



检测报告

No: HJ2107001

项目名称: 宁波保税区海天智胜金属成型设备有限公司验收监测

委托单位: 浙江鼎邦环保安全科技有限公司

受检单位: 宁波保税区海天智胜金属成型设备有限公司

检测类别: 委托检测

发布日期: 二零二一年八月二日

宁波耐斯环境检测技术服务有限公司



检 测 声 明

1. 本报告无“检验检测专用章”和骑缝章无效。（本单位的“检验检测专用章”与公章在报告封面上具有同等法律效力。）
2. 本报告无编制、审核和批准人签字，或涂改、增删的，或未盖本公司红色“检验检测专用章”的为无效。
3. 委托方对本检测报告有异议，应在收到报告之日起十五日内向本单位提出，逾期不予受理。
4. 政府行政管理部门下达的指令性任务，被检方对抽检结果有异议时，应按行政管理部门文件规定或国家相关法律、法规规定执行。
5. 本公司接受的委托送检样品，其代表性由委托方负责。本报告的检测数据和结果仅对送检样品负责。
6. 检测项目加“*”表示分包项目。
7. 未经本公司同意，本报告不得复制（全文复制除外）或用于商业性宣传。

联系地址：浙江省宁波保税区创业三路6号1幢3楼南侧

邮政编码：315800

联系电话：0574-86811173

宁波耐斯环境检测技术服务有限公司

检 测 报 告

委托单位	浙江鼎邦环保安全科技有限公司		
委托单位地址	浙江省宁波高新区扬帆路 999 弄 5 号 1101-1 室		
受检单位	宁波保税区海天智胜金属成型设备有限公司		
受检单位地址	浙江省宁波出口加工区灵山路 8-1 号		
样品类别	废气、废水		
采样单位	宁波耐斯环境检测技术服务有限公司	样品来源	委托采样
采样地点	受检单位地址	采样日期	2021.07.16-07.17
检测地点	宁波耐斯环境检测技术服务有限公司及 采样现场	检测日期	2021.07.16-07.26
样品性状	气袋完好；玻璃纤维滤筒压扁保存完好； 玻璃纤维滤膜压扁保存完好	报告编制日期	2021.08.02

编 制：王 怡 王怡
审 核：周利红 周利红
批 准：王春雷 王春雷
签发日期： 2021.8.2

序号	检测项目	检测依据	检测仪器及编号
1	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	分析天平 (NSJC-01-002)
2	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	分析天平 (NSJC-01-002)
3	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	/
4		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 HJ 38-2017	/
5	油烟	固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外 分光光度法 HJ 1077-2019	红外分光测油仪 (NSJC-01-039)
6	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	pH 计 (NSJC-02-048)
7	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	分析天平 (NSJC-01-002)
8	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管 (NSJC-03-055)
9	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	可见分光光度计 (NSJC-01-034)
10	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	红外分光测油仪 (NSJC-01-039)
11	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 (NSJC-01-053)
12	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	生化培养箱 (NSJC-01-040)

检测结果详见下页。

检 测 结 果

表 1 监测期间气象条件

采样日期	采样频次	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)	天气情况
2021.07.16	第一次	南风	3.4	30.0	100.9	晴
	第二次	南风	3.5	31.0	100.9	晴
	第三次	南风	3.6	31.5	100.9	晴
2021.07.17	第一次	南风	3.2	28.0	101.0	晴
	第二次	南风	3.3	29.0	101.0	晴
	第三次	南风	3.4	30.0	101.0	晴

表 2 有组织废气排气参数

采样位置	采样日期	采样频次	烟温 (°C)	流速 (m/s)	标干烟气流量 (m³/h)	含湿量 (%)
喷漆废气进口 ◎005	07.16	第一次	39.4	6.0	96467	3.2
		第二次	39.4	6.1	97761	3.2
		第三次	39.4	6.0	96958	3.2
	07.17	第一次	39.4	6.2	99196	3.2
		第二次	38.7	6.2	99097	3.2
		第三次	39.4	6.2	99848	3.2
喷漆废气出口 ◎006	07.16	第一次	30.6	8.9	67264	3.0
		第二次	30.6	8.9	67038	3.0
		第三次	30.6	8.4	63491	3.1
	07.17	第一次	30.6	8.1	61150	3.1
		第二次	30.6	8.6	64464	3.1
		第三次	30.6	8.4	63491	3.1
熔化、压铸废气 排放口◎007	07.16	第一次	37.1	18.0	18368	3.3
		第二次	37.3	18.9	19252	3.3
		第三次	37.2	19.1	19411	3.3
	07.17	第一次	37.8	19.3	19625	3.5
		第二次	37.8	19.1	19462	3.5
		第三次	37.8	19.2	19523	3.5
食堂油烟废气 ◎008	07.16	第一次	38.1	8.1	8893	3.1
	07.17	第一次	38.7	8.6	9462	3.2

表 3 无组织废气检测结果

(单位: mg/m³)

采样 位置	采样日期 (2021 年)		检测结果	
			总悬浮颗粒物	非甲烷总烃* (以 C 计)
厂界东 O001	07.16	第一次	0.167	1.26
		第二次	0.112	3.94
		第三次	0.187	3.58
	07.17	第一次	0.277	2.60
		第二次	0.259	2.51
		第三次	0.167	3.06
厂界南 O002	07.16	第一次	0.130	1.27
		第二次	0.242	3.60
		第三次	0.243	2.37
	07.17	第一次	0.203	2.36
		第二次	0.259	1.91
		第三次	0.297	2.88
厂界西 O003	07.16	第一次	0.334	1.11
		第二次	0.280	3.88
		第三次	0.149	2.31
	07.17	第一次	0.277	3.42
		第二次	0.277	2.96
		第三次	0.223	1.59
厂界北 O004	07.16	第一次	0.204	1.08
		第二次	0.242	3.57
		第三次	0.243	1.79
	07.17	第一次	0.240	2.14
		第二次	0.314	2.73
		第三次	0.260	1.33
标准限值			1.0	4.0

表 4 有组织废气检测结果

(单位: 浓度 mg/m³; 排放速率 kg/h; 臭气浓度无量纲)

采样位置	采样日期 (2021 年)		检测项目	检测结果		排放浓度 限值
				排放浓度	排放速率	
喷漆废气进口 ◎005	07.16	1	非甲烷总烃* (以 C 计)	27.7	/	/
		2		24.1	/	
		3		26.2	/	
	07.17	1		24.8	/	
		2		24.9	/	
		3		19.9	/	
喷漆废气出口 ◎006 (排气筒高度为 15m)	07.16	1	非甲烷总烃* (以 C 计)	4.01	0.270	80
		2		3.67	0.246	
		3		3.52	0.221	
	07.17	1		3.91	0.239	
		2		3.32	0.214	
		3		3.23	0.205	
熔化、压铸废气 排放口◎007 (排气筒高度为 15m)	07.16	1	非甲烷总烃* (以 C 计)	4.92	9.04×10^{-2}	120
		2		4.71	9.07×10^{-2}	
		3		4.75	9.22×10^{-2}	
	07.17	1		3.28	6.44×10^{-2}	
		2		3.07	5.97×10^{-2}	
		3		2.96	5.78×10^{-2}	
	07.16	1	颗粒物	<20	0.184	30
		2		<20	0.193	
		3		<20	0.194	
	07.17	1		<20	0.196	
		2		<20	0.195	
		3		<20	0.195	
食堂油烟废气 ◎008	07.16	1	油烟	1.0	/	2.0
	07.17	1		0.8	/	

表5 废水检测结果

(单位: mg/L, 其中 pH 值无量纲)

采样位置	采样时间		水样性状	pH 值	悬浮物	化学 需氧量	石油类
生产废水 进口 ★009	07.16	1	灰色浑浊	7.5（22.7℃）	190	336	8.03
		2		7.5（22.7℃）	10	325	7.40
		3		7.5（22.8℃）	175	344	7.90
		4		7.4（22.7℃）	140	349	7.77
	07.17	1		7.7（22.6℃）	165	317	8.43
		2		7.6（22.6℃）	170	334	6.88
		3		7.6（22.8℃）	160	349	7.43
		4		7.6（22.8℃）	140	315	7.73
生产废水 出口 ★010	07.16	1	无色微浑	7.4（22.8℃）	35	278	2.25
		2		7.4（22.8℃）	29	293	2.39
		3		7.4（22.8℃）	31	293	2.59
		4		7.5（22.9℃）	38	261	2.41
	07.17	1		7.5（22.9℃）	26	251	2.68
		2		7.5（22.9℃）	47	305	2.07
		3		7.5（22.8℃）	25	280	2.80
		4		7.6（22.8℃）	41	293	2.73
限值（仅限出口）				6~9	400	500	20

表 5 废水检测结果（续）

（单位：mg/L，其中 pH 值无量纲）

采样位置	采样时间		水样性状	pH 值	氨氮 (以N计)	总磷 (以 P 计)	悬浮物	化学需氧量	五日生化需氧量	石油类
生活废水 ★011	07.16	1	淡黄微浑	7.2 (23.1℃)	16.0	4.98	112	448	166	2.30
		2		7.2 (23.0℃)	15.7	4.99	96	463	169	2.05
		3		7.3 (23.1℃)	15.8	4.96	100	466	173	2.36
		4		7.3 (23.1℃)	16.0	4.90	122	449	162	1.83
	07.17	1		7.3 (23.4℃)	15.9	4.89	80	446	160	2.15
		2		7.3 (23.3℃)	16.3	4.81	84	475	164	1.71
		3		7.4 (23.3℃)	16.4	4.83	108	471	169	1.92
		4		7.4 (23.3℃)	16.2	4.88	116	442	163	1.67
限值			6~9	35	8	400	500	300	20	

注：

1 测点示意图见附件（共 1 页）；

2. 厂界无组织废气：非甲烷总烃排放限值引自《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）中企业边界污染物浓度标准执行表 6，颗粒物排放限值引自《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）；

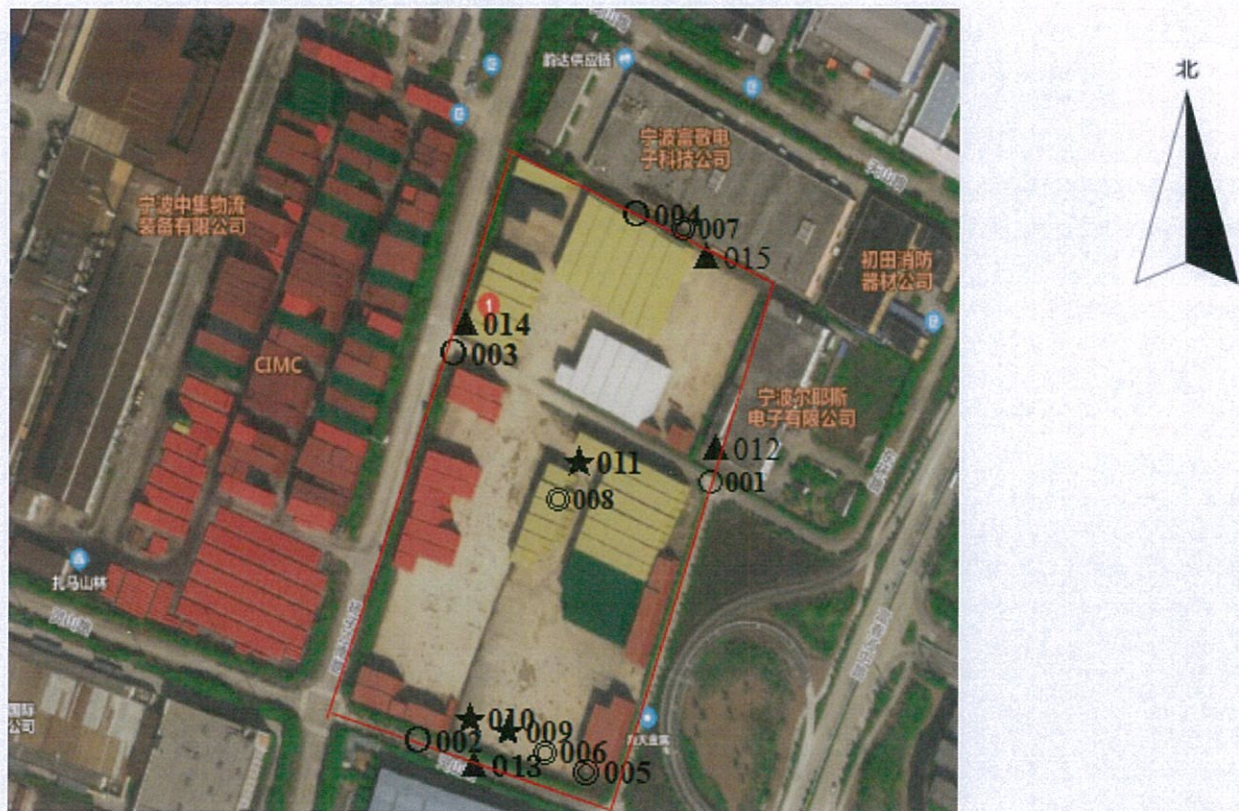
3. 有组织废气：喷漆废气非甲烷总烃排放限值引自《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）中表 1，熔化、压铸废气非甲烷总烃排放限值引自《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996），颗粒物排放限值引自《铸造工业大气污染物排放标准》（GB39726-2020）表 1，食堂油烟排放限值引自《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）；

4. 废水污染物排放执行标准：《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准；

5. 检测项目加“*”表示分包项目，分包商为耐斯检测技术服务有限公司，资质认定证书编号：161100341841，有效期至 2022 年 3 月 28 日。

附件:

采样点和测点示意图



○001:厂界东 ○002:厂界南 ○003:厂界西 ○004:厂界北 ◎005:喷漆废气进口 ◎006:
喷漆废气出口◎007: 熔化、压铸废气排放口 ◎008: 食堂油烟废气★009: 生产废水进口
★010: 生产废水出口★011: 生活废水 ▲012: 厂界东▲013:厂界南 ▲014:厂界西 ▲
015:厂界北

◎: 有组织废气; ○无组织废气; ★: 废水