#	厂界北	厂界西
检测结果 L _{Aeq} [dB（A）]	昼间	55	54	不具备检测条件	
仪器校准 [dB（A）]		声校准器 AWA6022A SDZH-A02058			
		测前校准	94.0	测后校准	94.0
备注		/			

水质检测结果

检测点位		废水排放口				
采样日期	检测项目	第一次	第二次	第三次	第四次	单位
2024-12-04	化学需氧量	283	233	257	272	mg/L
	生化需氧量	81.2	91.8	79.4	88.4	mg/L
	氨氮	6.05	6.83	6.09	6.42	mg/L
	悬浮物	50	58	52	53	mg/L
备注		/				

---本页以下空白---

检测点位示意图



检测期间气象条件现场记录表

检测日期	时间	天气	气温 (℃)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
2024-12-04	12:55	晴	10.6	102.9	NW	2.4
	15:40	晴	9.2	103.1	NW	2.2
	16:47	晴	8.4	103.2	NW	2.3
	17:55	晴	7.0	103.3	NW	2.1
	19:16	晴	6.2	103.4	NW	2.2

检测分析方法及检出限

检测项目		标准号	分析方法	检出限
有组织	颗粒物	HJ 836-2017	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	1.0mg/m³
	非甲烷总烃	HJ 38-2017	固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法	0.07mg/m³
	苯	HJ 584-2010	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	1.5×10 ⁻³ mg/m³
	甲苯	HJ 584-2010	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	1.5×10 ⁻³ mg/m³
	二甲苯	HJ 584-2010	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	1.5×10 ⁻³ mg/m³
无组织	颗粒物	HJ 1263-2022	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	168µg/m³
	非甲烷总烃	HJ 604-2017	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法	0.07mg/m³
	苯	HJ 584-2010	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	1.5×10 ⁻³ mg/m³
	甲苯	HJ 584-2010	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	1.5×10 ⁻³ mg/m³
	二甲苯	HJ 584-2010	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	1.5×10 ⁻³ mg/m³
噪声	工业企业厂界环境噪声	GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准	---
废水	化学需氧量	HJ 828-2017	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	4mg/L
	生化需氧量	HJ 505-2009	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法	0.5mg/L
	氨氮	HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L
	悬浮物	GB/T 11901-1989	水质 悬浮物的测定 重量法	---
备注		无组织废气颗粒物为 1 小时检出限		

---本页以下空白---

主要检测仪器校准情况一览表

仪器名称	仪器型号	仪器编号
便携式风速风向仪	PLC-16025	SDZH-A02053
空盒气压表	DYM3	SDZH-A02054
多功能声级计	AWA5688	SDZH-A02056
恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	SDZH-A02062
		SDZH-A02063
		SDZH-A02064
真空箱采样器	JK-WRY001	SDZH-B02028
		SDZH-B02029
		SDZH-B02030
大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D	SDZH-A02060
		SDZH-A02061
全自动烟气采样器	MH3001	SDZH-A02066
智能高精度综合校准仪	5030	SDZH-A02021
十万分之一电子天平	CP225D	SDZH-A01021
恒温恒湿称重系统	JC-AWS9	SDZH-A01025
气相色谱仪	GC-3900	SDZH-A01008
气相色谱仪	GC-7890	SDZH-A01004
生化/霉菌培养箱	SPX-150B	SDZH-A01011
智能型溶解氧分析仪	JPB-607A	SDZH-A02005
酸式滴定管（棕色）	50ml	SDZH-A01055
COD 恒温加热器	JC-101	SDZH-B01003
电热鼓风干燥箱	101-2AB	SDZH-A01012
万分之一电子天平	FA1604	SDZH-A01020
可见分光光度计	722S	SDZH-A01006
备注	/	

---本页以下空白---

质量保证及质量控制

质控措施	无组织废气检测按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）、《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）的要求与规范进行全过程质量控制。 有组织废气检测按照《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T 373-2007）的要求与规范进行全过程质量控制。 噪声检测按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）的要求与规范进行全过程质量控制。 废水检测按照《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）的要求与规范进行全过程质量控制。 采样仪器在采样前后用标准流量计进行流量校准；检测分析仪器经检定校准并在校准有效期内；检测人员经培训后上岗，检测数据经三级审核。
-------------	---

-----至此本报告结束-----