



220312340923
有效期至2028年12月06日止

监测报告

HPJC 自行监测[2023]062901 号

项目名称：河钢集团衡水板业有限公司

季度监测

委托单位：河钢集团衡水板业有限公司


监测类别：废气监测

河北华普环境检测有限公司

2023年7月7日



说 明

- 1、报告无本单位“检验检测专用章、骑缝章、章”无效。
- 2、复制检验检测报告未重新加盖本单位公章无效。
- 3、检验检测报告无报告编写、审核、批准签字无效。
- 4、检验检测报告涂改、增删无效。
- 5、对检验检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本公司提出。逾期不提出，视为认可检验检测报告。若委托单位申请复测，委托单位办理完复测手续，本公司会尽快安排检测，对于不能重现的样品或参数，本公司不予复测。
- 6、本检验检测报告仅对本次检测结果负责。
- 7、由委托单位送检的样品，检验检测报告只对送检样品负责，委托单位对送检样品的代表性和所提供资料的真实性负责。
- 8、未经本单位书面同意，本检验检测报告及数据不得用于商业广告，违者必究。
- 9、本单位保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。

责任表

监测类别	监测点位		采样/测试人员	监测日期	起止时间
有组织 废气	1	RTO 氧化炉排 气筒出口 (1#)	刘晓佳、王皓凯	6 月 29 日	11:36-12:46
无组织 废气	1	下风向 (2#)	刘晓佳、王皓凯	6 月 29 日	13:10-17:25
	2	下风向 (3#)	刘晓佳、王皓凯	6 月 29 日	13:10-17:25
	3	下风向 (4#)	刘晓佳、王皓凯	6 月 29 日	13:10-17:25

编制人员：侯生军

审核人员：韩爱萍

签发人员：赵二解

日期：2023. 7. 7

机构名称：河北华普环境检测有限公司

通讯地址：衡水市桃城区育才南大街 816 号财贸大厦 6 层 602 室

电话/传真：0318-2066085

邮 箱：hb_huapu@126.com

邮 编：053000

1 概况

委托单位	河钢集团衡水板业有限公司	联系方式	温洪文 18631888896
受检单位	河钢集团衡水板业有限公司	受检单位地址	武邑县新区（欢龙庄村西南）
项目编号	HP23062901	工况	75%
采样日期	2023年6月29日	分析时间	2023年6月29日-30日
监测类别	废气监测	污染治理设施运行情况	正常运行

2 监测依据

2.1 《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007

2.2 排污单位排污许可证（911311226934865754001P）及自行监测方案

2.3 《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

2.4 《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000

2.5 《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996

3 执行标准

执行标准一览表

监测点位及编号	监测指标	标准限值	单位	标准名称及标准号
RTO 氧化炉排气筒出口 1#	甲苯、二甲苯	甲苯与二甲苯合计 ≤15	mg/m ³	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 1“印刷工业”标准要求
下风向 2#、3#、4#	二甲苯	≤0.2	mg/m ³	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 2 标准要求

4 监测内容

监测内容一览表

工序	监测点位及编号	监测指标	监测频次	排气筒高度(m)	备注
/	RTO 氧化炉排气筒出口 1#	流量、甲苯、二甲苯	每天 3 次/1 天	15	/
/	下风向 2#、3#、4#	二甲苯	每天 4 次/1 天	/	/

样品信息一览表

样品类别	监测指标	样品数量	样品状态	备注
有组织废气	甲苯	5	活性炭管密封完好无破损	/
	二甲苯	5	活性炭管密封完好无破损	/
无组织废气	二甲苯	16	活性炭管密封完好无破损	/

5 监测分析方法及使用仪器

分析方法及使用仪器信息一览表

监测类别	监测指标	分析方法名称及标准号	仪器名称型号及标准号	方法检出限
有组织废气	流量	《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 及修改单 7 排气流速、流量的测定	大流量低浓度烟尘/气测试仪 崂应 3012H-D 型/HP-CY-1024	—
	二甲苯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》HJ 584-2010	智能双路烟气采样器 崂应 3072 型/HP-CY-800 气相色谱仪 GC9720Plus/HP-FX-153	1.5×10^{-3} mg/m ³
	甲苯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》HJ 584-2010	智能双路烟气采样器 崂应 3072 型/HP-CY-800 气相色谱仪 GC9720Plus/HP-FX-153	1.5×10^{-3} mg/m ³
无组织废气	二甲苯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》HJ 584-2010	环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922 型 /HP-CY-1164/1165/1166 气相色谱仪 GC9720Plus/HP-FX-153	1.5×10^{-3} mg/m ³

6 质量保证与质量控制

(1) 严格按照《环境监测技术规范》及有关环境监测质量保证的要求进行样品采集、保存、分析等，全程进行质量控制。

(2) 参与本项目所有人员均持证上岗，所用仪器均经计量部门检定/校准合格并在有效期内。

(3) 采样前对仪器流量计进行校准并检查气密性；采样和分析过程严格按照相关监测标准进行。

(4) 所有监测项目均按照现行有效的分析方法进行，方法检出限均满足要求；实验室分析过程中使用标准物质、空白试验及平行双样测定等质控措施保证数据准确性。

(5) 监测数据严格执行三级审核制度。

(6) 监测过程生产工况稳定并记录监测期间生产工况有关参数。

7 监测结果

有组织废气监测结果

检测点位	检测项目	单位	检测结果				标准限值	达标情况
			第一次	第二次	第三次	小时均值		
RTO 氧化炉 排气筒出口 (1#-15m)	流量	m ³ /h (标)	24473	23969	23971	24138	——	——
	甲苯	mg/m ³	0.307	0.208	0.204	0.240	甲苯与二甲苯合计 ≤15	达标
	二甲苯	mg/m ³	0.335	0.262	0.255	0.284		

无组织废气监测结果

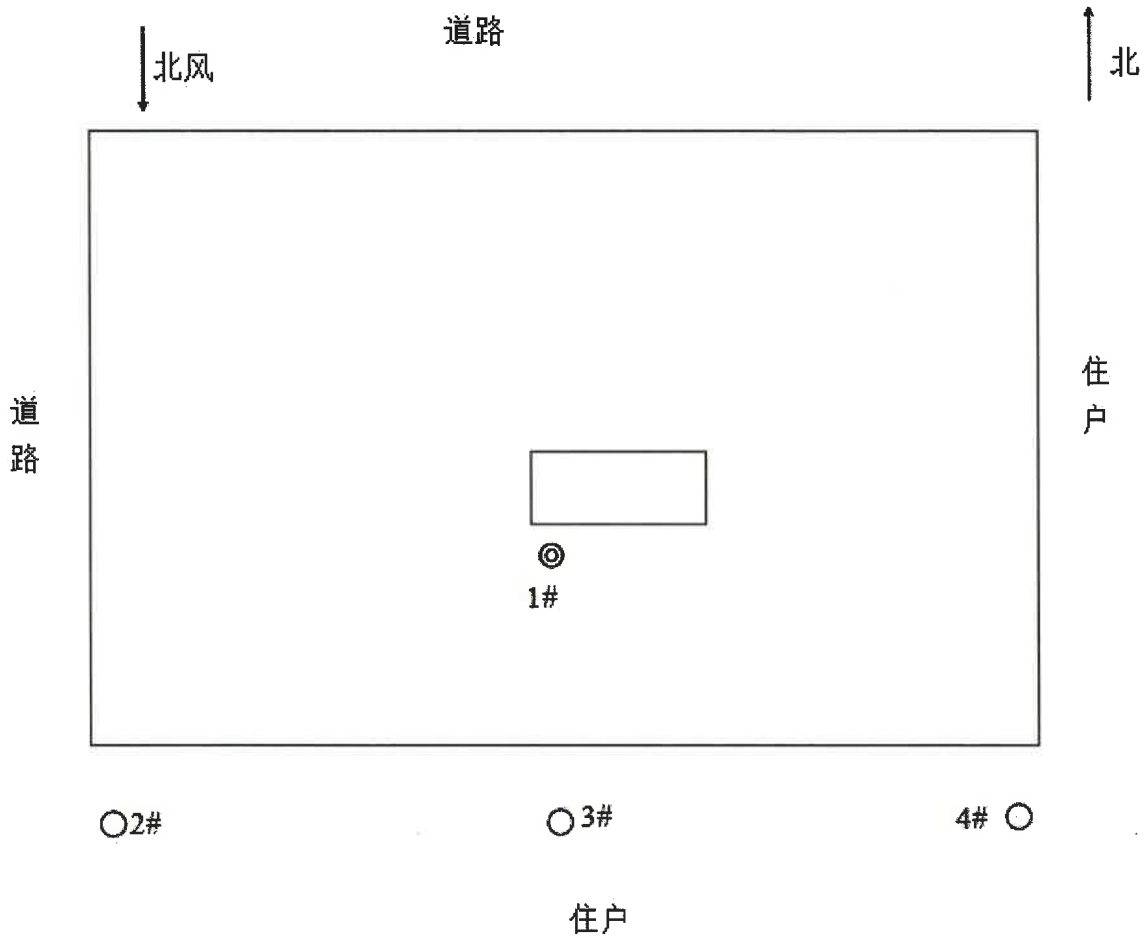
监测指标	单位	监测点位	监测结果					标准限值	达标情况
			第一次	第二次	第三次	第四次	最大值		
二甲苯	mg/m ³	2#	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.2	达标
		3#	ND	ND	ND	ND	ND		达标
		4#	ND	ND	ND	ND	ND		达标

注：ND 为未检出。

8 结论

经监测，河钢集团衡水板业有限公司 RTO 氧化炉排气筒出口废气中的甲苯、二甲苯均满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表 1“印刷工业”标准要求；厂界无组织废气中的二甲苯满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表 2 标准要求，为达标排放。

监测点位图：



注：◎ 有组织废气监测点位 ○ 无组织废气监测点位

-----报告结束-----

附件

项目检测期间生产工况调查

任务编号: HP23062401

河北华普环境检测有限公司于2023年6月24日对我公司 (河钢集团供水排水有限公司) 的 检测 (项目名称) 进行检测。

本次检测, 我方积极配合检测公司工作, 项目生产运行工况为 75 %, 提供资料属实, 生产运行稳定。

企业负责人签字或盖章: 温洪文

企业联系人电话: 18631888896

2023年6月24日

