



210312340209
有效期至2027年10月08日止

检测报告

编号: BTYS20260042

项目名称: 冀北新建砂石料项目

委托单位: 张家口冀北石磊建材有限公司

张家口博浩威特环境检测技术服务有限公司

2026年7月13日

检测专章



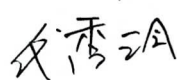
说 明

- 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: 2026. 7. 13

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	张家口冀北石磊建材有限公司	项目名称	冀北新建砂石料项目
委托单位地址	桥东区大仓盖镇王家楼村东		
受检单位名称	张家口冀北石磊建材有限公司	地址	桥东区大仓盖镇王家楼村东
联系人	王总	联系电话	13785351117
采样日期	2026 年 7 月 7 日至 8 日	采样人员	叶晓斌、赵国宝、闫海平、乔剑刚
分析日期	2026 年 7 月 8 日至 10 日	分析人员	赵雅楠、黄晓丹、张利琴、刘丽娜、崔燕、莘婧
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/m³)	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	MH3300 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 BTYQ-166
				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/m³	MH1205 恒温恒流大气颗粒物采样器 BTYQ-376-379 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 AWA5680	BTYQ-119
			声校准器 WA6021	BTYQ-186
			五要素手持气象站 JD-SQ5	BTYQ-311

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
		1	2	3	平均值	
破碎、筛分 布袋除尘器 处理后排气 检测口 2026.7.7	排气量 (Nm ³ /h)	4704	4744	4724	4724	/
	烟温 (℃)	30.1	28.6	28.8	29.2	/
	含湿量 (%)	3.14	2.84	2.76	2.91	/
	流速 (m/s)	23.4	23.4	23.3	23.4	/
	颗粒物 (mg/m ³)	8.8	9.1	9.4	9.1	GB16297-1996
						120
	颗粒物排放速率 (kg/h)	0.041	0.043	0.044	0.043	3.5
破碎、筛分 布袋除尘器 处理后排气 检测口 2026.7.8	排气量 (Nm ³ /h)	4595	4749	4953	4766	/
	烟温 (℃)	33.0	32.1	25.5	30.2	/
	含湿量 (%)	3.41	3.00	2.66	3.02	/
	流速 (m/s)	23.1	23.7	24.1	23.6	/
	颗粒物 (mg/m ³)	9.5	9.2	9.9	9.5	GB16297-1996
						120
	颗粒物排放速率 (kg/h)	0.044	0.044	0.049	0.045	3.5
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 最高允许排放浓度限值要求。					

————（转下页）————

表 4-2 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
			1	2	3	4	结果值	
2026. 7. 7	总悬浮颗粒物	上风向 1	0. 194	0. 197	0. 199	0. 201	/	《水泥工业大气污染物超低排放标准》 (DB13/2167-2020) 表 2 大气污染物无组织排放限值要求。 最大差值<0. 5mg/m3
		下风向 2	0. 287	0. 319	0. 355	0. 378		
		下风向 3	0. 327	0. 342	0. 393	0. 398		
		下风向 4	0. 385	0. 379	0. 403	0. 412		
		最大差值	0. 191	0. 177	0. 204	0. 211	0. 211	
2026. 7. 8		上风向 1	0. 204	0. 212	0. 208	0. 216	/	
		下风向 2	0. 257	0. 276	0. 266	0. 261		
		下风向 3	0. 319	0. 342	0. 327	0. 348		
		下风向 4	0. 378	0. 395	0. 397	0. 389		
		最大差值	0. 187	0. 183	0. 189	0. 173	0. 189	

表 4-3 噪声检测现场条件

时间		仪器校准值	风速	气象条件
2026. 7. 7	昼间	检测前：93. 9dB (A) 检测后：93. 9dB (A)	1. 14m/s	晴
	夜间	检测前：93. 9dB (A) 检测后：93. 9dB (A)	1. 11m/s	晴
2026. 7. 8	昼间	检测前：93. 9dB (A) 检测后：93. 9dB (A)	1. 23m/s	阴
	夜间	检测前：93. 9dB (A) 检测后：93. 9dB (A)	1. 18m/s	阴

表 4-4 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
		BTYS260042ZS 001	BTYS260042ZS 002	BTYS260042ZS 003	BTYS260042ZS 004	
2026. 7. 7	昼	57	57	56	53	GB12348-2008 60dB (A)
	夜	44	44	44	41	GB12348-2008 50 dB (A)
2026. 7. 8	昼	56	59	56	56	GB12348-2008 60 dB (A)
	夜	45	45	42	40	GB12348-2008 50dB (A)

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 $9.5\text{mg}/\text{m}^3$ ，颗粒物平均最大排放速率 $0.045\text{kg}/\text{h}$ ，符合颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中新污染源颗粒物二级排放限值要求。

(2) 无组织废气

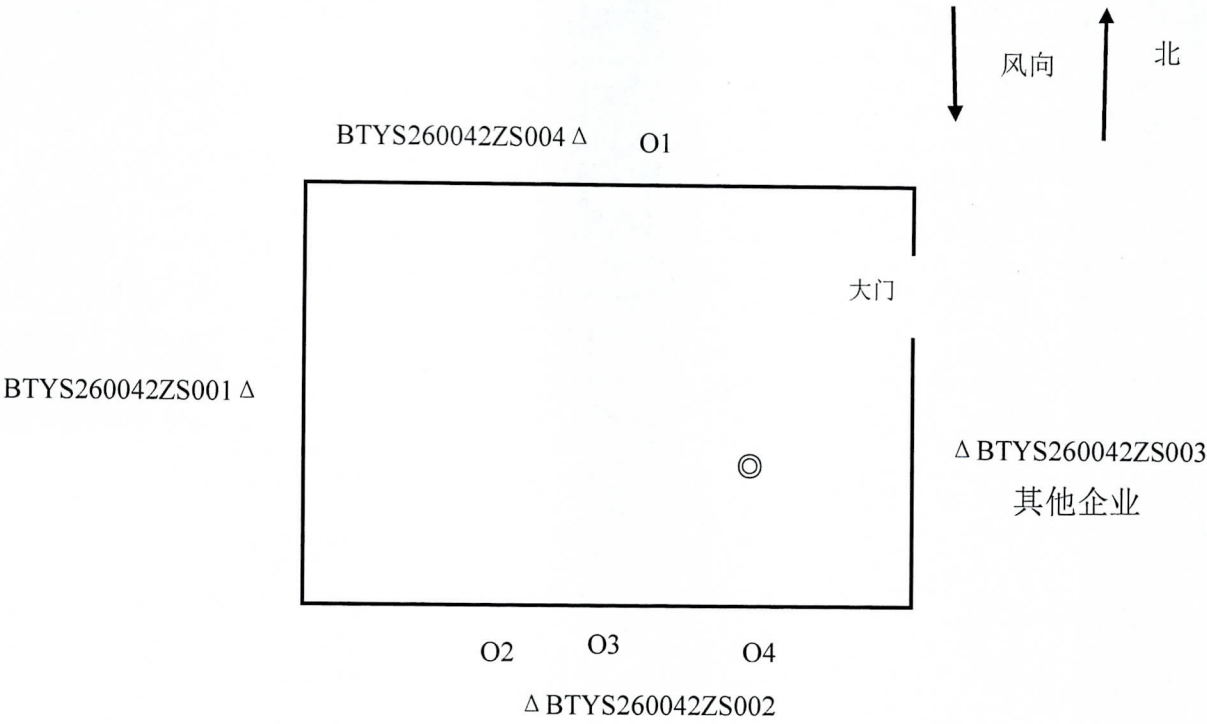
经检测，企业周边无组织排放颗粒物结果最大差值为 $0.211\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2167-2020）表 2 大气污染物无组织排放限值要求。

2、噪声

经检测，该企业东、南、西、北各厂界昼间噪声值范围为 53-59dB（A），夜间噪声值范围为 40-45dB（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；○：无组织废气检测点位。

————（报告结束）————