



161112341678

# 检测报告

TEST REPORT

绍中测检 2020 (HJ) 字第 09253 号

样品名称 废气、土壤、噪声

委托单位 嵊州市恒鑫金属制管有限公司

报告日期 2020年9月17日

绍兴市中测检测技术股份有限公司



# 说 明

1. 本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖本公司红色检测报告专用章及骑缝章均无效。
2. 本报告部分复制，或完整复制后未加盖本公司红色检测报告专用章均无效。
3. 未经同意本报告不得用于广告宣传。
4. 由委托方采样送检的样品，本报告只对来样负责。
5. 委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十五个工作日内向本公司提出。

绍兴市中测检测技术股份有限公司

地址：绍兴市新昌县七星街道丽江路 299 号

邮编：312500

电话：0575-86059111

传真：0575-86059333

---

# 检测报告

## 一、检测信息

受检单位	嵊州市恒鑫金属制管有限公司	地 址	浙江省嵊州市三界镇上官岭顶
采样方	绍兴市申测检测技术股份有限公司	采样日期	2020 年 9 月 7 日
检测日期	2020 年 9 月 7 日~15 日	检测地点	厂界四周及本公司实验室
检测项目		检 测 依 据	
土壤	pH 值	玻璃电极法《土壤元素的近现代分析方法》中国环境监测总站(1992)	
	总汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分：土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008	
	总砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分：土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008	
	镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	
	铅	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	
	六价铬	固体废物 六价铬的测定 碱消解/火焰原子吸收分光光度法 HJ687-2014	
	铜	土壤和沉积物质量铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ491-2019	
	镍	土壤和沉积物质量铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ491-2019	
	苯胺	气相色谱质谱法测试半挥发性有机物 EPA8270E-2017	
	半挥发性有机物	土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	
	挥发性有机物	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱-质谱法 HJ605-2011	
废气	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	
	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	
	烟气黑度	林格曼测烟望远镜法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局(2007年)	
	硫酸雾	固定污染源的废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ544-2016	
噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008		

## 检测 报 告

### 二、检测结果

表一、DA004 球化废气检测结果

测试项目		单位	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	平均
烟气参数	测点废气温度	℃	41.2	42.3	42.5	42.0
	测点大气压力	kPa	100.36	100.36	100.27	100.33
	废气含湿量	%	3.1	3.1	3.1	3.1
	测点废气流速	m/s	5.2	5.3	5.0	5.2
	标干流量	(Nd)m <sup>3</sup> /h	1.92×10 <sup>3</sup>	1.93×10 <sup>3</sup>	1.88×10 <sup>3</sup>	1.91×10 <sup>3</sup>
	含氧量	%	11.7	11.4	11.9	11.7
颗粒物	实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	7.7	8.6	8.3	8.2
	排放速率	kg/h	0.015	0.017	0.016	0.016
	折算为基准氧含量排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	8.6	9.8	9.1	9.1
二氧化硫	实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<3	<3	<3	<3
	排放速率	kg/h	<6×10 <sup>-3</sup>	<6×10 <sup>-3</sup>	<6×10 <sup>-3</sup>	<6×10 <sup>-3</sup>
	折算为基准氧含量排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<3	<3	<3	<3
氮氧化物	实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<1.34	<1.34	<1.34	<1.34
	排放速率	kg/h	<2.57×10 <sup>-3</sup>	<2.59×10 <sup>-3</sup>	<2.52×10 <sup>-3</sup>	<2.56×10 <sup>-3</sup>
	折算为基准氧含量排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<1.49	<1.53	<1.46	<1.49
林格曼黑度		级	<1			

附件一：废气检测现场环境情况

工艺设备名称	DA004 球化烟囱	燃料类别	天然气
净化器名称	/	排气筒高度	15 米
检测点	出口	环境温度	32.5℃

表二、DA006（硫酸塔）废气检测结果

采样点	排气筒高度 (米)	采样日期	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	硫酸雾	
				浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	速率 (kg/h)
DA006（硫酸塔）出口	15	2020-9-7	2.62×10 <sup>4</sup>	3.7	0.10
			2.63×10 <sup>4</sup>	4.0	0.11
			2.65×10 <sup>4</sup>	3.9	0.10

## 检测 报 告

表三、无组织废气检测结果

单位：mg/m<sup>3</sup>

采样日期	采样点	采样时间	硫酸雾	采样现场气象条件				
				风向	风速(m/s)	气温(°C)	气压(Kpa)	天气情况
2020-9-7	08#厂界东侧	9:05-10:05	<0.005	西北风	1.7	29.6	100.4	晴
		12:16-13:16	<0.005	西北风	1.6	33.2	100.2	晴
		15:30-16:30	<0.005	西北风	1.8	30.8	100.3	晴
	09#厂界南侧	9:05-10:05	<0.005	西北风	1.7	29.6	100.4	晴
		12:16-13:16	<0.005	西北风	1.7	33.2	100.2	晴
		15:30-16:30	<0.005	西北风	1.6	30.8	100.3	晴
	10#厂界西侧	9:05-10:05	<0.005	西北风	1.6	29.6	100.4	晴
		12:16-13:16	<0.005	西北风	1.6	33.2	100.2	晴
		15:30-16:30	<0.005	西北风	1.7	30.8	100.3	晴
	11#厂界北侧	9:05-10:05	<0.005	西北风	1.7	29.6	100.4	晴
		12:16-13:16	<0.005	西北风	1.6	33.2	100.2	晴
		15:30-16:30	<0.005	西北风	1.7	30.8	100.3	晴

表四、土壤检测结果（一）

单位：mg/kg（标注除外）

采样点			样品性状	检测项目	检测结果
01#	N:29° 44' 26.91" E:120° 50' 11.73"	0-0.2m	棕色轻壤土、干、少量植物根系	pH 值(无量纲)	7.15
				总汞	0.076
				总砷	18.6
				镉	0.12
				铅	8.8
				六价铬	<2
				铜	42
				镍	48

# 检测报告

表五、土壤检测结果（二）

单位：mg/kg

采样点			样品性状	检测项目	检测结果	
01#	N:29° 44' 26.91" E:120° 50' 11.73"	0-0.2m	棕色轻壤土、 干、少量植物 根系	半挥发性有机物	2-氯酚	<0.06
					硝基苯	<0.09
					萘	<0.09
					苯并[a]蒽	<0.01
					蒽	<0.01
					苯并[b]荧蒽	<0.02
					苯并[k]荧蒽	<0.01
					苯并[a]芘	<0.01
					茚并[1,2,3-cd]芘	<0.01
					二苯并[a,h]蒽	<0.01
					苯胺	<0.1
					挥发性有机物	氯甲烷
				氯乙烯		<0.0010
				1,1-二氯乙烯		<0.0010
				二氯甲烷		<0.0015
				反式-1,2-二氯乙烯		<0.0014
				1,1-二氯乙烷		<0.0012
				顺式-1,2-二氯乙烯		<0.0013
				氯仿		<0.0011
				1,1,1-三氯乙烷		<0.0013
				四氯化碳		<0.0013
				苯		<0.0019
				1,2-二氯乙烷		<0.0013
				三氯乙烯		<0.0012
				1,2-二氯丙烷		<0.0011
				甲苯		<0.0013
				1,1,2-三氯乙烷		<0.0012
				四氯乙烯		<0.0014
				氯苯		<0.0012
				1,1,1,2-四氯乙烷	<0.0012	
乙苯	<0.0012					
对间-二甲苯	<0.0012					
邻二甲苯	<0.0012					
苯乙烯	<0.0011					
1,1,2,2-四氯乙烷	<0.0012					
1,2,3-三氯丙烷	<0.0012					
1,4-二氯苯	<0.0015					
1,2-二氯苯	<0.0015					

# 检测报告

表六、噪声检测结果

测点编号	测点	检测日期	主要声源	昼间 Leq dB (A)		夜间 Leq dB (A)	
				测量时间	测量值	测量时间	测量值
1#	厂界东侧	2020 -9-7	机械设备	9:07-9:08	56.3	22:02-22:03	47.2
2#	厂界南侧		道路交通	9:15-9:35	59.5	22:11-22:31	49.9
3#	厂界西侧		机械设备	9:41-9:42	57.4	22:37-22:38	46.7
4#	厂界北侧		机械设备	9:48-9:49	56.9	22:45-22:46	48.4

附件二：检测点示意图



注：▲——噪声检测点；●——无组织废气检测点

\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*

编制 赵娜  
 审核 石成  
 批准 叶建国

绍兴市中测检测技术股份有限公司

(检测报告专用章)

批准日期 2020.9.17

