



180312342077
有效期至2024年09月27日止

检验检测报告

HHBG(2022)0393

受检单位：唐山华远耐火材料有限公司

检测单位：河北浩瀚环保科技有限公司

二〇二〇年五月十七日



注 意 事 项

- 1、检测报告无“检测专用章、资质认证标志 、骑缝章”无效。
- 2、检测报告严格执行三级审核，无三级审核员签字无效。
- 3、检测报告涂改无效。
- 4、如果对本报告检验检测结果有异议，在收到本报告十五个工作日内提出，逾期不予受理。
- 5、属来样委托检测仅对来样负责。
- 6、未经本公司书面批准，不得自行复制检测报告。

河北浩瀚环保科技有限公司

地址：河北省石家庄高新区兴安大街116号润江总部国际12-2-6

电话：0311-86608000 13930188982

邮编：050000

邮箱：haohanhbkj@163.com

检测单位：河北浩瀚环保科技有限公司

检测员：秦驰、李佳成、刘政、廉喜庆、吴帅、赵赛伟、许梦露、高成成

报告编制：史净芝

审核：牛国超

签发：王会景

签发日期：2022 年 5 月 17 日

一、概况

委托单位	唐山华远耐火材料有限公司		
受检单位	唐山华远耐火材料有限公司		
受检单位地址	唐山路北区韩城镇宋禾麻庄一村		
联系人	/	电话	15102503139
任务单号	RW2022-0393		
检测类别	自行检测	采样日期	2022 年 04 月 30 日
采样人员	秦驰、李佳成、刘政、 廉喜庆、吴帅、赵赛伟	分析日期	2022 年 05 月 01-02 日

二、样品特征

检测类别	样品状态	
废气 (有组织)	非甲烷总烃	采样袋密封完好
	苯系物	采样管密封完好
	颗粒物	采样头于密封袋中, 密封完好
废气 (无组织)	非甲烷总烃	采样袋密封完好
	苯系物	采样管密封完好
	颗粒物	滤膜于密封袋中, 密封完好

三、检测项目及检测方法

(一) 废气 (有组织) 检测方法

检测类别	项目	分析方法及方法来源	仪器名称、编号	检出限
废气 (有组织)	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	自动烟尘 (气) 测试仪 3012H 型/016 真空箱气袋采样器 DL-6800/090 气相色谱仪 A60 GC/005	0.07mg/m ³
	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	自动烟尘 (气) 测试仪 3012H 型/070 自动烟尘 (气) 测试仪 3012H 型/071 准微量电子天平 360ES/022 电热鼓风干燥箱 101-1ES 型/029 恒温恒湿间 HF-9 型/110	1.0mg/m ³

(一) 废气 (有组织) 检测方法 (续)

检测类别	项目	分析方法及方法来源	仪器名称、编号	检出限
废气 (有组织)	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	自动烟尘 (气) 测试仪 3012H 型/016 智能双路烟气采样器崂应 3072 型/017 气相色谱仪 A60 GC/004	$1.5\times10^{-3}\text{mg}/\text{m}^3$
	甲苯			$1.5\times10^{-3}\text{mg}/\text{m}^3$
	二甲苯			$1.5\times10^{-3}\text{mg}/\text{m}^3$

(二) 废气 (无组织) 检测方法

检测类别	项目	分析方法及方法来源	仪器名称、编号	检出限
废气 (无组织)	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	真空箱气袋采样器 DL-6800/090 气相色谱仪 A60 GC/005	$0.07\text{mg}/\text{m}^3$
	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	空气智能 TSP 采样器 2050 型/072 空气智能 TSP 采样器 2050 型/073 空气智能 TSP 采样器 2050 型/074 空气智能 TSP 采样器 2050 型/075 气相色谱仪 A60 GC/004	$1.5\times10^{-3}\text{mg}/\text{m}^3$
	甲苯			$1.5\times10^{-3}\text{mg}/\text{m}^3$
	二甲苯			$1.5\times10^{-3}\text{mg}/\text{m}^3$
	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 GB/T 15432-1995	空气智能 TSP 采样器 2050 型/072 空气智能 TSP 采样器 2050 型/073 空气智能 TSP 采样器 2050 型/074 空气智能 TSP 采样器 2050 型/075 恒温恒湿间 HF-9 型/110 精密电子天平 FA1004/150	$0.001\text{mg}/\text{m}^3$

(三) 噪声检测方法

检测项目	分析方法及国标代号	仪器名称、编号	气象条件
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA6228+/038 声校准器 AWA6221A/039 轻便三杯风向风速表 DEM6/050	2022.04.30 晴、西北风、风速 2.0m/s

四、检测质量控制情况

(一) 空气和废气检测

检测仪器均符合国家有关标准或技术要求,按规定对采样器进行现场检漏,采样和分析过程严格按照国家标准 (或推荐) 分析方法进行。

(二) 噪声检测

按标准方法要求,声级计测量前后均进行了校准且校准合格时检测数据方有效。

(三) 检测分析方法采用国家颁布标准 (或推荐) 分析方法,检测人员经考核并持有上岗证书,所有检测仪器检定/校准合格并在有效期内。

(四) 检测报告严格实行三级审核制度。

五、检测结果

(一) 废气 (有组织) 检测结果

废气检测结果									
检测类别		有组织废气		生产运行工况				85%	
排气筒高度			15m			平均值	标准值	结论	
烘干工序排气筒进口 (2022.04.30)	标干流量 (m³/h)		4739	4654	4696	4696	/	/	
	非甲烷总烃	产生浓度 (mg/m³)	12.7	13.2	13.2	13.0	/	/	
		产生速率 (kg/h)	0.060	0.061	0.062	0.061	/	/	
烘干工序排气筒出口 (2022.04.30)	标干流量 (m³/h)		5519	5465	5503	5496	/	/	
	非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m³)	3.80	3.88	3.85	3.84	≤80	达标	
		排放速率 (kg/h)	0.021	0.021	0.021	0.021	/	/	
		去除效率 (%)	66				/	/	
	苯	排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	≤1	达标	
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/	
	甲苯与二甲苯合计	排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	≤40	达标	
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/	
	打磨工序排气筒出口 (2022.04.30)	标干流量 (m³/h)		18967	19097	19044	19036	/	/
颗粒物		排放浓度 (mg/m³)	3.1	2.7	2.9	2.9	≤10	达标	
		排放速率 (kg/h)	0.059	0.052	0.055	0.055	/	/	
执行标准		《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表1其他行业标准限值 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级标准限值,同时满足唐气领办[2021]15号文中限值要求							
备注		/							

(一) 废气 (有组织) 检测结果 (续)

废气检测结果								
检测类别	有组织废气		生产运行工况				85%	
排气筒高度			15m			平均值	标准值	结论
破碎筛分工序 2#排气筒出口 (2022.04.30)	标干流量 (m³/h)		4388	4295	4341	4341	/	/
	颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	3.5	3.0	3.3	3.3	≤10	达标
		排放速率 (kg/h)	0.015	0.013	0.014	0.014	/	/
配料工序排气筒 出口 (2022.04.30)	标干流量 (m³/h)		18456	18344	18374	18391	/	/
	颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	3.0	2.8	3.2	3.0	≤10	达标
		排放速率 (kg/h)	0.055	0.051	0.059	0.055	/	/
混料工序排气筒 出口 (2022.04.30)	标干流量 (m³/h)		18284	18182	18247	18238	/	/
	颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	3.1	2.7	2.9	2.9	≤10	达标
		排放速率 (kg/h)	0.057	0.049	0.053	0.053	/	/
破碎筛分工序 1#排气筒出口 (2022.04.30)	标干流量 (m³/h)		8644	8558	8616	8606	/	/
	颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	2.7	2.5	2.9	2.7	≤10	达标
		排放速率 (kg/h)	0.023	0.021	0.025	0.023	/	/
雷蒙磨工工序排 气筒出口 (2022.04.30)	标干流量 (m³/h)		2504	2380	2463	2449	/	/
	颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	2.8	3.4	3.0	3.1	≤10	达标
		排放速率 (kg/h)	7.01×10^{-3}	8.09×10^{-3}	7.39×10^{-3}	7.50×10^{-3}	/	/
执行标准	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2 二级标准限值, 同时满足唐气领办[2021]15号文中限值要求							
备注	/							

(二) 废气 (无组织) 检测结果

采样 时间	检测项目及点位		检测频次及结果				最大值	标准值	结论
			1	2	3	4			
2022. 04. 30	非甲烷 总烃 (mg/m³)	上风向 1#	0.17	0.20	0.21	0.23	1.19	≤2.0	达标
		下风向 2#	1.08	1.01	1.19	1.07			
		下风向 3#	1.19	1.10	1.07	1.16			
		下风向 4#	0.99	0.93	0.82	0.91			
		厂区内 (车间界) 5#	2.18	2.08	2.01	1.81	2.18	≤6.0	达标
	苯 (mg/m³)	上风向 1#	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1	达标
		下风向 2#	ND	ND	ND	ND			
		下风向 3#	ND	ND	ND	ND			
		下风向 4#	ND	ND	ND	ND			
	甲苯 (mg/m³)	上风向 1#	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.6	达标
		下风向 2#	ND	ND	ND	ND			
		下风向 3#	ND	ND	ND	ND			
		下风向 4#	ND	ND	ND	ND			
	二甲苯 (mg/m³)	上风向 1#	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.2	达标
		下风向 2#	ND	ND	ND	ND			
		下风向 3#	ND	ND	ND	ND			
		下风向 4#	ND	ND	ND	ND			
	颗粒物 (mg/m³)	上风向 1#	0.176	0.194	0.142	0.160	0.464	≤0.5	达标
		下风向 2#	0.405	0.422	0.461	0.357			
		下风向 3#	0.387	0.440	0.379	0.428			
下风向 4#		0.405	0.441	0.390	0.464				
执行标准	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 2 企业边界大气污染物排放限值；《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；《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 无组织排放监控浓度限值，同时满足唐气领办〔2021〕15 号文中限值要求								
备注	“ND”表示低于方法检出限								

(三) 噪声检测结果

检测时间	检测 点位	昼间 dB (A)		标准值 dB (A)	达标情况
		测定时间	测定值		
2022. 04. 30	东厂界 N1	18:24	54.0	≤60	达标
	南厂界 N2	18:32	56.2		
	西厂界 N3	18:41	55.0		
	北厂界 N4	18:52	54.4		
执行标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类标准限值				
备注	/				

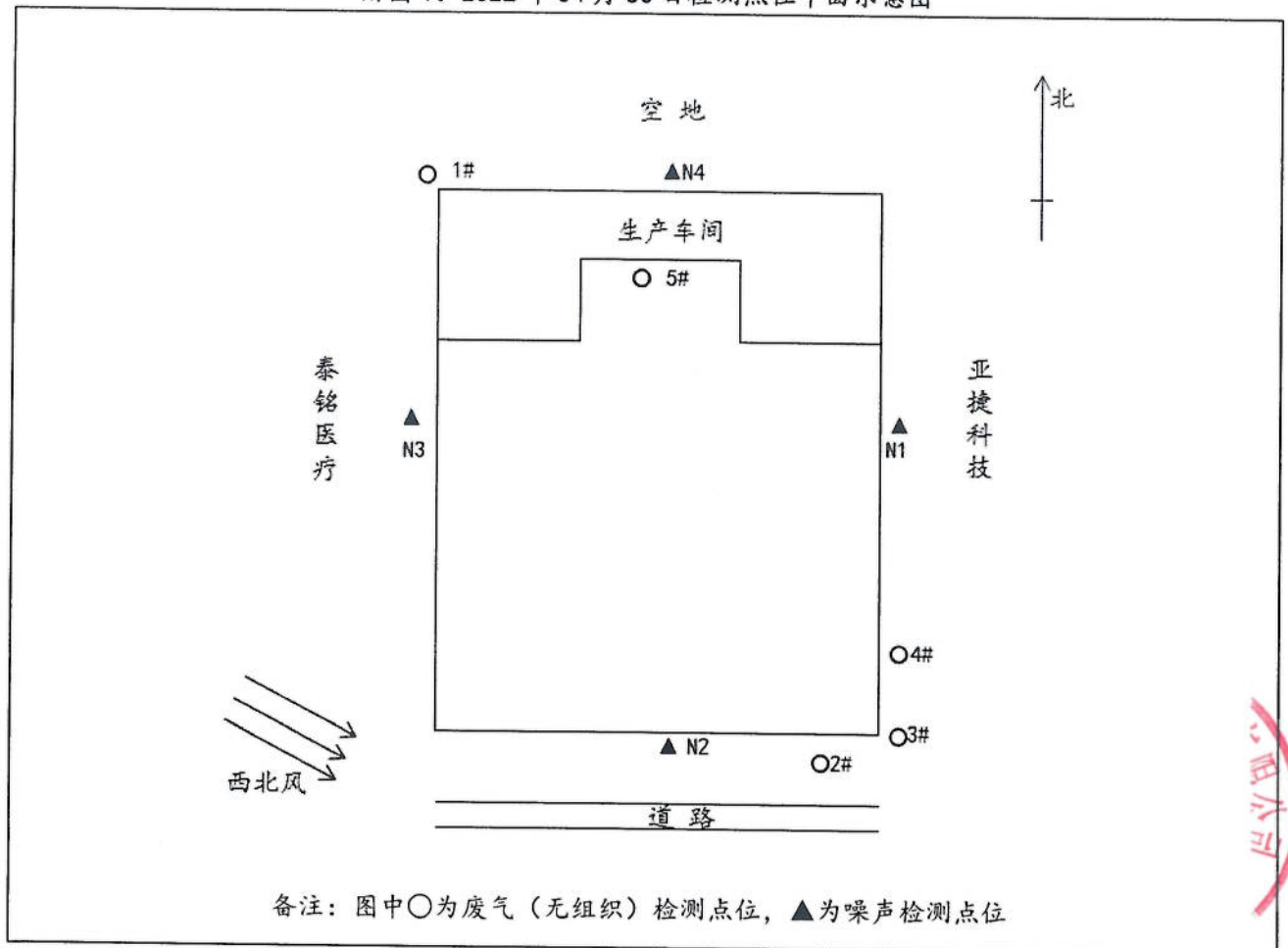
六、结论

结论	检测期间工况为 85%，经检测，有组织排放废气中，烘干工序排气筒出口挥发性有机物苯、甲苯与二甲苯合计排放浓度、非甲烷总烃排放浓度均符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 1 其他行业标准限值要求；打磨工序、破碎筛分工序（1#和 2#排气筒）、配料工序、混料工序、雷蒙磨工工序排气筒出口颗粒物排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准限值要求，同时满足唐气领办〔2021〕15 号文中限值要求。 厂界无组织排放废气中，颗粒物排放浓度最大值符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值要求，同时满足唐气领办〔2021〕15 号文中限值要求，非甲烷总烃、苯、甲苯和二甲苯排放浓度最大值符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 2 企业边界大气污染物排放限值要求；厂区内（车间界）无组织排放废气中，非甲烷总烃排放浓度最大值符合《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、南、西、北厂界昼间噪声检测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类标准要求。
----	--

检测点位见：
附图 1：2022 年 04 月 30 日检测点位平面示意图。

本页以下空白

附图 1: 2022 年 04 月 30 日检测点位平面示意图



报告结束