



210312340209
有效期至2027年10月08日止

检测报告

编号: BTYS20250016

项目名称: 张家口鑫勇建筑材料有限公司

新建砂石料加工制造项目

委托单位: 张家口浩研环保科技有限公司

张家口博浩威特环境检测技术服务有限公司

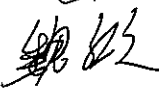
2025年4月9日

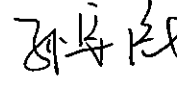


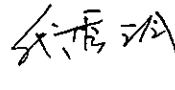
说 明

- 1、报告无本公司检测专用章、骑缝章、章无效。
- 2、报告应有报告编制人、审核人和签发人签字。
- 3、报告涂改、增删无效。
- 4、未经本公司书面批准，复制报告的任何部分均无效。
- 5、非本公司检测人员采集的样品，报告仅对送检样品负责。
- 6、未经本公司同意不得将报告作为商品广告用。
- 7、对本报告有异议，请在收到报告 15 日内向本公司提出。

项目负责人：

编制人：

审核人：

签发人：

签发时间：2025.4.9

电话：17331343721

传真：0313-4265033

邮编：076250

地址：张家口高新技术产业开发区富强路 19 号

一、概况

委托单位	张家口浩研环保科技有限公司	项目名称	张家口鑫勇建筑材料有限公司新建砂石料加工制造项目
委托单位地址	张家口市经开区		
受检单位名称	张家口鑫勇建筑材料有限公司	地址	河北省张家口市桥东区大仓盖镇王家楼村和河家堰村交界处
联系人	安亚清	联系电话	18000383709
采样日期	2025 年 4 月 1 日至 2 日	采样人员	李东、刘鹏飞
分析日期	2025 年 4 月 2 日至 4 日	分析人员	刘丽娜、崔燕、莘婧、张利琴、张瑞雨、孔静静
样品状态	废气：采样头、滤膜完好，无损坏。		

二、检测项目、分析方法及仪器设备情况

表 2-1 有组织废气检测项目、分析方法及仪器设备表

序号	检测项目	分析方法及依据	方法检出限 (mg/m ³)	仪器名称及编号
1	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	1.0	MK-1001 大流量低浓度烟尘烟气测试仪 BTYQ-322
				HF-5 恒温恒湿室 BTYQ-125 202-1A 电热恒温烘箱 BTYQ-011 AUY220D 分析天平 BTYQ-008

表 2-2 无组织废气检测项目、分析方法及仪器设备表

序号	检测项目	分析方法及依据	方法	仪器名称及编号
1	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	7ug/m ³	海纳 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器 BTYQ-062、063、150、151 HF-5 恒温恒湿室 BTYQ-125 AUY220 分析天平 BTYQ-008

—— (转下页) ——

表 2-3 噪声检测项目、分析及仪器设备表

序号	检测项目	分析及依据	仪器型号	仪器编号
1	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声标准》 (GB 12348-2008)	声级计 AWA5688	BTYQ-172
			声校准器 WA6022A	BTYQ-315
			手持气象站 FT-SQ5	BTYQ-307

三、质量控制和质量保证

严格按照《环境监测技术规范》和相关环境检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。具体质控措施如下：

(1) 参加本项目检测人员均持证上岗，检测仪器均经计量部门检定合格并在有效期内，检测分析方法采用国家或行业颁发的标准分析方法，并经过标准查新。

(2) 实验室分析采用质控样、平行样等质量控制措施，确保检测结果的精密度、准确度。

(3) 有组织废气采样和分析严格按照《固定污染源废气监测技术规范》(HJ/T 397--2007) 的规定进行，无组织废气采样和分析严格按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000) 的规定进行采样，采样前系统进行系统气密性检查，流量实施校准，误差符合要求，流量稳定。声级计测量前后均经标准声源校准且合格，测试时无雨雪，无雷电，风速小于 5.0m/s。

(4) 检测数据严格执行三级审核制度。

—— (转下页) ——

四、检测结果

表 4-1 废气检测结果

采样点位及 时间	检测项目	检测结果				执行标准及限值	达标 情况
		1	2	3	平均值		
破碎工序布袋除尘器处理 后排气检测口 2025. 4. 1	排气量 (Nm ³ /h)	12143	11995	12197	12112	/	/
	烟温 (°C)	13.5	14.1	13.9	13.8	/	/
	含湿量 (%)	1.2	1.1	1.1	1.1	/	/
	流速 (m/s)	19.9	19.7	20.0	19.9	/	/
	颗粒物 (mg/m ³)	8.5	7.6	7.3	7.8	GB16297-1996	达标
						120	
	颗粒物排放速率 (kg/h)	0.103	0.091	0.089	0.094	/	/
破碎工序布袋除尘器处理 后排气检测口 2025. 4. 2	排气量 (Nm ³ /h)	11955	11285	11686	11642	/	/
	烟温 (°C)	14.3	14.8	15.1	14.7	/	/
	含湿量 (%)	1.3	1.2	1.2	1.2	/	/
	流速 (m/s)	19.5	18.5	19.2	19.1	/	/
	颗粒物 (mg/m ³)	7.2	7.7	8.1	7.7	GB16297-1996	达标
						120	
	颗粒物排放速率 (kg/h)	0.086	0.087	0.095	0.089	/	/
备注	排气筒高度 15m, 颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 新污染源颗粒物 (其他) 相关标准要求。						

表 4-2 无组织废气检测气象条件

采样日期	大气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	气温 (°C)
2025. 4. 1	92.5	2.25-3.15	北	8.2-12.4
2025. 4. 2	92.9	1.45-1.83	北	9.6-14.6

——— (转下页) ———

表 4-3 无组织废气检测结果

采样日期	检测项目	检测点位	检测结果 (mg/m³)				执行标准及限值	达标情况	
			1	2	3	结果值			
2025. 4. 1	总悬浮颗粒物	上风向 1	0. 191	0. 195	0. 199	0. 412	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 新污染源颗粒物（其他）相关标准要求 1. 0mg/m³	达标	
		下风向 2	0. 363	0. 387	0. 399				
		下风向 3	0. 347	0. 406	0. 387				
		下风向 4	0. 328	0. 336	0. 412				
2025. 4. 2		上风向 1	0. 191	0. 186	0. 192	0. 286			达标
		下风向 2	0. 274	0. 241	0. 260				
		下风向 3	0. 245	0. 256	0. 277				
		下风向 4	0. 266	0. 265	0. 286				

表 4-4 噪声检测现场条件

时间		仪器校准值	风速	气象条件
2025. 4. 1	昼间	检测前: 93. 8dB (A) 检测后: 93. 8dB (A)	2. 56m/s	晴
	夜间	检测前: 93. 8dB (A) 检测后: 93. 8dB (A)	1. 81m/s	晴
2025. 4. 2	昼间	检测前: 93. 8dB (A) 检测后: 93. 8dB (A)	1. 16m/s	晴
	夜间	检测前: 93. 8dB (A) 检测后: 93. 8dB (A)	0. 96m/s	晴

表 4-5 厂界噪声检测结果

点 位 时 间		检测结果 (Leq 值 dB (A))				执行标准及限值	达标情况
		BTYS250016ZS 001	BTYS250016ZS 002	BTYS250016ZS 003	BTYS250016ZS 004		
2025. 4. 1	昼	57. 4	53. 6	55. 9	53. 0	GB12348-2008 60dB (A)	达标
	夜	45. 7	46. 4	45. 1	43. 9	GB12348-2008 50 dB (A)	达标
2025. 4. 2	昼	54. 1	54. 8	52. 2	55. 4	GB12348-2008 60 dB (A)	达标
	夜	45. 8	45. 9	42. 4	44. 6	GB12348-2008 50dB (A)	达标

—— (转下页) ——

五、检测结论

1、废气

(1) 有组织废气

经检测，破碎工序经布袋除尘器处理后，废气由 15m 高排气筒排放。经检测颗粒物平均最大排放浓度为 $7.8\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 新污染源颗粒物（其他）相关标准要求。

(2) 无组织废气

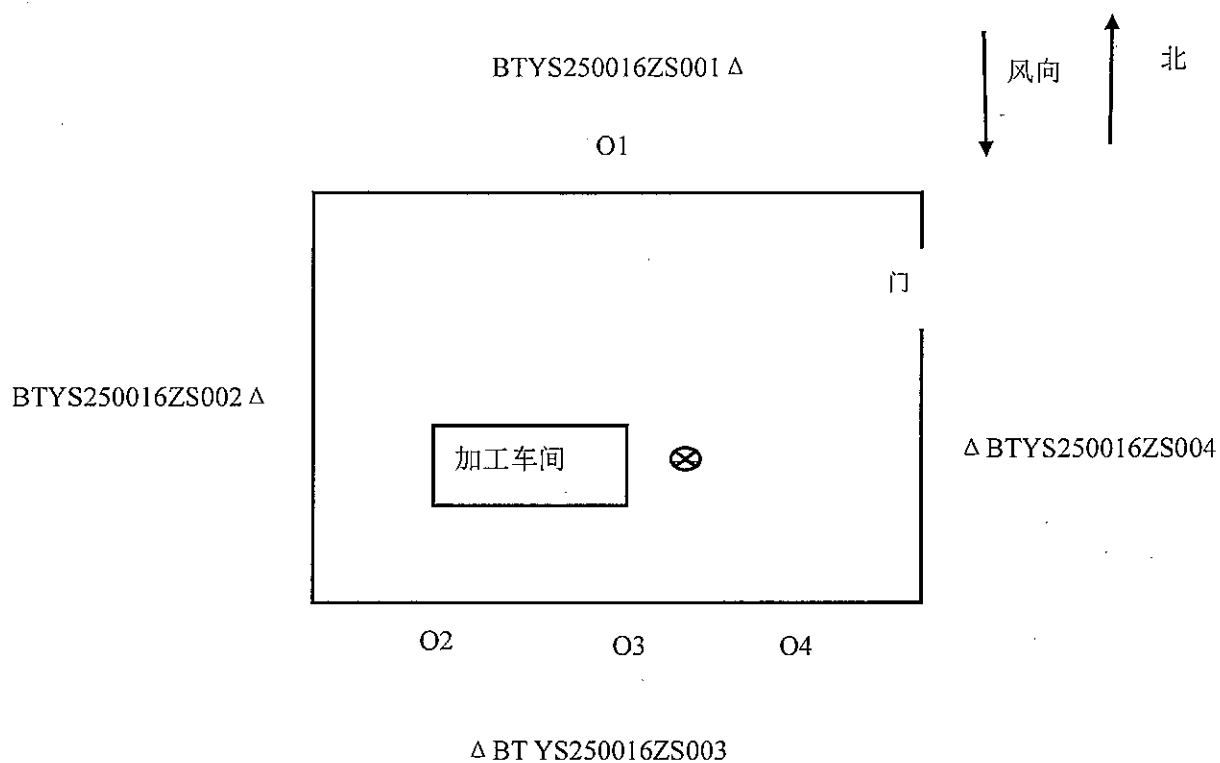
经检测，企业周边无组织排放颗粒物结果最大浓度值为 $0.412\text{mg}/\text{m}^3$ ；符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 新污染源颗粒物（其他）相关标准要求。

2、噪声

经检测，该企业东、南、西、北各厂界昼间噪声值范围为 52.2-57.4dB（A），夜间噪声值范围为 42.4-46.4dB（A），厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类区噪声标准要求（昼间 $\leq 60\text{dB（A）}$ ，夜间 $\leq 50\text{dB（A）}$ ）。

——（转下页）——

有组织废气、无组织废气、噪声检测点位图



备注：Δ：噪声检测点位；⊗：有组织废气检测点；O：无组织废气检测点位。

—————（报告结束）—————