



220312340923
有效期至2028年12月06日止

监测报告

HPJC 自行监测[2024]080502 号

项目名称：衡水板业包装材料科技有限公司

季度监测

委托单位：衡水板业包装材料科技有限公司


监测类别：废气、废水、噪声监测

河北华普环境检测有限公司

2024年8月26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	DA007 罩式退火排 气筒出口	李圣武、王皓凯	8月5日	9:41-11:02
	2	DA014 RTO 氧化炉 废气进处理设施前、 DA014 RTO 氧化炉 排气筒出口	张瑞东、杨雨	8月5日	11:00-11:30 15:01-16:24
无组织 废气	1	上风向1个点下风向 3个点	李圣武、王皓凯	8月5日	13:00-17:30
	2	轧钢车间、烘房车 间、酸洗、酸再生车 间周边、车间周边、 车间门窗外1米	马伟骁、李明巍	8月5日	12:35-13:35 14:20-15:20 16:05-17:05 17:50-18:50
噪声	1	厂界（昼间）	李圣武、王皓凯	8月5日	11:30-12:26
	2	厂界（夜间）	李圣武、王皓凯	8月5日	22:02-22:52
废水	1	含铬废水排口	马伟骁、李明巍	8月5日	12:11 14:00 15:43 17:30-17:31
	2	废水总排口	马伟骁、李明巍	8月5日	11:46-12:01 13:42-13:55 15:25-15:36 17:09-17:26

编制人员： 侯佳

审核人员： 韩爱琴

签发人员： 侯佳

日期： 2024.8.16

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：0318-2066033

邮 箱：hb_huapu@126.com

邮 编：053000

1 概况

委托单位	衡水板业包装材料科技有限公司	联系方式	温洪文 18631888896
受检单位	衡水板业包装材料科技有限公司	受检单位地址	武邑县新区（欢龙庄村西南）
项目编号	HP24080502	工况	82%
采样日期	2024年8月5日	分析时间	2024年8月5日-8月11日
监测类别	废气、废水、噪声监测	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 《工业企业挥发性有机物排放控制标准》 DB13/2322-2016

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
DA007 罩式退火 排气筒出口 1#	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	

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
DA014 RTO 氧化炉排气筒出口 3#	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	%	
	苯系物	≤15	mg/m ³	《印刷工业大气污染物排放标准》(GB41616-2022)表1、表2标准要求
	低浓度颗粒物	≤30	mg/m ³	
	二氧化硫	≤200	mg/m ³	
	氮氧化物	≤200	mg/m ³	
烟气黑度	<1	级	《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB13/1640-2012)标准要求	
上风向 4#下风向 5#、6#、7#	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 5#、6#、7#	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
	苯	≤0.1	mg/m ³	
	甲苯	≤0.6	mg/m ³	
	二甲苯	≤0.2	mg/m ³	
酸洗、酸再生车间周边 8#、9#、10#	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无组织排放标准要求
轧钢车间周边 11#	总悬浮颗粒物	≤5.0	mg/m ³	《轧钢工业大气污染物排放标准》(GB 28665-2012)表4标准要求
烘房周边 12#	总悬浮颗粒物	≤5.0	mg/m ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB 9078-1996)表3标准要求
车间周边 13#	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 14#	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	

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
废水总排口	pH	6-9	无量纲	《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
	悬浮物	≤100	mg/L	
	化学需氧量	≤200	mg/L	
	氨氮	≤15	mg/L	
	总铜	≤1.0	mg/L	
	总铁	≤10	mg/L	
	总锌	≤4.0	mg/L	
	总氮	≤35	mg/L	
	总磷	≤2.0	mg/L	
	氟化物	≤20	mg/L	
	石油类	≤10	mg/L	
	挥发酚	≤1.0	mg/L	
	总氰化物	≤0.5	mg/L	
	动植物油	≤100	mg/L	《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表 4 三级标准要求及武邑县污水处理厂进水水质要求
五日生化需氧量	≤300	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
/	DA007 罩式退火排气筒出口 1#	流量、低浓度颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	每天 3 次/1 天	20	/
/	DA014 RTO 氧化炉废气进处理设施前 2#	流量、非甲烷总烃	每天 3 次/1 天	/	/
/	DA014 RTO 氧化炉排气筒出口 3#	流量、低浓度颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、非甲烷总烃、苯系物	每天 3 次/1 天	15	/
		烟气黑度	每天 1 次/1 天		

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
/	上风向 4#下风向 5#、6#、7#	总悬浮颗粒物	每天 4 次/1 天	/	/
/	下风向 5#、6#、7#	非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯	每天 4 次/1 天	/	/
/	酸洗、酸再生车间周边 8#、9#、10#	氯化氢	每天 4 次/1 天	/	/
/	轧钢车间周边 11#	总悬浮颗粒物	每天 4 次/1 天	/	/
/	烘房周边 12#	总悬浮颗粒物	每天 4 次/1 天	/	/
/	车间周边 13#	非甲烷总烃	每天 1 次/1 天	/	/
/	车间门窗外 1 米 14#	非甲烷总烃	每天 4 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	/	/
/	废水总排口	pH	每天 4 次/1 天	/	/
/		悬浮物	每天 4 次/1 天	/	/
/		化学需氧量	每天 4 次/1 天	/	/
/		五日生化需氧量	每天 4 次/1 天	/	/
/		总铜	每天 4 次/1 天	/	/
/		总铁	每天 4 次/1 天	/	/
/		总锌	每天 4 次/1 天	/	/
/		总氮	每天 4 次/1 天	/	/
/		氨氮	每天 4 次/1 天	/	/
/		总磷	每天 4 次/1 天	/	/
/		氟化物	每天 4 次/1 天	/	/
/		石油类	每天 4 次/1 天	/	/
/		动植物油	每天 4 次/1 天	/	/
/		挥发酚	每天 4 次/1 天	/	/
/	总氰化物	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	烟气黑度	1	/	/
	非甲烷总烃	7	气袋密封完好无破损	/
	低浓度颗粒物	8	采样头密封完好无破损	/
	二氧化硫	6	/	/
	氮氧化物	6	/	/
	苯系物	5	活性炭管密封完好无破损	/
无组织废气	总悬浮颗粒物	24	滤膜密封完好无破损	/
	非甲烷总烃	18	气袋密封完好无破损	/
	苯	16	活性炭管密封完好无破损	/
	甲苯	16	活性炭管密封完好无破损	/
	二甲苯	16	活性炭管密封完好无破损	/
	氯化氢	16	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		/
	pH	5		/
	悬浮物	4	无色无味透明液体，无浮油	/
	化学需氧量	6		/
	五日生化需氧量	4		/
	总铜	4		/
	总铁	4		/
	总锌	4		/
	总氮	4		/
	氨氮	6		/
	总磷	4		/
	氟化物	4		/
	石油类	4		/
	动植物油	4		/
	挥发酚	4		/
	总氰化物	4		/

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-1036/1024/1012	—
	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-1011 便携式大流量低浓度烟尘自动 测试仪 崂应 3012H-D 型/HP-CY-984	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-1011 便携式大流量低浓度烟尘自动 测试仪 崂应 3012H-D 型/HP-CY-984	3mg/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-1036/1012 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
	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	林格曼测黑望远镜 QT201/HP-CY-020	—
	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-113/138 气相色谱仪 GC9790II/HP-FX-059	0.07mg/m ³ (以 C 计)
	苯系物	《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-913 气相色谱仪 GC9790II/HP-FX-050	间/对二甲苯、苯、甲苯、苯乙烯、邻二甲苯、乙苯 1.5×10 ⁻³ mg/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	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-1144 /1145/1146/1147/1148/1149 电子天平 PT-124/85S/HP-FX-057 恒温恒湿间 HST-5-FB/HP-FX-058	168 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	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-1180/ 1210/1211/1269/1212 气相色谱仪 GC9790II/HP-FX-059	0.07 mg/m^3 (以 C 计)
	苯、甲苯、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-1145/1146/1147 气相色谱仪 GC9790II/HP-FX-050	1.5 $\times 10^{-3}$ 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	环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922 型 /HP-CY-1169/1170/1171 紫外可见分光光度计 T6 新世纪/HP-FX-168	0.05 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-820 多功能声级计 AWA5688/HP-CY-812	—
	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	0.004 mg/L
废水	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	0.004 mg/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	0.06 mg/L
	总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》 HJ 636-2012	紫外可见分光光度计 T6 新世纪/HP-FX-007	0.05 mg/L

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
废水	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 T6 新世纪/HP-FX-007	0.01mg/L
	pH	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	便携式 pH/mV/溶解氧测量仪 SX825 型/HP-CY-118	—
	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	生化培养箱 SPX-250BIII/HP-FX-018 溶解氧测定仪 JPSJ-605F/HP-FX-085	0.5mg/L
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	50.00mL 酸式滴定管	4mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 T6 新世纪/HP-FX-168	0.025mg/L
	动植物油	《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
	总氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》 HJ 484-2009	紫外/可见分光光度计 UV756/HP-FX-075	0.004mg/L
	氟化物	《水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法》 HJ 84-2016	离子色谱仪 IC6000/HP-FX-074	0.006mg/L
	总铜	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 iCAP RQ/HP-FX-086	0.08μg/L
	总锌	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 iCAP RQ/HP-FX-086	0.67μg/L
	总铁	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 iCAP RQ/HP-FX-086	0.82μg/L
	挥发酚	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》 HJ 503-2009	紫外/可见分光光度计 UV756/HP-FX-075	0.01mg/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

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		
DA007 罩式退火排气筒出口 (1#-20m)	流量	m ³ /h (标)	19297	18875	18625	18932	——	——
	排气中 O ₂	%	18.80	18.50	18.60	18.63	——	——
	低浓度颗粒物 (实测)	mg/m ³	1.2	1.4	1.1	1.2	——	——
	低浓度颗粒物 (折算)	mg/m ³	7.1	7.3	6.0	6.8	≤10	达标
	二氧化硫(实测)	mg/m ³	4	ND	4	3	——	——
	二氧化硫(折算)	mg/m ³	24	ND	22	18	≤50	达标
	氮氧化物(实测)	mg/m ³	8	8	8	8	——	——
	氮氧化物(折算)	mg/m ³	47	42	43	44	≤150	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		
DA014 RTO 氧化炉废气 进处理设施 前 (2#)	流量	m ³ /h (标)	61880	61743	59458	61027	——	——
	非甲烷总烃	mg/m ³	27.5	27.5	27.4	27.5	——	——
DA014 RTO 氧化炉排气 筒出口 (3#-15m)	流量	m ³ /h (标)	64586	66431	63622	64880	——	——
	非甲烷总烃	mg/m ³	3.64	3.64	3.61	3.63	≤50	达标
	非甲烷总烃 去除效率	%	86	86	86	86	≥70	达标
	排气中 O ₂	%	19.50	19.70	19.20	19.47	——	——
	低浓度颗粒物 (实测)	mg/m ³	1.5	1.3	1.2	1.3	——	——
	低浓度颗粒物 (折算)	mg/m ³	18.0	18.0	12.0	16.0	≤30	达标
	二氧化硫 (实测)	mg/m ³	4	5	4	4	——	——
	二氧化硫 (折算)	mg/m ³	48	69	40	52	≤200	达标
	氮氧化物 (实测)	mg/m ³	3	ND	ND	ND	——	——
	氮氧化物 (折算)	mg/m ³	36	ND	ND	24	≤200	达标
	烟气黑度	级	<1				<1	达标
	苯系物 (实测)	mg/m ³	0.213	0.164	0.0640	0.147	——	——
苯系物 (折算)	mg/m ³	2.56	2.27	0.640	1.82	≤15	达标	

注: ND 为未检出, ND 按检出限的 1/2 参与计算。

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		
总悬浮颗粒物	μg/m ³	4#	287	279	283	280	287	≤1.0 mg/m ³	达标
		5#	323	313	319	320	323		达标
		6#	325	309	319	318	325		达标
		7#	325	313	323	320	325		达标

无组织废气监测结果 (续)

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		
总悬浮颗粒物	μg/m ³	11#	368	360	369	364	369	≤5.0 mg/m ³	达标
		12#	370	364	365	368	370	≤5.0 mg/m ³	达标
苯	mg/m ³	5#	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1	达标
		6#	ND	ND	ND	ND	ND		达标
		7#	ND	ND	ND	ND	ND		达标
甲苯	mg/m ³	5#	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.6	达标
		6#	ND	ND	ND	ND	ND		达标
		7#	ND	ND	ND	ND	ND		达标
二甲苯	mg/m ³	5#	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.2	达标
		6#	ND	ND	ND	ND	ND		达标
		7#	ND	ND	ND	ND	ND		达标
非甲烷总烃	mg/m ³	5#	0.52	0.58	0.51	0.52	0.58	≤2.0	达标
		6#	0.64	0.57	0.59	0.63	0.64		达标
		7#	0.61	0.61	0.64	0.61	0.64		达标
		13#	1.09					≤4.0	达标
		14#	0.84	0.85	0.82	0.85	0.85	≤6	达标
氯化氢	mg/m ³	8#	0.11	0.12	0.12	0.14	0.14	≤0.2	达标
		9#	0.11	0.13	0.14	0.11	0.14		达标
		10#	0.13	0.12	0.11	0.12	0.13		达标

注：ND 为未检出。

7.2 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	0.797	0.809	0.803	0.794	0.801	≤1.5	达标
	六价铬	mg/L	0.021	0.023	0.024	0.022	0.022	≤0.5	达标
废水总排口	pH	无量纲	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3-7.4	6-9	达标
	悬浮物	mg/L	9	7	9	8	8	≤100	达标
	化学需氧量	mg/L	30	28	32	33	31	≤200	达标
	五日生化需氧量	mg/L	7.9	7.7	8.0	7.8	7.8	≤300	达标
	总铜	μg/L	0.90	0.74	0.79	0.86	0.82	≤1.0 mg/L	达标
	总铁	μg/L	59.4	55.3	55.9	56.4	56.8	≤10 mg/L	达标
	总锌	μg/L	0.67L	0.67L	0.67L	0.67L	0.67L	≤4.0 mg/L	达标
	总氮	mg/L	8.71	8.41	9.20	8.38	8.68	≤35	达标
	氨氮	mg/L	1.08	1.06	0.977	1.13	1.06	≤15	达标
	总磷	mg/L	0.17	0.17	0.18	0.17	0.17	≤2.0	达标
	氟化物	mg/L	1.99	1.90	2.02	2.00	1.98	≤20	达标
	石油类	mg/L	0.80	0.78	0.83	0.82	0.81	≤10	达标
	动植物油	mg/L	0.33	0.34	0.30	0.33	0.32	≤100	达标
	挥发酚	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	≤1.0	达标
总氰化物	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.5	达标	

注：检出限+L 为未检出。

7.3 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
东厂界	11:30-11:40	56	≤60	达标
南厂界	11:45-11:55	55	≤60	达标
西厂界	12:00-12:10	54	≤60	达标
北厂界	12:16-12:26	58	≤60	达标
东厂界	22:02-22:12	44	≤50	达标
南厂界	22:15-22:25	45	≤50	达标
西厂界	22:29-22:39	45	≤50	达标
北厂界	22:42-22:52	46	≤50	达标

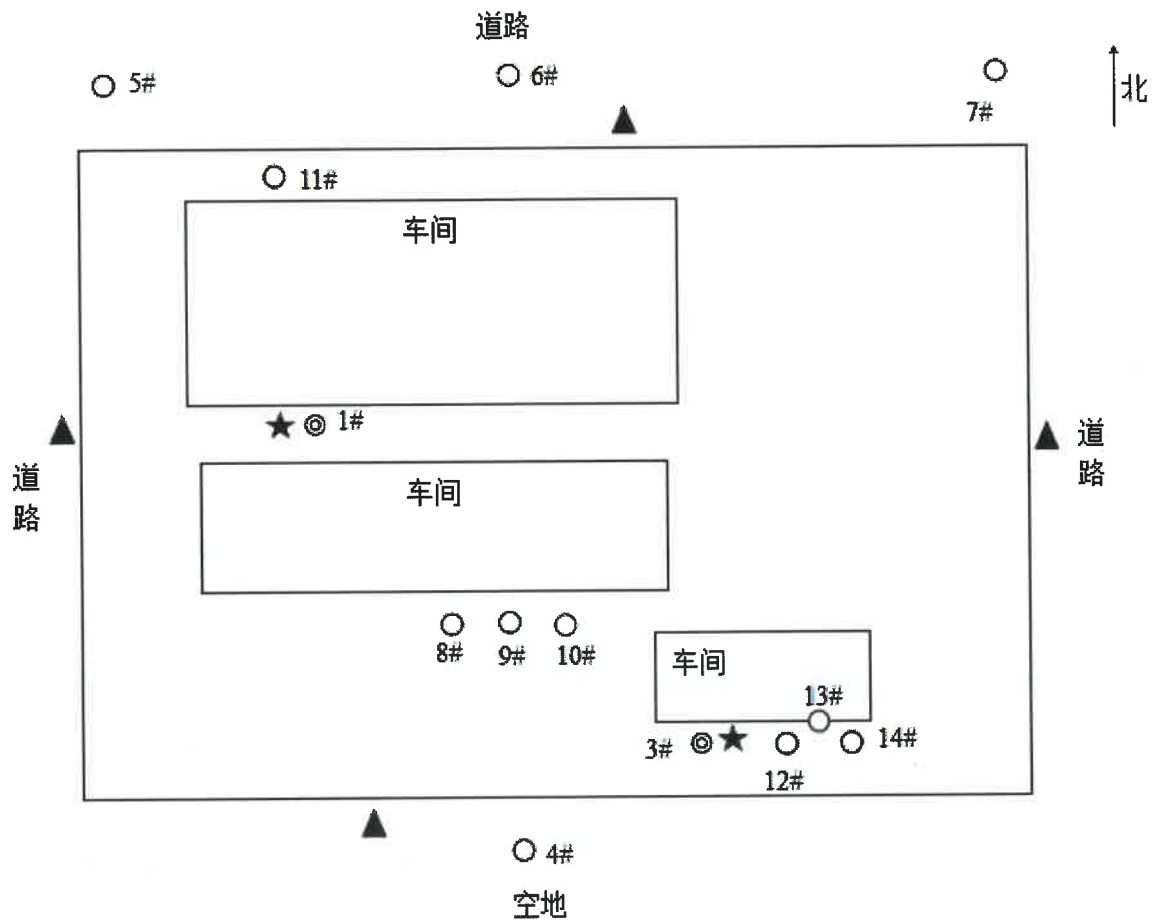
注：测量时环境条件为：晴，昼间风速<5m/s，夜间风速<5m/s。

8 结论

经监测，衡水板业包装材料科技有限公司 DA007 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；DA014 RTO 氧化炉排气筒出口废气中的烟气黑度满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB13/1640-2012）标准要求，低浓度颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、苯系物均满足《印刷工业大气污染物排放标准》（GB41616-2022）表 1、表 2 标准要求，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 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；非甲烷总烃、苯、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2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;轧钢车间周边无组织废气中的总悬浮颗粒物满足《轧钢工业大气污染物排放标准》(GB 28665-2012)表4标准要求;烘房周边无组织废气中的总悬浮颗粒物满足《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB 9078-1996)表3标准要求;酸洗、酸再生车间周边无组织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5无组织排放标准要求;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;含铬废水排口废水中的六价铬、总铬和废水总排口废水中的pH、化学需氧量、总铁、总铜、总锌、总氮、氨氮、总磷、氟化物、挥发酚、总氰化物、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,动植物油、五日生化需氧量日均值满足《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表4三级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 风向：180°

-----报告结束-----

附件

1 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
/	废水总排口	溶解性总固体	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
废水	溶解性总固体	4	无色无味透明液体，无浮油	/

2 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
废水	溶解性总固体	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 3.1.7.2 103-105℃ 烘干的可滤残渣	电子分析天平 ES-E120B/HP-FX-121	—

3 监测结果

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		
废水总排口	溶解性总固体	mg/L	2.39×10^3	2.41×10^3	2.40×10^3	2.41×10^3	2.40×10^3	—	—



附件

项目检测期间生产工况调查

任务编号: HP24080502

河北华普环境检测有限公司于 2024 年 8 月 5 日对我
公司 (衡水板业包装材料科技有限公司) 的
李 (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 8V %, 提供资料属实,生产运行稳定。

企业负责人签字或盖章: 温斌

企业联系人电话: 1863888896

2024 年 8 月 5 日

