



监 测 报 告

项 目 名 称: 宝钢湛江钢铁有限公司有组织废气监测

业 务 类 别: 委托监测

报 告 日 期: 2023 年 1 月 31 日

中国检验认证集团广西有限公司

China Certification & Inspection Group Guangxi Co., Ltd.

地 址: 广西壮族自治区南宁市青秀区古城路 11 号

邮 编: 530022

电 话: 86-771-2330872

传 真: 86-771-2330863

网 址: www.ccicgx.com





一、监测基本信息

任务来源		受上海金艺检测技术有限公司湛江分公司委托, 我司对宝钢湛江钢铁有限公司进行有组织废气监测。			
委托方信息		名 称	上海金艺检测技术有限公司湛江分公司		
		地 点	广东省湛江市霞山区解放西路 15 号 金城大厦 1111 号办公室	邮 编	/
		联系人	蔡名锋	电 话	13809768687
受检方信息		名 称	宝钢湛江钢铁有限公司		
		地 点	广东省湛江市经济技术开发区东简街道 办岛东大道 18 号	邮 编	/
		联系人	龚婵娟	电 话	18666727146
监 测 说 明	监测类型	有组织废气监测		监测对象	有组织废气
	采样依据	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; 固定源废气监测技术规范 HJ/T 397-2007。			
	监测点位	震动流化床干燥器废气排放口 (DA340)、沥青塔管式炉烟囱排放口/DA003、炭黑辅助锅炉烟囱/DA004。			
	监测项目	震动流化床干燥器废气排放口 (DA340): 烟气参数 (烟气温度、烟气流速、标干烟气量、烟气含氧量、烟气含湿量)、氯气; 沥青塔管式炉烟囱排放口/DA003、炭黑辅助锅炉烟囱/DA004: 烟气参数 (烟气温度、烟气流速、标干烟气量、烟气含氧量、烟气含湿量)、苯并[a]芘。			
	监测频次	监测 1 天, 采样 3 次。			
	现场监测环境条件	2022 年 12 月 23 日天气: 晴; 气压: 101.50kPa; 温度: 20.0℃。 2022 年 12 月 30 日天气: 晴; 气压: 101.97kPa; 温度: 25.8~27.9℃。			
	监测现场工况	震动流化床干燥器废气排放口 (DA340) 生产负荷: 80%; 沥青塔管式炉烟囱排放口/DA003、炭黑辅助锅炉烟囱/DA004 生产负荷: 均为 100%。			
	采样日期	震动流化床干燥器废气排放口 (DA340): 2022 年 12 月 23 日; 沥青塔管式炉烟囱排放口/DA003、炭黑辅助锅炉烟囱/DA004: 2022 年 12 月 30 日。			
	分析日期	2022 年 12 月 30 日~2023 年 01 月 04 日			

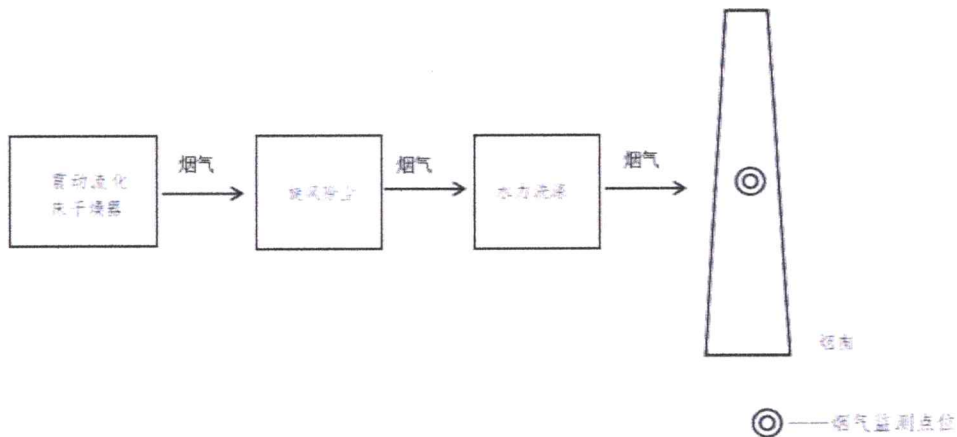
102200282



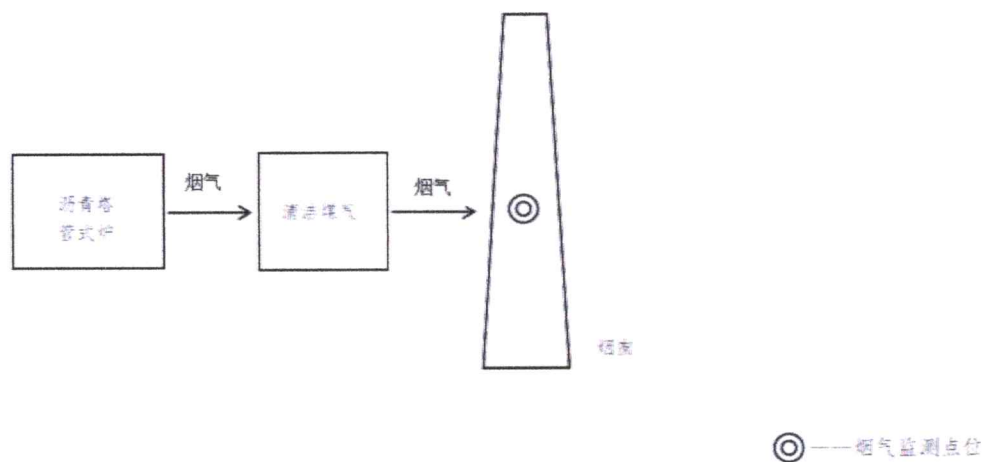
一、监测基本信息 (续)

监测点位示意图:

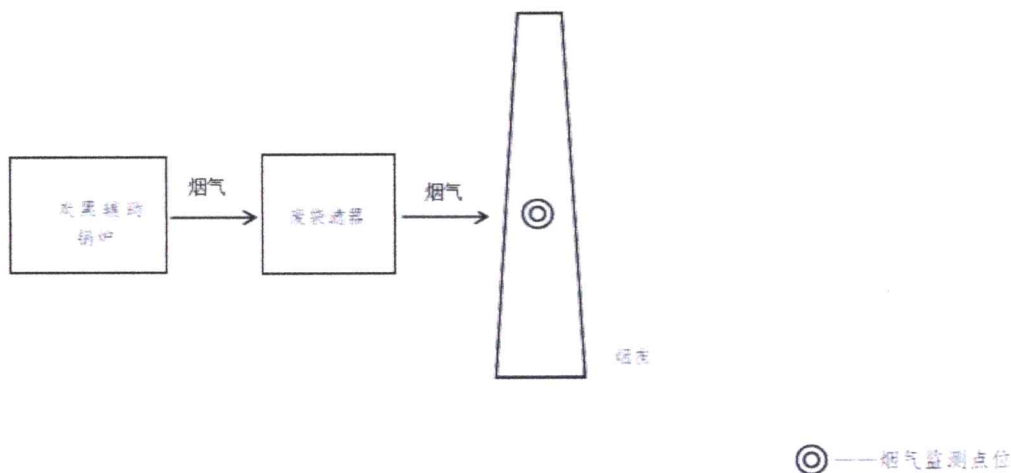
(1) 震动流化床干燥器废气排放口 (DA340):



(2) 沥青塔管式炉烟囱排放口/DA003:



(3) 炭黑辅助锅炉烟囱/DA004:



监测说明

集
检
C



二、监测分析方法

序号	监测项目	监测分析方法/依据	检出限
1	烟气温度	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	/
2	烟气流速	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	/
3	标干烟气量	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	/
4	烟气含氧量	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	/
5	烟气含湿量	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	/
6	氯气	固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法 HJ/T 30-1999	0.2 mg/m ³
7	苯并[a]芘	环境空气和废气 气相和颗粒物中多环芳烃的测定 高效液相色谱法 HJ 647-2013	0.02 μg/m ³

三、监测分析仪器

序号	监测分析仪器型号及名称	仪器编号
1	YQ3000-C 型全自动烟尘(气)测试仪	HJ-256、HJ-233
2	MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器	HJ-371
3	MH4031 型全自动流量/压力校准仪	HJ-393、HJ-392
4	UV-1900i 型紫外可见分光光度计	FG-HS-L-001
5	LC-20AT 型高效液相色谱仪	FCG-084

四、监测结果

表 1 震动流化床干燥器废气排放口 (DA340) 监测结果

监测项目	震动流化床干燥器废气排放口 (DA340) 监测结果			
	第一次	第二次	第三次	平均值
烟气温度 (°C)	42	45	46	44
烟气流速 (m/s)	6.82	4.85	4.73	5.47
标干烟气量 (m ³ /h)	5845.344	4111.186	3993.506	4650.012
烟气含氧量 (%)	20.7	20.8	20.7	20.7
烟气含湿量 (%)	3.4	3.4	3.4	3.4
氯气 (mg/m ³)	1.0	0.8	0.9	0.9



四、监测结果 (续)

表 2 沥青塔管式炉烟囱排放口/DA003 监测结果

监测项目	沥青塔管式炉烟囱排放口/DA003 监测结果			
	第一次	第二次	第三次	平均值
烟气温度 (°C)	495	491	490	492
烟气流速 (m/s)	8.35	9.02	8.67	8.68
标干烟气量 (m ³ /h)	11284.73	12242.52	11783.06	11770.10
烟气含氧量 (%)	4.4	4.2	4.3	4.3
烟气含湿量 (%)	7.2	7.4	7.5	7.4
苯并[a]芘 (μg/m ³)	ND	ND	ND	ND

表 3 炭黑辅助锅炉烟囱/DA00 监测结果

监测项目	炭黑辅助锅炉烟囱/DA004 监测结果			
	第一次	第二次	第三次	平均值
烟气温度 (°C)	78	79	83	80
烟气流速 (m/s)	3.14	3.36	2.93	3.14
标干烟气量 (m ³ /h)	136812.9	145888.8	125288.2	135996.6
烟气含氧量 (%)	8.3	8.5	8.5	8.4
烟气含湿量 (%)	10.8	10.9	11.2	11.0
苯并[a]芘 (μg/m ³)	ND	ND	ND	ND

备注: 检测实验室地址: 广西壮族自治区防城港市防城区钦防高速公路收费站出口处的云朗科技园内 1 号楼。

----- 结束 -----

拟制:

苏柳敏

审核:

李明星

报告签发人/日期:

黄利涛

2023-01-31

广西中检认证有限公司 印章



声 明

1. 报告涂改、缺页无效。
2. 报告未经授权签字人签字、未加盖本公司检验检测专用章的、多页时未加盖骑缝章（检验检测专用章）无效。
3. 未经本公司书面同意，不得部分复制报告（全文复制除外）。
4. 委托方对提供信息的真实性负责，如有提供信息有误、失实或不全等情况，对监测结果有效性造成影响的，本公司不承担任何责任。
5. 受检方如对监测信息有所隐瞒或提供信息不真实，对监测结果有效性造成影响的，本公司不承担任何责任。
6. 报告仅反映当时当地环境条件和工况下监测所得到的结果。
7. 如本报告未加盖 CMA 标识，则不具有对社会的证明作用。
8. 委托方对报告有异议的，在收到或应当收到报告之日起 15 天内向本公司提出，否则，视为委托方对报告无异议。
9. 在任何情况下，委托方不得篡改、改变或损伤实验室报告的内容及版面，所有本公司出具的报告的部分或全部，版权属本公司所有。
10. 未经本公司同意，委托方不得将报告用作广告促销等以营利为目的的各种用途。
11. 本公司保证报告结果的真实性、公正性和客观性，并对委托方相关数据和资料信息保密，法律法规要求或合同授权透露保密信息除外。
12. 如需在司法机关、执法或仲裁过程中使用监测结果，委托方必须在向本公司提交委托申请时告知监测目的，如果没有告知本公司，出现任何损失、纠纷等等，本公司概不负责。
13. 本公司出具的报告并不免除委托方在其相关委托书中所约定的权利和义务，违背委托书约定的规定对本公司均无约束力。

中国检验认证集团广西有限公司

China Certification & Inspection Group Guangxi Co., Ltd.

地 址: 广西壮族自治区南宁市青秀区古城路 11 号

邮 编: 530022

电 话: 86-771-2330872

传 真: 86-771-2330863

网 址: www.ccigx.com