



201512051530
有效期至：2026年8月31日

正本



2022032301

检测报告

Test Report

澳东环检字 (2022)0323 第 01 号

项目名称：例行检测项目

Project

委托单位：山东中车同力钢构有限公司

Client

检测类别：委托检测

Test Type

日期：2022 年 03 月 30 日

Date



山东澳东检测技术有限公司

Shandong AoDong Testing Technology Co., LTD



山东澳东检测技术有限公司
Shandong AoDong Testing Technology Co., LTD

检测报告
Test Report

项目名称 Project		例行检测项目		
样品名称 Sample		废气、废水	检测类别 Test Type	委托检测
委托单位 Client	名称 Name	山东中车同力钢构有限公司	联系人 Bailor	周倩
	地址 Address	山东省高新区世纪大道 3666 号	联系电话 Phone	15165108202
样品描述 Sample State	送□/采■样日期 Sample Date	2022.03.24 2022.03.28	样品状态 Sample Description	气态、完好、符合检测要求
	送□/采■样地点 Sample Location	山东中车同力钢构有限公司	送□/采■样人 Sample by	宋龙生、巩清豹、李振、赵玉树
	样品数量 Sample Quantity	有组织废气 24 份，空白 8 份，无组织废气 36 份，空白 3 份		
检测环境条件 Test Environment		温度：24℃ 相对湿度：47%RH	检测日期 Test Date	2022.03.24-03.25 2022.03.28-03.29
检测项目 Test Items		颗粒物、苯、二甲苯、甲苯、VOCs(以非甲烷总烃计)	检测依据 Test Standard	详见附页
判定依据 Judgment Standard		—		
主要检测仪器设备 Main Instruments		详见附页		
检测结论 Test Conclusion		不予判定。 检测专用章（盖章）： (Special Stamp for Test Report) 签发日期：2022 年 03 月 30 日 (Issue Date) Mar.30,2022		
备注 Note		1、打砂房 2022 年 3 月 4 日开始停产，喷漆房 3 月 5 日开始停产，检测期间该工序不生产，本次未检测。2、仅对样品负责。		

编制：
Made by:

审核：
Verified by:

批准：
Approved by:

一、检测结果

表 1: 有组织废气检测结果

采样时间	检测点位	烟道规格 (m)	检测项目	检测频次	检测结果			
					烟温 (℃)	标干流量 (m ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
2022.03.24	(DA001) 下料工位 1# 排放口出口	h: 25 Φ: 0.6	颗粒物	第一次	19.4	10780	3.4	3.67×10 ⁻²
				第二次	19.8	11216	3.2	3.59×10 ⁻²
				第三次	19.6	11128	3.6	4.01×10 ⁻²
	(DA002)下 料工位 2#排 放口出口	h: 25 Φ: 0.6	颗粒物	第一次	19.8	9960	3.8	3.78×10 ⁻²
				第二次	20.5	10616	3.7	3.93×10 ⁻²
				第三次	21.4	10859	3.8	4.13×10 ⁻²
	(DA020)四 跨车间 1#排 放口出口	h: 25 Φ: 0.8	颗粒物	第一次	24.6	24089	4.6	1.11×10 ⁻¹
				第二次	25.1	24055	4.8	1.15×10 ⁻¹
				第三次	24.8	23844	4.6	1.10×10 ⁻¹
	(DA021)四 跨车间 2#排 放口出口	h: 25 Φ: 0.8	颗粒物	第一次	26.3	26188	4.8	1.26×10 ⁻¹
				第二次	27.4	26305	4.8	1.26×10 ⁻¹
				第三次	26.7	26218	4.7	1.23×10 ⁻¹
	(DA004)打 砂房 2#排 放口出口	h: 25 Φ: 0.8	颗粒物	第一次	23.8	8893	4.3	3.82×10 ⁻²
				第二次	22.8	8839	4.6	4.07×10 ⁻²
				第三次	22.1	8778	4.3	3.77×10 ⁻²
(DA024) P10 危废间 1#排放口出 口	h: 15 Φ: 0.6	颗粒物	第一次	19.8	8672	2.5	2.17×10 ⁻²	
			第二次	19.8	8962	2.6	2.33×10 ⁻²	
			第三次	19.5	8980	2.5	2.24×10 ⁻²	
		VOCs(以 非甲烷总 烃计)	第一次	19.8	8672	2.17	1.88×10 ⁻²	
			第二次	19.8	8962	1.93	1.73×10 ⁻²	
			第三次	19.5	8980	1.63	1.46×10 ⁻²	

表 1: 有组织废气检测结果 (续表)

采样时间	检测点位	烟道规格 (m)	检测项目	检测频次	检测结果			
					烟温 (°C)	标干流量 (m ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
2022.03.24	(DA024) P10 危废间 1#排放口出口	h: 15 Φ: 0.6	苯	第一次	19.8	8672	ND	6.50×10 ⁻⁶
				第二次	19.8	8962	ND	6.72×10 ⁻⁶
				第三次	19.5	8980	ND	6.74×10 ⁻⁶
			甲苯	第一次	19.8	8672	ND	6.50×10 ⁻⁶
				第二次	19.8	8962	ND	6.72×10 ⁻⁶
				第三次	19.5	8980	ND	6.74×10 ⁻⁶
			二甲苯	第一次	19.8	8672	ND	6.50×10 ⁻⁶
				第二次	19.8	8962	ND	6.72×10 ⁻⁶
				第三次	19.5	8980	ND	6.74×10 ⁻⁶
2022.03.28	(DA008)喷 漆房 1#排放 口出口	h: 25 Φ: 1.60	颗粒物	第一次	21.6	29797	2.3	6.85×10 ⁻²
				第二次	20.3	29722	2.1	6.24×10 ⁻²
				第三次	20.1	29484	2.3	6.78×10 ⁻²
			VOCs (以 非甲烷总 烃计)	第一次	21.6	29797	9.24	2.75×10 ⁻¹
				第二次	20.3	29722	9.06	2.69×10 ⁻¹
				第三次	20.1	29484	8.97	2.64×10 ⁻¹
			苯	第一次	21.6	29797	ND	2.23×10 ⁻⁵
				第二次	20.3	29722	ND	2.23×10 ⁻⁵
				第三次	20.1	29484	ND	2.21×10 ⁻⁵
			甲苯	第一次	21.6	29797	ND	2.23×10 ⁻⁵
				第二次	20.3	29722	ND	2.23×10 ⁻⁵
				第三次	20.1	29484	ND	2.21×10 ⁻⁵
			二甲苯	第一次	21.6	29797	4.26	1.27×10 ⁻¹
				第二次	20.3	29722	4.17	1.24×10 ⁻¹
				第三次	20.1	29484	4.99	1.47×10 ⁻¹

注: “ND” 为未检出, 检出结果为未检出时, 其排放速率按检出限的一半计算, 检出限详见附表

表 1: 有组织废气检测结果 (续表)

采样时间	检测点位	烟道规格 (m)	检测项目	检测频次	检测结果			
					烟温 (°C)	标干流量 (m³/h)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
2022.03.28	(DA009) 喷漆房 2# 排放口出口	h: 25 Φ: 1.60	颗粒物	第一次	20.2	31338	2.3	7.21 × 10 ⁻²
				第二次	20.4	31710	2.3	7.29 × 10 ⁻²
				第三次	20.9	31818	2.6	8.27 × 10 ⁻²
			VOCs (以非甲烷总烃计)	第一次	20.2	31338	8.43	2.64 × 10 ⁻¹
				第二次	20.4	31710	8.60	2.73 × 10 ⁻¹
				第三次	20.9	31818	8.01	2.55 × 10 ⁻¹
			苯	第一次	20.2	31338	ND	2.35 × 10 ⁻⁵
				第二次	20.4	31710	ND	2.38 × 10 ⁻⁵
				第三次	20.9	31818	ND	2.39 × 10 ⁻⁵
			甲苯	第一次	20.2	31338	ND	2.35 × 10 ⁻⁵
				第二次	20.4	31710	ND	2.38 × 10 ⁻⁵
				第三次	20.9	31818	ND	2.39 × 10 ⁻⁵
			二甲苯	第一次	20.2	31338	3.89	1.22 × 10 ⁻¹
				第二次	20.4	31710	2.48	7.86 × 10 ⁻²
				第三次	20.9	31818	3.44	1.09 × 10 ⁻¹

注: “ND” 为未检出, 检定结果为未检出时, 其排放速率按检出限的一半计算, 检出限详见附表

表 2: 无组织废气检测结果

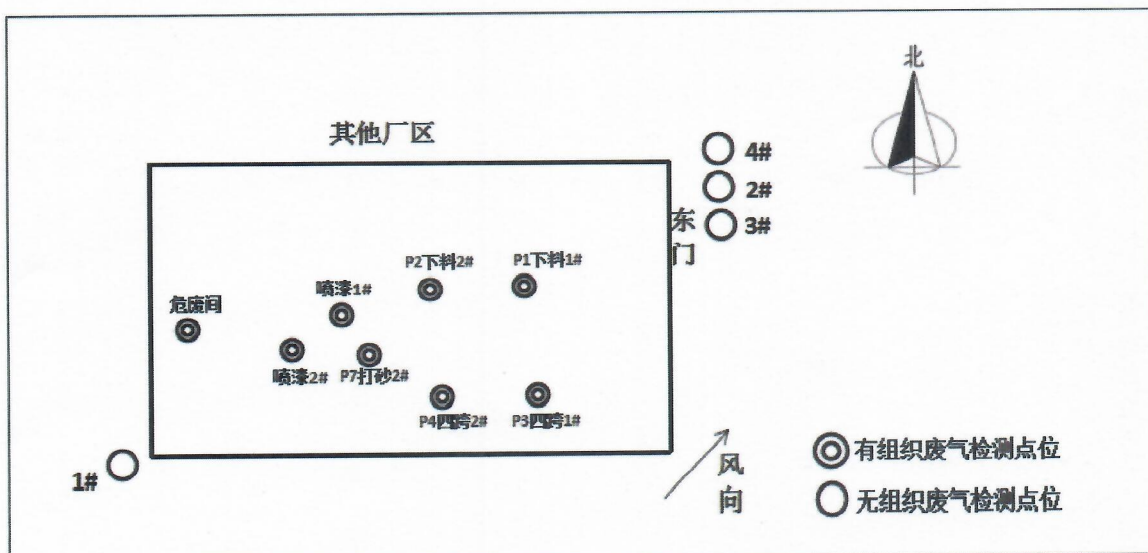
采样时间	检测项目	点位	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
2022.03.28	颗粒物 (mg/m³)	1#生产区域上风向	0.265	0.260	0.259
		2#生产区域下风向	0.309	0.310	0.309
		3#生产区域下风向	0.310	0.310	0.312
		4#生产区域下风向	0.312	0.312	0.310

表 2: 无组织废气检测结果 (续表)

采样时间	检测项目	点位	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
2022.03.28	VOCs (以非甲烷总烃计) (mg/m ³)	1#生产区域上风向	0.89	0.82	0.89
		2#生产区域下风向	1.08	1.10	1.07
		3#生产区域下风向	1.06	1.11	1.13
		4#生产区域下风向	1.05	1.00	1.11
	苯 (mg/m ³)	1#生产区域上风向	ND	ND	ND
		2#生产区域下风向	ND	ND	ND
		3#生产区域下风向	ND	ND	ND
		4#生产区域下风向	ND	ND	ND
	甲苯 (mg/m ³)	1#生产区域上风向	ND	ND	ND
		2#生产区域下风向	ND	ND	ND
		3#生产区域下风向	ND	ND	ND
		4#生产区域下风向	ND	ND	ND
	二甲苯 (mg/m ³)	1#生产区域上风向	ND	ND	ND
		2#生产区域下风向	0.0814	0.0923	0.124
		3#生产区域下风向	0.0616	0.0927	0.0627
		4#生产区域下风向	0.0903	0.0531	0.131

注: “ND” 为未检出, 检出限详见附表。

二、现场检测点位示意图



三、主要检测设备信息表

设备编号	设备名称	设备型号	检定/校准有效期
A-001	自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	2021.06.30-2022.06.29
A-007	双路烟气采样器	ZR-3710	2021.06.30-2022.06.29
A-064~A-067	综合大气采样器	KB-6120	2021.06.30-2022.06.29
A-063	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E	2021.06.30-2022.06.29
A-074	真空箱气袋采样器	ZT-33D	—
B-002	气相色谱仪	GC-2014C	2020.06.30-2022.06.29
B-003	气相色谱仪	GC-7820	2020.06.30-2022.06.29
B-033	十万分之一天平	AUW120D	2021.06.30-2022.06.29

四、检测项目、分析方法、检出限

检测类别	项目名称	标准代号	分析方法	检出限
有组织 废气	颗粒物	HJ 836-2017	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	1.0mg/m ³
	VOCs(以非甲烷 总烃计)	HJ 38-2017	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	0.07mg/m ³
	苯	HJ 584-2010	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	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
	甲苯	HJ 584-2010	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	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
	二甲苯	HJ 584-2010	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	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
无组织 废气	颗粒物	GB/T 15432-1995 及修改单	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	0.001mg/m ³
	VOCs(以非甲烷 总烃计)	HJ 604-2017	环境空气 非甲烷总烃的测定 直接进样- 气相色谱法	0.07mg/m ³
	苯	HJ 584-2010	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	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
	甲苯	HJ 584-2010	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	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
	二甲苯	HJ 584-2010	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	1.5×10 ⁻³ mg/m ³

五、现场气象条件观测表

检测日期	温度℃	湿度%RH	气压 kPa	风速 m/s	风向	总云量	低云量
2022.03.28 09时 51分	11.7	44.6	101.6	2.3	SW	5	1
2022.03.28 11时 17分	13.5	38.2	101.4	2.7	SW	5	0
2022.03.28 12时 29分	16.0	34.4	101.1	2.2	SW	5	0

以下空白

说 明

1. 报告未经授权签字人签字无效。
2. 报告无本公司检测专用章、无CMA专用章、无骑缝章无效。
3. 部分复制报告未重新加盖本单位检测专用章不得作为对外发布的依据。
4. 报告涂改或以其它任何形式篡改的均属无效。
5. 自送样品的委托检测，委托单位对来样的代表性和资料的真实性负责，检测结果仅对来样负责。
6. 对不可复现、复检和不可重复性试验的项目（参数），结果仅对采样（或检测）时所代表的时间和空间负责。
7. 对检测报告(结果)如有异议，请于收到报告之日起一个月内以书面形式向本公司提出，逾期视为自动放弃申诉的权利。
8. 本单位保证检测的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件、检测报告等商业秘密履行保密义务。

名 称：山东澳东检测技术有限公司

地 址：中国（山东）自由贸易试验区济南片区工业南路 61 号山钢新天地广场 8 号楼

电 话：0531 - 88783852 13188946520

邮 编：250101