



17061205C054

JC21108

# 检测报告 正本

精诚（检）字（2021）第108号

项目名称：海城市恒盛铸业有限公司 1350 高炉废气检测

委托单位：海城市恒盛铸业有限公司

检测类别：委托检测

检测内容：废气

辽宁精诚检测技术有限公司

二〇二一年三月十五日

检验检测专用章

地址：辽宁省鞍山市立山区中华北路 81 栋 1-3 层 S2 号

电话：0412-5723422

传真：0412-5723422



扫描全能王 创建

## 1 项目信息

委托单位	海城市恒盛铸业有限公司
委托单位地址	辽宁省鞍山市海城市腾鳌镇南山街 18 号
检测类别	委托检测
采样地点	1350 矿槽除尘器排气筒出口、1350 出铁场铸铁机干煤棚除尘器排气筒出口、1350 地下多料槽除尘器排气筒出口、1350 热风炉出口预留采样口
委托时间	2021 年 3 月 2 日
检测内容说明	<p>(一) 废气检测</p> <p>(1) 检测点位</p> <p>在 1350 矿槽除尘器排气筒出口 (G1)、1350 出铁场铸铁机干煤棚除尘器排气筒出口 (G2)、1350 地下多料槽除尘器排气筒出口 (G3)、1350 热风炉出口预留采样口 (G4) 各设 1 个检测点位, 共 4 个检测点位。</p> <p>(2) 检测项目</p> <p>G1、G2、G3: 颗粒物, 共 1 项;</p> <p>G4: 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物, 共 3 项。</p> <p>(3) 检测频率</p> <p>检测 1 天, 每天检测 3 次。</p> <p>(4) 上报数据要求</p> <p>上报检测结果数据的同时上报检测项目、仪器型号、采样方法、采样时间、分析方法、标准号、方法最低检出限等。</p>
备注	

(本页以下空白)





## 2 采样及分析方法

## ① 采样方法

类别	检测项目	采样方法及来源
废气	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
	二氧化硫、氮氧化物	《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

## ② 分析方法及设备

检测类别	检测项目	分析方法	使用仪器	最低检出限
废气	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	电子天平 AUW120 DASSY 自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260 型	1 mg/m <sup>3</sup>
	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	自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260 型	3 mg/m <sup>3</sup>
	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	自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260 型	3 mg/m <sup>3</sup>

(本页以下空白)



### 3 质量保证与控制措施

- (1) 参与本次检测的人员均持有相关上岗资格证书并通过考核；
  - (2) 本次检测活动所涉及的方法标准、技术规范均为现行有效，并通过辽宁省市场监督管理局实验室资质认定（计量认证）；
  - (3) 检测所用的仪器均处于计量检定/校准有效期内，采样仪器进入现场采样前和采样后均进行了校核；
  - (4) 检测用的标准物质和标准样品均处于有效期内；
  - (5) 样品的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按相关技术规范的要求进行，保证数据的有效性和准确性；
  - (6) 采样及现场检测期间，气象条件满足相关技术规范的要求；
  - (7) 实验室实施平行样、控制样的质量管理措施；
  - (8) 检测数据、检测报告严格实行三级审核制度。
- (本页以下空白)





## 4 检测结果

项目名称	海城市恒盛铸业有限公司 1350 高炉废气检测		检测目的	委托检测			
采样时间	2021 年 3 月 8-9 日		分析时间	2021 年 3 月 8-9 日			
样品来源	现场采样		项目数量	3 项			
检 测 结 果							
采样点位	项 目		数 据				采样时间
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	单 位	
1350 矿槽除尘器排气筒出口 G1 E 122°49'58.62" N 41°03'00.49"	烟气温度		17.5	17.7	17.7	℃	2021年 3月8日
	标干烟气量		438652	435227	438537	Nm <sup>3</sup> /h	
	颗粒物	实测浓度	3.6	3.2	3.5	mg/m <sup>3</sup>	
		排放速率	1.58	1.39	1.53	kg/h	
1350 出铁场铸铁机干煤棚除尘器排气筒出口 G2 E 122°49'39.87" N 41°02'57.81"	烟气温度		32.7	33.3	34.2	℃	
	标干烟气量		702099	683229	669823	Nm <sup>3</sup> /h	
	颗粒物	实测浓度	2.4	2.3	2.6	mg/m <sup>3</sup>	
		排放速率	1.69	1.57	1.74	kg/h	
1350 地下多料槽除尘器排气筒出口 G3 E 122°49'52.20" N 41°03'06.72"	烟气温度		16.5	16.2	17.6	℃	2021年 3月9日
	标干烟气量		349560	352432	348073	Nm <sup>3</sup> /h	
	颗粒物	实测浓度	3.5	3.3	3.6	mg/m <sup>3</sup>	
		排放速率	1.22	1.16	1.25	kg/h	
1350 热风炉出口预留采样口 G4 E 122°49'42.94" N 41°02'59.43"	烟气温度		152.8	153.7	155.4	℃	
	标干烟气量		207840	220248	213618	Nm <sup>3</sup> /h	
	颗粒物	实测浓度	2.1	2.3	2.0	mg/m <sup>3</sup>	
		排放速率	0.44	0.51	0.43	kg/h	
	二氧化硫	实测浓度	49.2	49.9	48.7	mg/m <sup>3</sup>	



项目名称	海城市恒盛铸业有限公司 1350 高炉废气检测		检测目的	委托检测			
采样时间	2021 年 3 月 8-9 日		分析时间	2021 年 3 月 8-9 日			
样品来源	现场采样		项目数量	3 项			
检 测 结 果							
采样点位	项 目		数 据				采样时间
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	单 位	
1350 热风炉 出口预留采样 口 G4 E 122°49'42.94" N 41°02'59.43"		排放速率	10.217	10.986	10.412	kg/h	2021年 3月9日
	氮氧 化物	实测浓度	28.8	28.2	28.0	mg/m <sup>3</sup>	
		排放速率	5.990	6.215	5.973	kg/h	

注：检测点位见附图。

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

报告编制：王强

审核：李峰

授权签字人：孙永

签发日期：2021年 3月15日







附图 项目检测点位图





附件（检测现场照片）：



（本页以下空白）

