



检测报告

编号：BTYS20260039

项目名称：张家口德沃水泥制品有限公司新建水泥
制品制造验收项目

委托单位：张家口浩研环保科技有限公司

检测单位：张家口博浩威特环境检测技术服务有限公司

2026年07月10日



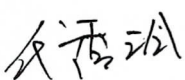
说 明

- 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，检测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: 

报告编写: 

审核人: 

签发人: 

签发日期: 2026.7.10

单位: 张家口博浩威特环境检测技术服务有限公司

地址: 张家口高新技术产业开发区富强路 19 号

电话: 17331343721

传真: 0313-4265033

邮编: 076250

一、概况

表 1-1 概况

委托单位	张家口浩研环保科技有限公司	项目名称	张家口德沃水泥制品有限公司新建水泥制品制造验收项目
单位地址	张家口市宣化区四方台村		
联系人	王晓阳	联系电话	18632378894
受检单位名称	张家口德沃水泥制品有限公司		
采样日期	2026 年 07 月 04 日-07 月 07 日	采样人员	李国庆、李晓彤
分析日期	2026 年 07 月 05 日至 07 日 09 日	分析人员	赵雅楠、张利琴、 莘婧、黄晓丹
样品状态	无组织废气：滤膜完好无损坏； 有组织废气：采样头完好无损坏。		

二、检测项目、分析及仪器设备情况

表 2-1 有组织废气检测项目、分析及仪器设备表

序号	检测项目	分析及依据	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	1.0mg/m³	MH3300烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 BTYQ-165 电热恒温烘箱 202-1A BTYQ-314 HF-5恒温恒湿间BTYQ-125 AUY220D岛津分析天平BTYQ-008

表 2-2 无组织废气检测项目、分析及仪器设备表

序号	检测项目	分析及依据	方法检出限	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》 HJ1263—2022	7ug/m³	MH1205 恒温恒流大气/颗粒物 采样器 BTYQ-376~BTYQ-379 JD-SQ5 五要素手持气象站 BTYQ-314 HF-5 恒温恒湿间 BTYQ-125 AUY220D 岛津分析天 BTYQ-008

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	仪器型号及编号
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 AWA6022A BTYQ-315
			五要素手持气象站 JD-SQ5 BTYQ-314

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，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。

四、检测结果

表 4-1 有组织废气检测结果

检测点位 及时间	检测项目	检测结果				执行标准 限值	达标 情况
		1	2	3	平均值		
生产线 1 废 气排放口 2026. 07. 06	排气量 (m ³ /h)	2544	2491	2489	2508	/	/
	烟气温度 (°C)	29.6	33.3	32.0	31.6	/	/
	流速 (m/s)	12.5	12.4	12.3	12.4	/	/
	颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	5.4	5.2	5.1	5.2	≤10	/
	颗粒物排放速 (kg/h)	0.014	0.013	0.013	0.013	/	/
生产线 1 废 气排放口 2026. 07. 07	排气量 (m ³ /h)	2554	2579	2544	2559	/	/
	烟气温度 (°C)	31.8	32.5	31.2	31.8	/	/
	流速 (m/s)	12.6	12.7	12.5	12.6	/	/
	颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	5.3	5.3	5.2	5.3	≤10	/
	颗粒物排放速 (kg/h)	0.014	0.014	0.013	0.135	/	/
备注	治理设施：布袋除尘器，排气筒高度 15m，工作负荷：>90%；执行标准：颗粒物执行《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2167-2020）表 1 中颗粒物有组织排放浓度要求。						

表 4-2 有组织废气检测结果

检测点位 及时间	检测项目	检测结果				执行标准 限值	达标 情况
		1	2	3	平均值		
生产线 2 废 气排放口 2026. 07. 06	排气量 (m ³ /h)	2468	2534	2530	2511	/	/
	烟气温度 (°C)	24.8	24.2	24.5	24.5	/	/
	流速 (m/s)	11.8	12.1	12.1	12.0	/	/
	颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	4.9	5.1	5.0	5.0	≤10	/
	颗粒物排放速 (kg/h)	0.012	0.013	0.013	0.013	/	/
生产线 2 废 气排放口 2026. 07. 07	排气量 (m ³ /h)	2443	2434	2442	2440	/	/
	烟气温度 (°C)	27.5	27.8	27.0	27.4	/	/
	流速 (m/s)	11.8	11.8	11.8	11.8	/	/
	颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	4.9	5.0	4.9	4.9	≤10	/

	颗粒物排放速 (kg/h)	0.012	0.012	0.012	0.012	/	/
备注	治理设施：布袋除尘器，排气筒高度 15m，工作负荷：>90%；执行标准：颗粒物执行《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2167-2020）表 1 中颗粒物有组织排放浓度要求。						

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				
			1	2	3	4	最大值
2026. 07. 04	总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	上风向 1	0. 207	0. 213	0. 218	0. 222	0. 397
		下风向 2	0. 283	0. 269	0. 275	0. 278	
		下风向 3	0. 345	0. 324	0. 336	0. 355	
		下风向 4	0. 397	0. 387	0. 389	0. 396	
2026. 07. 05	总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	上风向 1	0. 205	0. 208	0. 212	0. 219	0. 397
		下风向 2	0. 247	0. 275	0. 274	0. 283	
		下风向 3	0. 309	0. 323	0. 338	0. 356	
		下风向 4	0. 368	0. 393	0. 384	0. 397	
备注	执行标准：颗粒物执行《水泥工业大气污染物超低排放标准》(DB13/2167-2020)表 2 无组织标准要求以及满足《煤场、料场、渣场扬尘污染控制技术规范》(DB13/2352-2016)要求。						

表 4-4 噪声检测结果

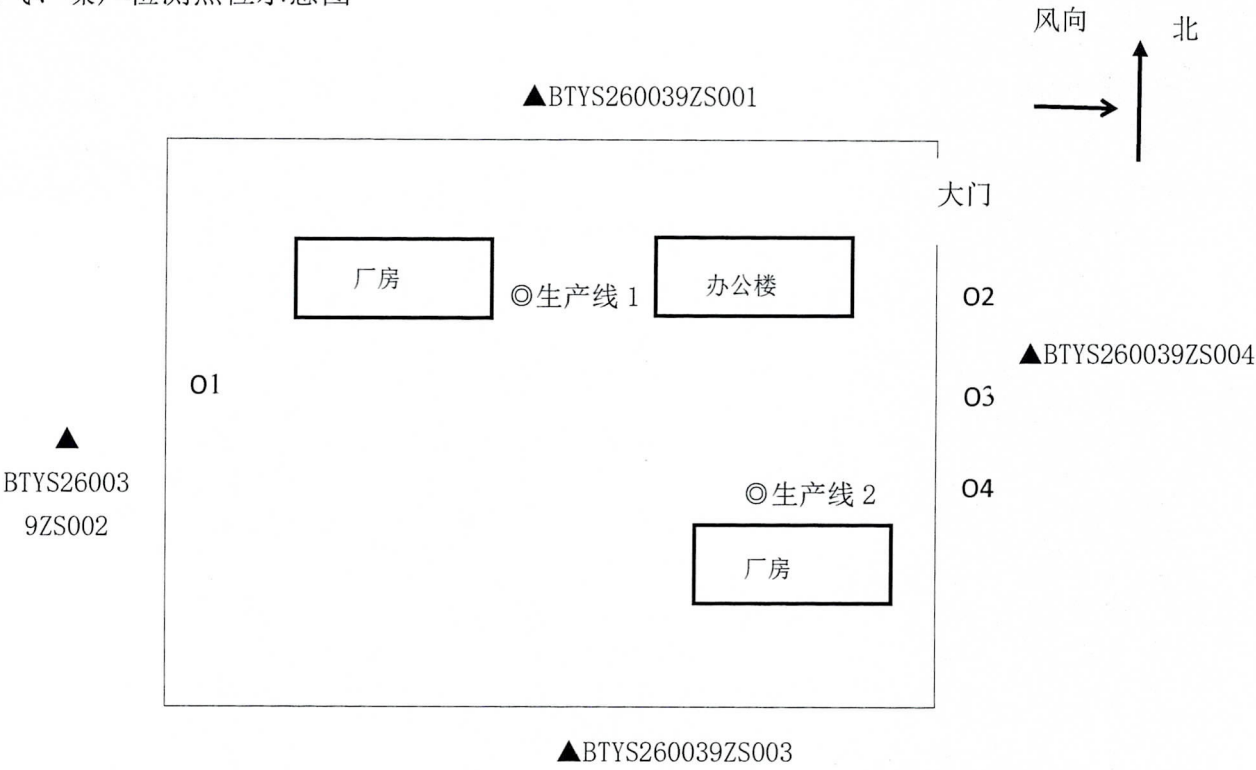
时间 \ 点位		检测结果 (Leq 值 dB (A))				执行标准及限值 GB12348-2008	达标情况
		BTYS260039 ZS001	BTYS260039 ZS002	BTYS260039 ZS003	BTYS260039 ZS004		
2026.07.04	昼间	50	47	56	54	60dB (A)	达标
	夜间	40	41	38	39	50dB (A)	达标
备注：1、昼间仪器前校准值 93.8dB (A)，仪器后核查值 93.8dB (A)； 2、夜间仪器前校准值 93.8dB (A)，仪器后核查值 93.8dB (A)； 3、昼间风速 1.0m/s，夜间风速 1.04m/s 4、主要声源：企业生产，设备运行。							

表 4-5 噪声检测结果

时间 \ 点位		检测结果 (Leq 值 dB (A))				执行标准及限值 GB12348-2008	达标情况
		BTYS260039 ZS001	BTYS260039 ZS002	BTYS260039 ZS003	BTYS260039 ZS004		
2026.07.05	昼间	52	50	53	53	60dB (A)	达标

	夜间	42	41	39	41	50dB (A)	达标
备注：1、昼间仪器前校准值 93.8dB (A) ，仪器后核查值 93.8dB (A) ； 2、夜间仪器前校准值 93.8dB (A) ，仪器后核查值 93.8dB (A) ； 3、昼间风速 1.02m/s，夜间风速 0.96m/s 4、主要声源：企业生产，设备运行。							

废气、噪声检测点位示意图



备注 ▲：噪声检测点位； O：无组织废气检测点位； ◎：有组织废气检测点位。

以下空白。

