



检测报告

TEST REPORT

报告编号: KZHJ220389

检测类别: 验收检测

项目名称: 宁波益定机械制造有限公司验收检测

委托单位: 浙江港欣环境监测有限公司

浙江康众检测技术有限公司

ZHEJIANG KANGZHONG TESTING TECHNOLOGY Co.,Ltd.

二零二二年六月二十一日

声 明

一、本报告加盖本公司检验检测专用章及骑缝章后生效；本报告无编制、审核、签发者签名无效。

二、本检测报告只对所检样品的检测结果负责；对委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品负责。

三、未经本公司书面批准，不得以任何形式复制（全文复制除外）本报告；任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，本公司保留对上述行为追究法律责任的权利。

四、除客户特别申明并支付样品保管费外，超过合同约定保存时间或标准规定时效的样品均不再保留。

五、本公司对本报告的检测数据保守秘密。

地 址：浙江省宁波市高新区新梅路 299 号辅楼 2 楼东侧

邮政编码：315000

电 话：0574-89076004

检测报告

受检单位	宁波益定机械制造有限公司		
受检单位地址	浙江省宁波市北仑区小港创富路 60 号		
样品类别	废水、有组织废气、无组织废气、厂界环境噪声		
采样方法	污水监测技术规范 HJ 91.1-2019 大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ/T 55-2000 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及修改单 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008		
采样日期	2022-06-01-2022-06-02	分析日期	2022-06-01-2022-06-08
检测结果	见表2~表5		
备注	1、“<”表示该项目（参数）的检测结果小于检出限； 2、废气排放口实测浓度小于检出限时，排放速率以二分之一检出限计算。		
编制：蔡露露 审核：王玲利 签发：许松强 检测机构检验章 职务：技术负责人 签发日期：2022年6月21日			

表 1 检测依据、仪器一览表

检测项目	检测依据	主要检测仪器
废水		
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	PHBJ-260 便携式 pH 计 (X-023-04)
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	酸碱滴定管 (ZJKZ-B-50)
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	TU-1810PC 紫外可见分光光度计 (F-004-01)
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	LRH-250 生化培养箱 (F-002-01)、JPSJ-605F 溶解氧测定仪 (F-040-01)
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	AUW120 岛津分析天平 (F-005-01)
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	TU-1810PC 紫外可见分光光度计 (F-004-01)
动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	OIL460 红外分光测油仪 (F-018-01)
有组织废气		
颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及修改单	AUW120D 岛津分析天平 (F-005-02)
无组织废气		
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	GC-2014 岛津气相色谱仪 (F-030-02)
总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及修改单	AUW120D 岛津分析天平 (F-005-02)
厂界环境噪声		
工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008		AWA5688 多功能声级计 (X-020-04)

表 2 废水检测结果

检测 点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果				
				第一次	第二次	第三次	第四次	均值/ 范围
				微黑、浑 浊	微黑、浑 浊	微黑、浑 浊	微黑、浑 浊	
生活污 水总排 口★1#	2022-06-01	pH 值	无量纲	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1~7.2
		化学需氧量	mg/L	60	67	54	62	61
		氨氮	mg/L	1.62	1.64	1.60	1.57	1.61
		五日生化需氧量	mg/L	16.8	19.2	15.2	18.2	17.4
		悬浮物	mg/L	12	10	10	8	10
		总磷	mg/L	0.053	0.050	0.054	0.049	0.052
		动植物油类	mg/L	0.86	1.06	0.87	0.96	0.94

续表 2 废水检测结果

检测 点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果				
				第一次	第二次	第三次	第四次	均值/ 范围
				微黑、浑 浊	微黑、浑 浊	微黑、浑 浊	微黑、浑 浊	
生活污 水总排 口★1#	2022-06-02	pH 值	无量纲	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1~7.2
		化学需氧量	mg/L	66	58	63	60	62
		氨氮	mg/L	1.66	1.63	1.62	1.60	1.63
		五日生化需氧 量	mg/L	18.0	16.2	18.0	16.2	17.1
		悬浮物	mg/L	8	10	7	9	8
		总磷	mg/L	0.059	0.066	0.053	0.064	0.060
		动植物油类	mg/L	1.00	0.96	1.08	0.96	1.00

表 3 有组织废气检测结果

检测点位	采样日期	检测项目		检测结果		
				第一次	第二次	第三次
抛丸废气排气筒 出口◎2# (排气筒高度 15m)	2022-06-01	标干烟气量(Nm ³ /h)		1459	1497	1429
		颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20
			排放速率 (kg/h)	0.015	0.015	0.014
	2022-06-02	标干烟气量(Nm ³ /h)		1542	1387	1620
		颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20
			排放速率 (kg/h)	0.015	0.014	0.016

*****此页结束*****

表 3-1 无组织废气检测结果（6 月 1 日）

检测项目	检测点位	检 测 结 果		
		第一次	第二次	第三次
总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	上风向○3#	0.198	0.217	0.199
	下风向○4#	0.234	0.271	0.253
	下风向○5#	0.288	0.235	0.271
	下风向○6#	0.252	0.271	0.271
非甲烷总烃(以碳计) (mg/m ³)	上风向○3#	0.34	0.36	0.33
	下风向○4#	0.38	0.50	0.46
	下风向○5#	0.45	0.40	0.64
	下风向○6#	0.86	0.54	0.73
气象参数	气温 (°C)	20.1	21.5	21.9
	大气压 (kPa)	100.8	100.8	100.8
	风速 (m/s)	1.9	1.8	1.8
	风向	东南	东南	东南
	天气状况	阴	阴	阴

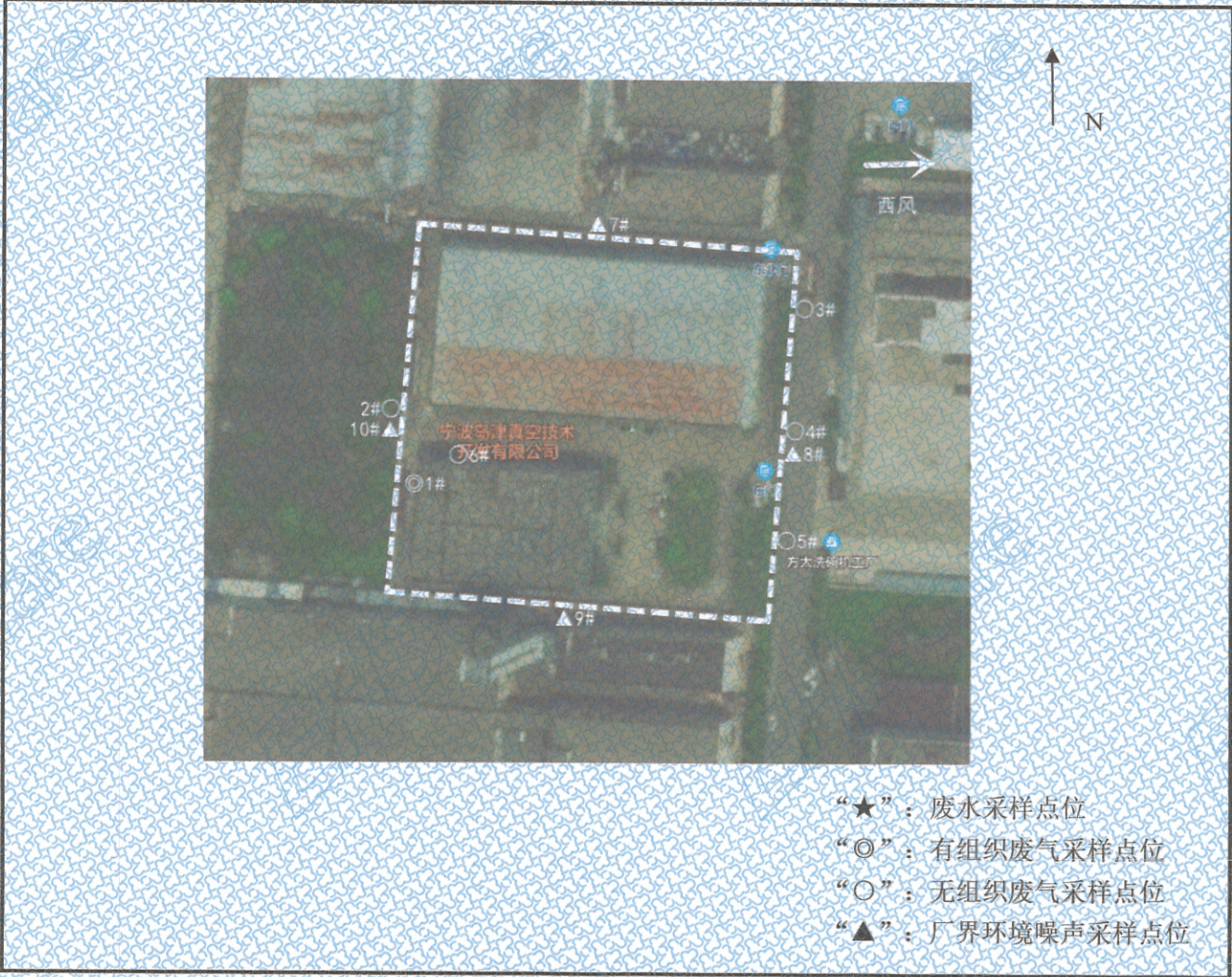
表 3-2 无组织废气检测结果（6 月 2 日）

检测项目	检测点位	检 测 结 果		
		第一次	第二次	第三次
总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	上风向○3#	0.217	0.199	0.236
	下风向○4#	0.271	0.254	0.291
	下风向○5#	0.553	0.236	0.254
	下风向○6#	0.289	0.272	0.291
非甲烷总烃(以碳计) (mg/m ³)	上风向○3#	0.27	0.24	0.21
	下风向○4#	0.40	0.46	0.40
	下风向○5#	0.52	0.56	0.55
	下风向○6#	0.50	0.50	0.60
气象参数	气温 (°C)	21.2	22.3	23.0
	大气压 (kPa)	100.8	100.8	100.8
	风速 (m/s)	2.0	1.9	1.9
	风向	东南	东南	东南
	天气状况	阴	阴	阴

表 5 厂界环境噪声检测结果

测点号	测点位置	测量日期	天气	检测期间最大 风速 (m/s)	昼间噪声
					L_{eq} dB(A)
▲7#	厂界外 1m 处	昼间：2022-06-01 12:40-12:59	昼间：阴	昼间：2.2	60.5
▲8#	厂界外 1m 处				61.2
▲9#	厂界外 1m 处				59.1
▲10#	厂界外 1m 处				61.3
▲7#	厂界外 1m 处	昼间：2022-06-02 12:31-12:49	昼间：阴	昼间：2.4	59.3
▲8#	厂界外 1m 处				58.5
▲9#	厂界外 1m 处				60.7
▲10#	厂界外 1m 处				58.6

采样点位示意图



*****报告结束*****