



220312340923
有效期至2028年12月06日止

监测报告

HPJC 自行监测[2023]110602 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、废水、噪声、地下水监测

河北华普环境检测有限公司

2024年1月4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	1#轧机油雾排气筒出口(1#)	刘晓佳、王皓凯	11月6日	16:39-17:39
	2	2#轧机油雾排气筒出口(2#)	刘晓佳、王皓凯	11月6日	15:10-16:10
	3	2#锅炉废气排气筒出口	刘晓佳、王皓凯	11月6日	13:20-13:50
	4	镀锡铬酸雾排气筒出口(3#)	刘晓佳、王皓凯	11月8日	10:22-11:03
	5	罩式退火排气筒出口(4#)	刘晓佳、王皓凯	11月8日	11:35-12:40
	6	酸再生氧化铁转运排气筒出口(5#)	刘晓佳、王皓凯	11月8日	14:29-15:36
	7	RTO氧化炉废气进处理设施前(6#)	刘晓佳、王皓凯	11月8日	16:13-17:01
	8	RTO氧化炉排气筒出口(7#)	刘晓佳、王皓凯	11月8日	16:10-17:20
			刘晓佳、王皓凯	12月17日	13:20-14:19
	9	酸再生培烧炉排气筒出口(14#)	刘晓佳、王皓凯	11月9日	15:07-15:45
10	酸洗盐酸雾排气筒出口(15#)	刘晓佳、王皓凯	11月9日	16:10-16:50	
无组织 废气	1	上风向(8#)	刘晓佳、王皓凯	11月6日	10:50-14:10
	2	下风向(9#)	刘晓佳、王皓凯	11月6日	10:50-14:10
			刘晓佳、王皓凯	11月8日	10:00-14:02
	3	下风向(10#)	刘晓佳、王皓凯	11月6日	10:50-14:10
			刘晓佳、王皓凯	11月8日	10:00-14:02

责任表(续)

监测类别	监测点位		采样/测试人员	监测日期	起止时间
无组织 废气	4	下风向(11#)	刘晓佳、王皓凯	11月6日	10:50-14:10
			刘晓佳、王皓凯	11月8日	10:00-14:02
	5	车间周边(12#)	刘晓佳、王皓凯	11月8日	10:07-13:50
	6	车间门窗外1米(13#)	刘晓佳、王皓凯	11月8日	10:07-13:50
	7	车间周边(16#)	刘晓佳、王皓凯	11月9日	14:45-18:05
	8	车间周边(17#)	刘晓佳、王皓凯	11月9日	14:45-18:05
	9	车间周边(18#)	刘晓佳、王皓凯	11月9日	14:45-18:05
噪声	1	北厂界	刘晓佳、王皓凯	11月6日	13:27-13:37
	2	东厂界	刘晓佳、王皓凯	11月6日	13:40-15:50
	3	南厂界	刘晓佳、王皓凯	11月6日	13:54-14:04
	4	西厂界	刘晓佳、王皓凯	11月6日	14:06-14:16
	5	北厂界	刘晓佳、王皓凯	11月6日	22:02-22:12
	6	东厂界	刘晓佳、王皓凯	11月6日	22:15-22:25
	7	南厂界	刘晓佳、王皓凯	11月6日	22:28-22:38
	8	西厂界	刘晓佳、王皓凯	11月6日	22:41-22:51
废水	1	含铬废水排口	刘晓佳、王皓凯	11月6日	14:52-18:53
	2	污水总排口	刘晓佳、王皓凯	11月6日	11:00-14:46
地下水	1	欢龙庄水井	刘晓佳、王皓凯	11月6日	11:26

编制人员：任江

审核人员：王毅

签发人员：李立伟

日期：2024.1.4

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	HP23110602	工况	70%
采样日期	2023年11月6日、11月8日、 11月9日、12月17日	分析时间	2023年11月6日-11月10日、 12月17日
监测类别	废气、废水、噪声、地下水监测	污染治理设施运行情况	正常运行

2 监测依据

- 2.1 《水质 样品的保存和管理技术规定》 HJ 493-2009
- 2.2 《污水监测技术规范》 HJ91.1-2019
- 2.3 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008
- 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
- 2.6 《固定源废气监测技术规范》 HJ/T 397-2007
- 2.7 排污单位排污许可证（911311226934865754001P）及自行监测方案
- 2.8《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
- 2.9 《地下水环境监测技术规范》 HJ 164-2020
- 2.10 《生活饮用水标准检验方法 水样的采集与保存方法》 GB/T 5750.2-2006

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
1#轧机油雾排气筒出口 1#	油雾	≤20	mg/m ³	《钢铁工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2169-2018）表4 轧钢“轧制机组”排放限值标准要求
2#轧机油雾排气筒出口 2#	油雾	≤20	mg/m ³	《钢铁工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2169-2018）表4 “轧制机组”排放限值标准要求

执行标准一览表 (续)

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
2#锅炉废气排气筒出口	烟气黑度	≤1	级	《锅炉大气污染物排放标准》(DB13/5161-2020)表1“燃气锅炉”标准要求
镀锡铬酸雾排气筒出口 3#	铬酸雾	≤0.07	mg/m ³	《钢铁工业大气污染物超低排放标准》(DB13/2169-2018)表4轧钢“涂镀层机组”排放限值标准要求
罩式退火排气筒出口 4#	低浓度颗粒物	≤10	mg/m ³	《钢铁工业大气污染物超低排放标准》(DB13/2169-2018)表1、表2、表3“轧钢热处理炉”排放限值标准要求
	二氧化硫	≤50	mg/m ³	
	氮氧化物	≤150	mg/m ³	
酸再生氧化铁转运排气筒出口 5#	低浓度颗粒物	≤30	mg/m ³	《钢铁工业大气污染物超低排放标准》(DB13/2169-2018)表1轧钢“废酸再生”排放限值标准要求
RTO 氧化炉排气筒出口 7#	非甲烷总烃	≤50	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
		≥70	%	
	甲苯	甲苯与二甲苯合计 ≤15	mg/m ³	
	二甲苯			
	低浓度颗粒物	≤30	mg/m ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB13/1640-2012)表1、表2标准要求及《工业炉窑大气污染综合治理方案》(环大气[2019]56号)相关限值要求
	二氧化硫	≤200	mg/m ³	
氮氧化物	≤300	mg/m ³		
酸再生培烧炉排气筒出口 14#	氯化氢	≤30	mg/m ³	《钢铁工业大气污染物超低排放标准》(DB13/2169-2018)表4轧钢“废酸再生”排放限值标准要求
酸洗盐酸雾排气筒出口 15#	氯化氢	≤15	mg/m ³	《钢铁工业大气污染物超低排放标准》(DB13/2169-2018)表4轧钢“酸洗机组”排放限值标准要求
上风向 8#下风向 9#、10#、11#	总悬浮颗粒物	≤1.0	mg/m ³	《钢铁工业大气污染物超低排放标准》(DB13/2169-2018)表5无组织排放要求
下风向 9#、10#、11#	非甲烷总烃	≤2.0	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
	二甲苯	≤0.2	mg/m ³	
	铬酸雾	≤0.0060	mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2无组织排放标准要求

执行标准一览表 (续)

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
车间周边 16#、 17#、18#	氯化氢	≤0.2	mg/m ³	《钢铁工业大气污染物超低排放标准》 (DB13/2169-2018)表 5 无组织排放准 要求
车间周边 12#	非甲烷总烃	≤4.0	mg/m ³	《工业企业挥发性有机物排放控制标 准》(DB13/2322-2016)表 3 标准要求
车间门窗外 1 米 13#	非甲烷总烃	≤6	mg/m ³	《挥发性有机物无组织排放控制标准》 (GB 37822-2019)表 A.1 厂区内 VOCs 无组织特别排放限值要求
东厂界、南厂界、 西厂界、北厂界	L _{eq}	昼间≤60 夜间≤50	dB(A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008) 2 类标准要求
含铬废水排口	总铬	≤1.5	mg/L	《钢铁工业水污染物排放标准》(GB 13456-2012)表 2“间接排放”标准要求 及武邑县污水处理厂进水水质要求
	六价铬	≤0.5	mg/L	
污水总排口	悬浮物	≤100	mg/L	《钢铁工业水污染物排放标准》(GB 13456-2012)表 2“间接排放”标准要求 及武邑县污水处理厂进水水质要求
	石油类	≤10	mg/L	

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
/	1#轧机油雾排气筒 出口 1#	流量、油雾	每天 3 次/1 天	20	/
/	2#轧机油雾排气筒 出口 2#	流量、油雾	每天 3 次/1 天	20	/
/	2#锅炉废气排气筒 出口	烟气黑度	每天 1 次/1 天	15	/
/	镀锡铬酸雾排气筒 出口 3#	流量、铬酸雾	每天 3 次/1 天	25	/
/	罩式退火排气筒出 口 4#	流量、低浓度颗粒物、 二氧化硫、氮氧化物	每天 3 次/1 天	20	/
/	酸再生氧化铁转运 排气筒出口 5#	流量、低浓度颗粒物	每天 3 次/1 天	30	/
/	RTO 氧化炉废气进 处理设施前 6#	流量、非甲烷总烃	每天 3 次/1 天	/	/
/	RTO 氧化炉排气筒 出口 7#	流量、低浓度颗粒物、 二氧化硫、氮氧化物、 非甲烷总烃、甲苯、二 甲苯	每天 3 次/1 天	20	/

监测内容一览表 (续)

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
/	酸再生培烧炉排气筒出口 14#	流量、氯化氢	每天3次/1天	30	/
/	酸洗盐酸雾排气筒出口 15#	流量、氯化氢	每天3次/1天	20	/
/	上风向 8# 下风向 9#、10#、11#	总悬浮颗粒物	每天3次/1天	/	/
/	下风向 9#、10#、11#	非甲烷总烃、铬酸雾、二甲苯	每天3次/1天	/	/
/	车间周边 16#、17#、18#	氯化氢	每天3次/1天	/	/
/	车间周边 12#	非甲烷总烃	每天3次/1天	/	/
/	车间门窗外 1 米 13#	非甲烷总烃	每天3次/1天	/	/
/	东厂界、南厂界、西厂界、北厂界	昼夜噪声	每天1次/1天	/	/
/	含铬废水排口	总铬	每天4次/1天	/	/
		六价铬	每天4次/1天	/	/
/	污水总排口	悬浮物	每天4次/1天	/	/
		石油类	每天4次/1天	/	/
/	欢龙庄水井	六价铬	每天1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	烟气黑度	1	/	/
	铬酸雾	3	锥形瓶密封完好,内装滤筒及少量液体	/
	氯化氢	8	吸收瓶密封完好无破损	/
	油雾	6	滤筒密封完好无破损	/
	非甲烷总烃	7	气袋密封完好无破损	/
	低浓度颗粒物	12	采样头密封完好无破损	/
	二氧化硫	6	/	/
	氮氧化物	6	/	/
	二甲苯	5	活性炭管密封完好无破损	/
	甲苯	5	活性炭管密封完好无破损	/

样品信息一览表 (续)

样品类别	监测指标	样品数量	样品状态	备注
无组织废气	总悬浮颗粒物	12	滤膜密封完好无破损	/
	铬酸雾	13	吸收瓶密封完好无破损	/
	非甲烷总烃	16	气袋密封完好无破损	/
	二甲苯	13	活性炭管密封完好无破损	/
	氯化氢	21	吸收瓶密封完好无破损	/
工业企业厂界环境噪声	L _{eq}	8	/	/
废水	总铬	4	无色无味透明液体, 无浮油	/
	六价铬	6		/
	悬浮物	4	无色无味透明液体, 无浮油	/
	石油类	4		/
地下水	六价铬	3	无色无味透明液体, 无浮油	/

5 监测分析方法及使用仪器

分析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-1024/1023 便携式大流量低浓度烟尘自动 测试仪 崂应 3012H-D 型/HP-CY-993	—
	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	大流量低浓度烟尘/气测试仪/ 崂应 3012H-D 型/HP-CY-1024 便携式大流量低浓度烟尘自动 测试仪 崂应 3012H-D 型/HP-CY-993	3mg/m ³
	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	大流量低浓度烟尘/气测试仪/ 崂应 3012H-D 型/HP-CY-1024 便携式大流量低浓度烟尘自动 测试仪 崂应 3012H-D 型/HP-CY-993	3mg/m ³
	烟气黑度	《固定污染源废气 烟气黑度的测定 林格曼望远镜法》 HJ 1287-2023	林格曼测烟望远镜 SC8030/HP-CY-971	—

分析方法及使用仪器信息一览表 (续)

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	铬酸雾	《固定污染源排气中铬酸雾的测定 二苯基碳酰二肼分光光度法》 HJ/T 29-1999	大流量低浓度烟尘/气测试仪 崂应 3012H-D 型/HP-CY-1024 紫外可见分光光度计 T6 新世纪/HP-FX-168	$5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
	氯化氢	《固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法》 HJ/T 27-1999	智能双路烟气采样器 崂应 3072 型/HP-CY-801 紫外可见分光光度计 T6 新世纪/HP-FX-168	0.9mg/m^3
	低浓度颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》 HJ 836-2017	大流量低浓度烟尘/气测试仪 崂应 3012H-D 型/HP-CY-1024 电子天平 PT-124/85s/HP-FX-057 恒温恒湿间 HST-5-FB/HP-FX-058 电热鼓风干燥箱 101-2ab/HP-FX-025	1.0mg/m^3
	油雾	《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	大流量低浓度烟尘/气测试仪 崂应 3012H-D 型/HP-CY-1024 红外测油仪 OL680/HP-FX-113	0.1mg/m^3
	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-801 气相色谱仪 GC9790II/HP-FX-050	$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
	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-801 气相色谱仪 GC9790II/HP-FX-050	$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
	非甲烷总烃	《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	废气 VOCs 采样仪 崂应 3036 型 /HP-CY-798/799 气相色谱仪 GC9790II/HP-FX-002	0.07mg/m^3 (以 C 计)
无组织废气	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 HJ 1263-2022	环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922 型 /HP-CY-1164/1165/1166/1167 电子天平 PT-124/85S/HP-FX-057 恒温恒湿间 HST-5-FB/HP-FX-058	$7 \mu\text{g/m}^3$

分析方法及使用仪器信息一览表 (续)

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
无组织 废气	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	智能款真空箱气袋采样器 DL-6800X/HP-CY-1196/1192/ 1210/1181/1201 气相色谱仪 GC9790II/HP-FX-002	0.07mg/m ³ (以C计)
	氯化氢	《固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法》 HJ/T 27-1999	环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922 型 /HP-CY-1165/1166/1167 紫外可见分光光度计 T6 新世纪/HP-FX-168	0.05mg/m ³
	铬酸雾	《固定污染源排气中铬酸雾的测定 二苯基碳酰二肼分光光度法》 HJ/T 29-1999	环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922 型 /HP-CY-1165/1166/1167 紫外可见分光光度计 T6 新世纪/HP-FX-168	5×10 ⁻⁴ mg/m ³
	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-1165/1166/1167 气相色谱仪 GC9790II/HP-FX-050	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
工业企业 厂界环境 噪声	L _{eq}	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	声校准器 AWA6022A/HP-CY-826 多功能声级计 AWA5688/HP-CY-818	—
废水	总铬	《水质 总铬的测定》 GB/T 7466-1987 第一篇 高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼 分光光度法	紫外可见分光光度计 T6 新世纪/HP-FX-168	0.004mg/L
	六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》 GB/T 7467-1987	紫外/可见分光光度计 UV756/HP-FX-075	0.004mg/L
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	电子分析天平 ES-E120B/HP-FX-121	—
	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	红外测油仪 OL680/HP-FX-113	0.06mg/L
地下水	六价铬	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 GB/T 5750.6-2023 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法	紫外/可见分光光度计 UV756/HP-FX-075	0.004mg/L

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，方法检出限均符合要求；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

7.1 废气监测结果

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		
1#轧机油雾 排气筒出口 (1#-20m)	流量	m ³ /h (标)	97504	104319	99183	100335	——	——
	油雾	mg/m ³	1.2	2.1	1.1	1.5	≤20	达标
2#轧机油雾 排气筒出口 (2#-20m)	流量	m ³ /h (标)	69648	69415	70317	69793	——	——
	油雾	mg/m ³	0.6	1.7	1.3	1.2	≤20	达标
镀锡铬酸雾 排气筒出口 (3#-25m)	流量	m ³ /h (标)	2426	2416	2484	2442	——	——
	铬酸雾	mg/m ³	0.010	0.011	0.015	0.012	≤0.07	达标
酸再生氧化 铁转运排气 筒出口 (5#-30m)	流量	m ³ /h (标)	6336	6426	6398	6387	——	——
	低浓度颗粒物	mg/m ³	5.4	6.1	6.2	5.9	≤30	达标
酸再生培烧 炉排气筒出 口 (14#-30m)	流量	m ³ /h (标)	9789	9677	9648	9705	——	——
	氯化氢	mg/m ³	8.6	8.4	8.2	8.4	≤30	达标
酸洗盐酸雾 排气筒出口 (15#-20m)	流量	m ³ /h (标)	6848	7075	6742	6888	——	——
	氯化氢	mg/m ³	9.5	9.1	9.2	9.3	≤15	达标
2#锅炉废气 排气筒出口 (15m)	烟气黑度	级	<1				≤1	达标

有组织废气监测结果 (续)

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		
罩式退火排气筒出口 (4#-20m)	流量	m ³ /h (标)	14693	15285	14792	14923	——	——
	排气中 O ₂	%	18.6	18.7	18.7	18.7	——	——
	低浓度颗粒物 (实测)	mg/m ³	1.3	1.1	1.2	1.2	——	——
	低浓度颗粒物 (折算)	mg/m ³	7.0	6.2	6.8	6.7	≤10	达标
	二氧化硫(实测)	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	——	——
	二氧化硫(折算)	mg/m ³	——	——	——	——	≤50	达标
	氮氧化物(实测)	mg/m ³	3	5	3	4	——	——
	氮氧化物(折算)	mg/m ³	16	28	17	20	≤150	达标
RTO 氧化炉 废气进处理 设施前(6#)	流量	m ³ /h (标)	42881	43288	43357	43175	——	——
	非甲烷总烃	mg/m ³	10.7	11.1	11.0	10.9	——	——
RTO 氧化炉 排气筒出口 (7#-20m)	流量	m ³ /h (标)	46674	45084	46681	46146	——	——
	非甲烷总烃	mg/m ³	1.78	1.60	1.60	1.66	≤50	达标
	非甲烷总烃 去除效率	%	82	85	84	84	≥70	达标
	排气中 O ₂	%	20.1	20.2	20.1	20.1	——	——
	低浓度颗粒物 (实测)	mg/m ³	1.3	1.4	1.2	1.3	——	——
	低浓度颗粒物 (折算)	mg/m ³	17.8	21.6	16.5	18.6	≤30	达标
	甲苯	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	甲苯与二甲苯合计 ≤15	达标
	二甲苯	mg/m ³	0.0390	0.0095	0.0036	0.0174		
	流量	m ³ /h (标)	47457	49306	47895	48219	——	——
	排气中 O ₂	%	18.4	18.3	18.3	18.3	——	——
	二氧化硫(实测)	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	——	——
	二氧化硫(折算)	mg/m ³	——	——	——	——	≤200	达标
	氮氧化物(实测)	mg/m ³	6	6	6	6	——	——
	氮氧化物(折算)	mg/m ³	29	27	27	28	≤300	达标

注：ND 为未检出。

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	最大值		
总悬浮颗粒物	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	8#	287	292	280	292	≤ 1.0 mg/m^3	达标
		9#	315	327	324	327		达标
		10#	303	313	338	338		达标
		11#	311	313	310	313		达标
非甲烷总烃	mg/m^3	9#	0.63	0.70	0.66	0.70	≤ 2.0	达标
		10#	0.70	0.75	0.68	0.75		达标
		11#	0.73	0.72	0.66	0.73		达标
		12#	1.20	1.00	1.18	1.20	≤ 4.0	达标
		13#	0.90	0.80	0.82	0.90	≤ 6	达标
铬酸雾	mg/m^3	9#	ND	ND	ND	ND	≤ 0.0060	达标
		10#	ND	ND	ND	ND		达标
		11#	ND	ND	ND	ND		达标
二甲苯	mg/m^3	9#	ND	ND	ND	ND	≤ 0.2	达标
		10#	ND	ND	ND	ND		达标
		11#	ND	ND	ND	ND		达标
氯化氢	mg/m^3	16#	0.13	0.14	0.11	0.14	≤ 0.2	达标
		17#	0.13	0.12	0.11	0.13		达标
		18#	0.13	0.12	0.14	0.14		达标

注：ND 为未检出。

7.2 噪声监测结果

厂界噪声监测结果

单位：dB (A)

监测点位	测量时段	测量结果	标准限值	达标情况
北厂界	13:27-13:37	56.5	≤60	达标
东厂界	13:40-15:50	55.4	≤60	达标
南厂界	13:54-14:04	55.2	≤60	达标
西厂界	14:06-14:16	54.8	≤60	达标
北厂界	22:02-22:12	47.4	≤50	达标
东厂界	22:15-22:25	45.8	≤50	达标
南厂界	22:28-22:38	46.1	≤50	达标
西厂界	22:41-22:51	44.9	≤50	达标

注：测量时环境条件为：晴，南风，昼间风速 2.4m/s，夜间风速 2.2m/s。

7.3 废水监测结果

监测点位	监测指标	单位	监测结果					标准限值	达标情况
			第一次	第二次	第三次	第四次	日均值		
含铬废水排口	总铬	mg/L	0.876	0.864	0.870	0.855	0.866	≤1.5	达标
	六价铬	mg/L	0.007	0.008	0.010	0.009	0.008	≤0.5	达标
污水总排口	悬浮物	mg/L	13	14	12	13	13	≤100	达标
	石油类	mg/L	0.77	0.75	0.72	0.72	0.74	≤10	达标

7.4 地下水监测结果

监测指标	单位	监测结果	标准限值	达标情况
六价铬	mg/L	0.004L	——	——

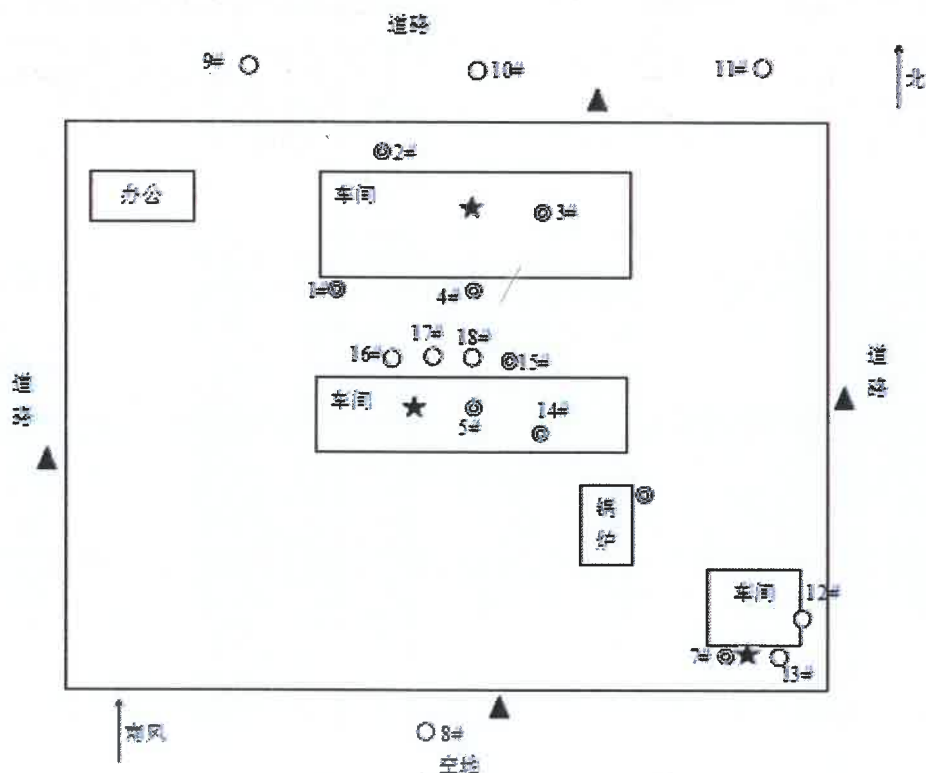
注：检出限+L 为未检出。

8 结论

经监测，河钢集团衡水板业有限公司酸再生培烧炉排气筒出口废气中的氯化氢满足《钢铁工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2169-2018）表4轧钢“废酸再生”排放限值标准要求；酸洗盐酸雾排气筒出口废气中的氯化氢满足《钢铁工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2169-2018）表4轧钢“酸洗机组”排放限值标准要求；镀锡铬酸雾排气筒出口废气中的铬酸雾满足《钢铁工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2169-2018）表4轧钢“涂镀层机组”排放限值标准要求；1#轧机油雾排气筒出口、2#轧机油雾排气筒出口废气中的油雾均满足《钢铁工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2169-2018）表4轧钢“轧制机组”排放限值标准要求；罩式退火排气筒出口废气中的低浓度颗粒物、二氧化硫、氮氧化物均满足《钢铁工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2169-2018）表1、表2、表3“轧钢热处理炉”排放限值标准要求；酸再生氧化铁转运排气筒出口废气中的低浓度颗粒物满足《钢铁工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2169-2018）表1轧钢“废酸再生”排放限值标准要求；2#锅炉废气排气筒出口废气中的烟气黑度满足《锅炉大气污染物排放标准》（DB13/5161-2020）表1“燃气锅炉”标准要求；RTO氧化炉排气筒出口废气中的低浓度颗粒物、二氧化硫、氮氧化物均满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB13/1640-2012）表1、表2标准要求及《工业炉窑大气污染综合治理方案》（环大气[2019]56号）相关限值要求，非甲烷总烃、甲苯、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1“印刷工业”标准要求；厂界无组织废气中的总悬浮颗粒物满足《钢铁工业大气污染物排放标准》（DB13/2169-2018）表5无组织排放标准要求；车间周边氯化氢满足《钢铁工业大气污染物排放标准》（DB13/2169-2018）表5无组织排放要

求；铬酸雾满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 无组织排放标准要求；非甲烷总烃、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；车间周边无组织废气中的非甲烷总烃满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 3 标准要求；车间门窗外 1 米无组织废气中的非甲烷总烃满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）表 A.1 厂区内 VOCs 无组织特别排放限值要求；含铬废水排口废水中的六价铬、总铬和污水总排口废水中的悬浮物、石油类日均值均满足《钢铁工业水污染物排放标准》（GB 13456-2012）表 2“间接排放”标准要求及武邑县污水处理厂进水水质要求；工业企业厂界环境噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准要求，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 ▲ 噪声监测点位 ★主要噪声源

-----报告结束-----

附件

项目检测期间生产工况调查

任务编号: 1103110602

河北华普环境检测有限公司于 2023 年 11 月 6 日对我
公司 (河南粗管业业有限公司) 的 李洪
__ (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 70 %,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 11 月 6 日



附件

项目检测期间生产工况调查

任务编号: 11/23110602

河北华普环境检测有限公司于 2023 年 11 月 8 日对我
公司 (河相集团衡水相地有限公司) 的 李凡
李凡 (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 70 %, 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: 18631882896

2023 年 11 月 8 日



附件

项目检测期间生产工况调查

任务编号: 2310102

河北华普环境检测有限公司于 2023 年 11 月 9 日对我公司 (河钢集团衡水林业有限公司) 的 李刚 (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 70 %,提供资料属实,生产运行稳定。

企业负责人签字或盖章: 温继文

企业联系人电话: 18631822296

2023 年 11 月 9 日



附件

项目检测期间生产工况调查

任务编号: 110211062

河北华普环境检测有限公司于2017年12月17日对我公司(邯郸新泰磁业)的李州(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100%,提供资料属实,生产运行稳定。

企业负责人签字或盖章: 温兴文

企业联系人电话: 18631888896

2017年12月17日

