



210312340209
有效期至2027年10月08日止

河北垣汇建材有限公司
预拌混凝土拌合站建设项目
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：河北垣汇建材有限公司

编制单位：张家口博浩威特环境检测技术服务有限公司



河北垣汇建材有限公司

关于编制预拌混凝土拌合站建设项目竣工环境保护 验收监测报告表委托书

张家口博浩威特环境检测技术服务有限公司：

根据国家有关法律法规的相关规定，现委托你单位编制《河北垣汇建材有限公司预拌混凝土拌合站建设项目》竣工环境保护验收监测报告。你单位要尽快组织技术人员开展本项目竣工环境保护验收监测报告表的编制工作，就有关服务费用和双方之间权利义务关系，以及受委托的技术机构应当承担的相关法律责任，可以通过合同形式约定。

委托单位： 河北垣汇建材有限公司

委托日期： 2023年8月15日





营业执照

(副本)

统一社会信用代码
91130729329682836Q



扫描二维码获取
“国家企业信用信息公示系统”
了解更多登记、
备案、许可、
监管信息。

副本编号: 1-1

登记机关
2023年6月27日



名称 张家口博浩威特环境检测技术有限公司

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人 梁晓毅

经营范围 一般项目: 环保咨询服务; 环境保护监测; 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 环境监测专用仪器仪表销售。(除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动)

注册资本 叁佰万元整

成立日期 2015年04月15日

住所 张家口市产业集聚区富源路通达彩印厂东侧

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

国家市场监督管理总局监制

建设单位：河北垣汇建材有限公司

法人代表：胡中超

编制单位：张家口博浩威特环境检测技术有限公司

法人代表：梁晓毅

项目负责人：张永生

编制人：张永生

审核人：朱平

签发人：徐永刚



建设单位：河北垣汇建材有限公司

电话：13833303206

邮编：076150

地址：张家口市怀安县西湾堡乡向阳村东侧 1 号

编制单位：张家口博浩威特环境检测技术有限公司

电话：0313-4265033

邮编：075000

地址：张家口市产业集聚区富强路通达彩印厂东侧



表一

建设项目名称	河北垣汇建材有限公司预拌混凝土拌合站建设项目				
建设单位名称	河北垣汇建材有限公司				
建设项目性质	√新建 改扩建 技改 迁建				
建设地点	张家口市怀安县西湾堡乡向阳村东侧 1 号				
主要产品名称	预拌混凝土、水泥制品				
设计生产能力	年生产预拌混凝土 19 万立方米，水泥制品 9 万立方米				
实际生产能力	年生产预拌混凝土 19 万立方米，水泥制品 9 万立方米				
建设项目环评时间	2023 年 4 月	开工建设时间	2023 年 4 月		
调试时间	2023 年 8 月	验收现场监测时间	2023.8.21-2023.8.22		
环评报告表审批部门	张家口市行政审批局	环评报告表编制单位	河北宇瑟环保科技有限公司		
环保设施设计单位	河北奕飞环保设备有限公司	环保设施施工单位	河北奕飞环保设备有限公司		
投资总概算	1850 万元	环保投资总概算	100 万元	比例	5.40%
实际总概算	1850 万元	环保投资	100 万元	比例	5.40%
验收监测依据	<p>(1)《建设项目环境保护管理条例》(2017 年 10 月 1 日起施行);</p> <p>(2)《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4 号);</p> <p>(3)《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》(生态环境部公告 2018 年第 9 号);</p> <p>(4)《建设项目环境影响评价文件审批及建设单位自主开展环境保护设施验收工作指引(试行)的通知》(河北省环境保护厅办公室冀环办字函〔2017〕727 号);</p> <p>(5)《河北垣汇建材有限公司预拌混凝土拌合站建设项目环境影响报告表》及审批意见;</p>				
验收监测评价标准、标号、级别、限值	<p>(1)《水泥工业大气污染物超低排放标准》(DB13/2167-2020);</p> <p>(2)《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008);</p> <p>(3)《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023);</p> <p>(4)《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020);</p> <p>(5)《国家危险废物名录》(2021 年版);</p> <p>(6)《排污许可申请与核发技术规范 水泥工业》(HJ847-2017)。</p>				

表二

工程建设内容:

2.1 环评报告建设内容

本项目新建预拌混凝土生产线、水泥制品生产线各一条,占地面积 27930 平方米,总建筑面积 3600 平方米,新建原料库、厂房、成品房、办公用房及配套建设水、电、暖、气等相关辅助设施,项目建成后预计年生产预拌混凝土 19 万立方米,水泥制品 9 万立方米。

本项目主要建设内容见表 2-1

表 2-1 建设项目主要建设内容一览表

序号	工程类别	工程名称	建筑面积	备注	
1	主体工程	原料库	1300m ²	用于原辅料储存	
		成品库	1200m ²	用于成品储存	
		搅拌区	200m ²	用于物料的搅拌	
		实验室	100m ²	用于产品检验物理试验	
		沉淀池	20m ³	用于车辆清洗水沉淀	
2	辅助工程	办公区	800m ²	用于职工的日常办公生活	
3	公用工程	供水方式	附近村庄供水		
		供电方式	附近供电线路接入		
		供热方式	生产过程无需用热,职工采暖使用电采暖		
4	环保工程	废气	筒仓通过筒仓自带除尘设施,排放高度不低于 15 米排放;混合搅拌工序采用布袋除尘器处理后通过 15 米排气筒排放;物料堆存采取密闭厂房堆料,硬化厂区道路,同时加强厂区绿化等,减少粉尘对周围环境的影响。		
		废水	生产废水	车辆、设备清洗废水经沉淀池沉淀后,循环使用。混凝土生产线的用水全部进入产品,无废水排出。水泥预制构件的养护用水全部进入产品,无废水排出。	
			生活污水	部分泼洒抑尘,部分排入厂区防渗旱厕。	
		噪声	采用低噪设备,并对产噪设备进行基础减振,合理布局。		
		固废	除尘灰、不合格产品、试验废块经手动破碎,集中收集后回用于生产;废旧模具集中收集后由厂家回收;沉淀池泥沙定期清掏,回用于生产;职工生活垃圾定期交由环卫部门处置;设备维护保养产生的废机油、废机油桶暂存于危废间,交由有资质单位处置。		

2.2 项目变动情况

经现场调查和与建设单位核实,本项目建设情况与环评及批复一致,无变更情况。

原辅材料消耗及水平衡:

1.原辅材料消耗:

本项目原辅材料及能源消耗情况见表 2-2。

表 2-2 主要原辅材料及能源消耗情况一览表

序号	原辅料	年用量	来源描述
1	水泥	7.5 万吨/年	外部购进
2	石子	28 万吨/年	
3	沙子	25 万吨/年	
4	粉煤灰	2.5 万吨/年	
5	水泥外加剂	0.2 万吨/年	
序号	能源	年用量	来源
1	水	4.2 万吨/年	附近村庄
2	电	19 万 kWh/年	附近供电线路

2.水平衡

①给水:

项目用水来源于附近村庄,根据企业提供资料,本项目用水主要为职工生活用水、混凝土生产用水、水泥预制构件养护用水以及车辆、设备冲洗废水。

A、职工生活用水:项目职工总人数为 30 人,依据河北省地方标准《生活与服务业用水定额 第一部分:居民生活》(DB13/T 5450.1-2021)中用水农村居民用水定额参数,生活用水量按 $22\text{m}^3/\text{人}/\text{年}$,为 $0.06\text{m}^3/\text{人}/\text{天}$,年工作日以 270 天计,则项目员工生活用水量为 $486\text{m}^3/\text{a}$ ($1.8\text{m}^3/\text{d}$),全部为新鲜水。

B、混凝土生产用水:根据企业提供资料,厂区内混凝土生产线的用水量为 $70\text{m}^3/\text{d}$ ($16800\text{m}^3/\text{a}$)。

C、水泥预制构件养护用水:根据企业提供资料,厂区内水泥预制构件的养护用水量为 $5.88\text{m}^3/\text{d}$ ($1587.6\text{m}^3/\text{a}$)。

D、车辆、设备冲洗废水:根据企业提供资料,车辆冲洗的用水量为 $7.5\text{m}^3/\text{d}$ ($2025\text{m}^3/\text{a}$)。

②排水:

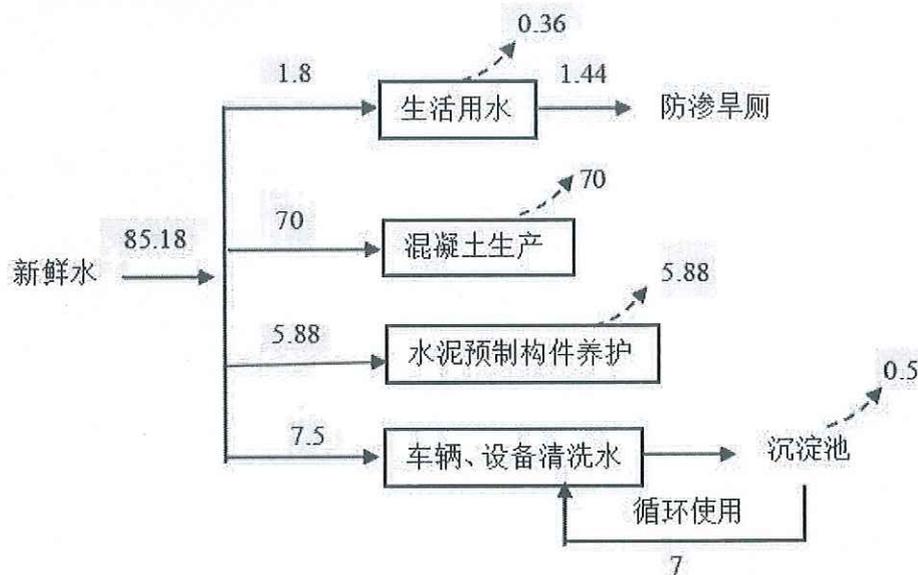
A、项目生活污水排水系数按 0.8 计，项目生活污水产生量约为 388.8m³/a (1.44m³/d)，属于员工盥洗废水，水质简单，排入厂区防渗旱厕，由环卫部门定期清掏。

B、混凝土生产排水：混凝土生产线的用水全部进入产品，无废水排出。

C、水泥预制构件养护排水：水泥预制构件的养护用水全部进入产品，无废水排出。

D、车辆、设备冲洗用水经沉淀池沉淀后循环使用，定期补充，不外排。

本项目给排水平衡图见图 2-3



项目水平衡图 (m³/d)

主要工艺流程及产污环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

本项目营运期生产工艺流程见下图。

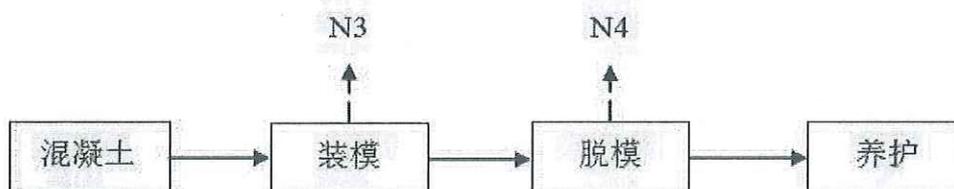


混凝土生产工艺流程图及排污节点图

工艺流程简述：

(1)进料工序：项目混凝土是由水泥、砂石等原辅料与水搅拌混合而成。砂石料通过密闭传送带进入搅拌工序，水泥通过相应筒仓管道进入搅拌工序。

(2)计量、混合、搅拌：根据客户需要，各原辅料通过计量以后进入搅拌机内混合搅拌。生产用水经计量后管道连接注入，按配比比例配料后混合，经搅拌机搅拌符合出料要求后由出料口出料。



水泥制品生产工艺流程图及排污节点图

工艺流程简述：

项目原料为混凝土生产线生产的混凝土，将混凝土装置预制水泥构件的模具中，等定型完成后进行人工手动脱模，入库养护即可。废旧模具集中收集后，由厂家回收，不外排。

表三

主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位）

3.1 污染物治理/处置设施

3.1.1 废水

本项目车辆、设备清洗废水排入防渗沉淀池沉淀后循环使用，不外排；生活污水部分泼撒抑尘，部分进入防渗旱厕，并定期由环卫部门清掏。

3.1.2 废气

①上料、搅拌工序产生的颗粒物经袋式除尘器处理后通过 15 米排气筒排放。筒仓废气经筒自带脉冲式布袋除尘器处理后，排放口高度不低于 15 米。

②原辅料堆存装卸废气经传送带（密闭）、密闭厂房堆存，洒水抑尘等治理措施减少影响。

3.1.3 噪声

项目选用低噪声设备、采取减振距离衰减等措施减少影响。

3.1.4 固体废物

本项目生产过程中产生的不合格产品、试验废块、除尘灰集中收集后回用于生产；沉淀池底泥定期清掏后回用于生产；废旧模具集中收集后由厂家回收，不外排；废机油、废机油桶集中收集后，暂存于危废暂存间，定期交由有资质单位处置；生活垃圾集中收集由环卫部门定期清运。

3.2 其他环境保护设施

本项目已于 2023 年 9 月 18 日取得排污许可登记回执，登记编号为：91130728MAC98C9B05001Y。

表四

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

4.1 环境影响报告表主要结论

一、本项目污染防治措施结论

(1) 大气环境

1、上料、搅拌工序废气治理措施

上料、混合废气经袋式除尘器处理后通过 15 米排气筒排放；筒仓废气经筒自带脉冲式布袋除尘器处理后，排放口高度不低于 15 米。废气满足《水泥工业大气污染物超低排放标准》(DB13/2167-2020) 表 1 中水泥制品排放浓度限值要求。

2、原辅料堆存装卸废气、集气罩外溢粉尘治理措施

原辅料堆存装卸废气经传送带密闭、密闭厂房堆存，洒水抑尘等治理措施减少影响；封闭厂房+洒水抑尘通过封闭厂房+洒水抑尘减少影响。废气排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表中无组织浓度限值要求，物料存储、运输和生产作业须在密闭厂房内，原料、产品堆存须按照《煤场、料场、渣场扬尘污染控制技术规范》(DB13/2352—2016)要求采取有效的防尘抑尘措施。

(2) 水环境

本项目车辆、设备清洗废水排入防渗沉淀池沉淀后循环使用，不外排；生活污水须统一排入防渗旱厕，定期由环卫部门清掏。

(3) 声环境

项目选用低噪声设备、采取减振距离衰减等措施减少影响，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准要求。

(4) 固体废物

本项目生产过程中产生的不合格产品、试验废块、除尘灰集中收集后回用于生产；沉淀池底泥定期清掏后回用于生产；废旧模具集中收集后由厂家回收，不外排；废机油、废机油桶集中收集后，暂存于危废暂存间，定期交由有资质单位处置；生活垃圾集中收集由环卫部门定期清运。

二、建议

为确保各类污染物的达标排放及各项环保设施的稳定运行，最大限度地减少

污染物的外排量，保护环境，本评价提出如下建议：

- (1) 加强设备日常管理与维护，确保环保设施正常运行，污染物达标排放；
- (2) 加强固体废物日常管理；
- (3) 加强职工培训，提高职工业务水平和环保意识。

4.2 审批部门审批决定

审批意见：张行审立字[2023]184 号

河北垣汇建材有限公司所提交的河北垣汇建材有限公司预拌混凝土拌合站建设项目环境影响报告表》(污染影响类)已收悉，根据企业委托河北宇瑟环保科技有限公司编制的环境影响报告表及怀安县行政审批局出具的预审意见，现批复意见如下：

一、河北垣汇建材有限公司拟建设的预拌混凝土拌合站建设项目位于张家口市怀安县西湾堡乡向阳村东侧。项目总投资 1850 万元，其中环保投资 100 万元。项目占地面积 27930 平方米，总建筑面积 3600 平方米。新建原料库、厂房、成品房、办公用房及配套建设水、电、暖、气等相关辅助设施，购置 MAO4500 混凝土搅拌机、配料机、螺旋输送机、封闭上料系统、水泥仓、粉煤灰仓等机械设备。项目建成后年产预拌混凝土 19 万立方米、水泥制品 9 万立方米。

在全面落实环境影响报告表提出的各项环境保护设施及措施，确保各类污染物达标稳定排放的前提下，该项目对环境不利影响能够得到一定的缓解和控制，我局原则性同意你公司按照环境影响报告表中所列建设项目的地点、性质、规模、采取的环境保护措施进行项目建设。本报告表及批复可作为该项目建设 and 环境管理以及验收的依据。

二、项目建设及运营期应严格落实以下要求：

1、加强施工期环境管理，制定严格的规章制度，合理布置施工现场、安排施工时间。在敏感点附近，应避免夜间施工，确需夜间施工的，应报当地环保部门批准后方可实施。运输车辆采取限速、禁鸣等措施，同时严格落实环评报告中提出的其它各项噪声振动防治措施，确保施工期噪声满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)相关限值要求，施工期扬尘须满足《施工场地扬尘排放标准》(DB13/2934-2019)表 1 中标准要求，确保施工期各项污染物稳定达标排放。

2、项目生活污水须统一排入防渗旱厕，定期由环卫部门清掏；车辆冲洗水、设备冲洗水须循环使用、不外排。

3、项目生产无需用热，不得新建燃煤设施。上料、搅拌工序产生的颗粒物须经有效处理设施处理后通过不低于 15 米高排气筒排放，排放浓度须满足《水泥工业大气污染物超低排放标准》(DB13/2167-2020) 表 1 中水泥制品排放浓度限值要求；水泥仓、粉煤灰仓产生的废气须经有效处理设施处理后通过各自不低于 15 米高排口排放，排放浓度须满足《水泥工业大气污染物超低排放标准》(DB13/2167-2020) 表 1 中散装水泥中转站及水泥制品生产水泥仓及其他通风生产设备排放标准要求，厂界颗粒物浓度须满足《水泥工业大气污染物超低排放标准》(DB13/2167-2020) 表 2 中无组织浓度限值要求。物料存储、运输和生产作业须在密闭厂房内，原料、产品堆存须按照《煤场、料场、渣场扬尘污染控制技术规范》(DB13/2352—2016)要求采取有效的防尘抑尘措施。

4、生产设备须采用低噪声设备和隔音、降噪措施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准要求。

5、生活垃圾须分类收集，定期由环卫部门清理处置；生产过程中产生的除尘灰、沉淀池泥、不合格产品须统一收集后外售；废机油、废油桶等危险废物须统一收集，暂存于危废暂存间，定期交由有资质的单位清理处置，危险废物的暂存及处置须满足相关技术规范和标准要求。

6、按要求做好生产车间、危废暂存间等场所的防渗措施，确保不对地下水产生影响。

7、建设单位要严格落实环评报告中提出的各项环境风险防范措施，确保风险事故情况下的环境安全。

三、项目建设必须严格执行“三同时”管理制度。如项目性质、规模、选址或者防止生态破坏、防止污染的措施发生重大变动，应当在调整前重新报批本项目环境影响评价文件。

四、你公司接到本项目环评文件批复后，应将批准后的环境影响报告表及批复送至相关生态环境行政主管部门，并按规定接受属地生态环境行政主管部门的监督检查。

表五

验收监测质量保证及质量控制：**5.1 质量保证**

(1) 人员情况：参加监测采样和实验分析人员，均经培训、考核合格后持证上岗。具备从事检验检测活动的能力。

(2) 仪器设备：检测仪器均经计量部门检定/校准合格，符合检测标准要求并在有效期内；计量器具定期进行维护校准；采用符合分析方法所规定等级的化学试剂及能够溯源到单位或有证的标准物质。

5.2 质量控制

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。

(4) 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。

(5) 检测数据严格执行三级审核制度。

表六

验收监测内容

通过对各类污染物达标排放及各类污染治理设施去除效率的监测，来说明环境保护设施调试效果。

本项目主要产污环节是运行过程中产生的废气。检测项目、分析方法及仪器设备情况如下：

6.1 废气

表 6-1 有组织废气检测分析及仪器情况表

序号	检测项目	分析及依据	仪器型号、仪器编号	检出限
1	颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法（GB/T 16157-1996）及修改单	MH3300 型烟尘（烟气）颗粒物浓度测试仪、BTYQ-165、166 202-1A 电热鼓风干燥箱、BTYQ-011	20mg/m ³
		《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017	恒湿恒温室 HF-5、BTYQ-125 AUW220D 分析天平、BTYQ-008	1.0mg/m ³

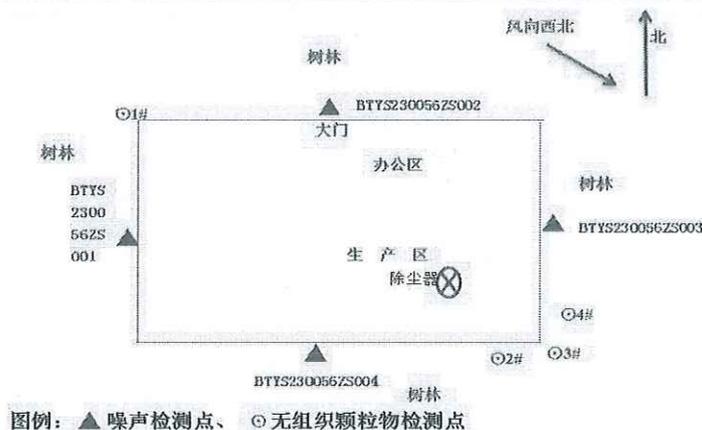
表 6-2 无组织废气检测分析及仪器情况表

序号	检测项目	分析及依据	仪器型号、仪器编号	检出限
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）	2050 型空气/智能 TSP 综合采样器 BTYQ-157、158、159、160 恒湿恒温室 HF-5、BTYQ-125AUW220D 分析天平、BTYQ-008	0.007mg/m ³

6.2 噪声

表 6-3 噪声检测仪器情况表

序号	检测项目	分析及依据	仪器型号、编号
1	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348—2008）	声级计 AWA5680、BTYQ-051
			声校准器 AWA6221A、BTYQ-052
			手持气象站 JD-SQ5、BTYQ-311



表七

验收监测期间生产工况记录：					
河北垣汇建材有限公司委托张家口博浩威特环境检测技术服务有限公司于2023年8月21日至22日进行了竣工验收检测并出具检测报告（报告编号：BTYS20230056）。监测期间，项目运行负荷大于75%，满足环保验收检测技术要求。					
验收监测结果					
7.1 废气检测结果					
7-1 废气有组织排放监测结果					
检测点位及时间	检测项目	检测结果			
		1	2	3	平均值
上料、搅拌 除尘器进口 2023.8.21	排气量 (Nm ³ /h)	1666	1714	1743	1708
	压力 (kPa)	-0.49	-0.52	-0.54	-0.52
	流速 (m/s)	18.6	19.2	19.6	19.1
	颗粒物 (mg/Nm ³)	359	384	411	385
	排放速率 (kg/h)	0.60	0.66	0.72	0.66
上料、搅拌 除尘器出口 2023.8.21	排气量 (Nm ³ /h)	3803	3874	3924	3867
	压力 (kPa)	0.16	0.04	0.14	0.11
	流速 (m/s)	18.8	19.1	19.3	19.1
	颗粒物 (mg/Nm ³)	7.3	8.4	7.8	7.8
	排放速率 (kg/h)	0.03	0.03	0.03	0.03
	除尘效率 %	95.4	95.1	95.7	95.4
上料、搅拌 除尘器进口 2023.8.22	排气量 (Nm ³ /h)	1700	1776	1709	1728
	压力 (kPa)	-0.51	-0.53	-0.54	-0.53
	流速 (m/s)	19.0	19.9	19.2	19.4
	颗粒物 (mg/Nm ³)	431	446	372	416
	排放速率 (kg/h)	0.73	0.79	0.64	0.72
上料、搅拌 除尘器出口 2023.8.22	排气量 (Nm ³ /h)	3929	3863	3902	3898
	压力 (kPa)	0.13	0.15	0.11	0.13
	流速 (m/s)	19.3	19.0	19.2	19.2
	颗粒物 (mg/Nm ³)	8.6	7.4	8.1	8.0
	排放速率 (kg/h)	0.03	0.03	0.03	0.03
	除尘效率 %	95.4	96.4	95.0	95.6

7-2 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/m ³)				最大差值	执行标准及限值
			1次	2次	3次	4次		
2023.8.21	TSP	上风向1	0.201	0.241	0.241	0.228	0.359	DB13/ 2167—2020 0.5mg/m ³
		下风向2	0.559	0.485	0.387	0.506		
		下风向3	0.522	0.532	0.427	0.553		
		下风向4	0.480	0.560	0.473	0.587		
2023.8.22	TSP	上风向1	0.206	0.220	0.203	0.232	0.338	DB13/ 2167—2020 0.5mg/m ³
		下风向2	0.437	0.522	0.511	0.569		
		下风向3	0.485	0.486	0.541	0.507		
		下风向4	0.473	0.438	0.465	0.496		

7.2 噪声检测结果

7-3 厂界噪声检测结果 单位: dB(A)

时间	点位	检测结果 (Leq 值 dB (A))				GB12348-2008 2类
		BTYS230056ZS001	BTYS230056ZS002	BTYS230056ZS003	BTYS230056ZS004	
2023.8.21	昼间	57.1	56.5	55.2	53.8	60
	夜间	43.8	48.5	44.7	47.1	50
2023.8.22	昼间	54.5	53.1	56.3	54.2	60
	夜间	40.7	41.2	45.5	43.8	50

表八

验收监测结论:

本项目新建预拌混凝土生产线、水泥制品生产线各一条,占地面积 27930 平方米,总建筑面积 3600 平方米,新建原料库、厂房、成品房、办公用房及配套建设水、电、暖、气等相关辅助设施,项目建成后预计年生产预拌混凝土 19 万立方米,水泥制品 9 万立方米。

张家口博浩威特环境检测技术服务有限公司于 2023 年 8 月 21 日至 22 日进行了竣工验收检测并出具检测报告(报告编号:BTYS20230056)。监测期间,项目运行负荷大于 75%,满足环保验收检测技术要求。

8.1 各类污染源排放达标结论

8.1.1 废气

1、有组织废气

经检测,上料、搅拌废气治理设施除尘器出口废气排气量平均值为:3882m³/h;颗粒物排放浓度平均值为:7.9mg/m³;排放速率平均值为:0.03kg/h。除尘器平均去除效率为:95.5%。颗粒物符合《水泥工业大气污染物超低排放标准》(DB13/2167-2020)表 1 标准要求。

2、无组织废气

经检测,无组织颗粒物厂界最大差值为:0.359mg/m³;符合《水泥工业大气污染物超低排放标准》(DB13/2167—2020)表 2 无组织排放监控浓度限值。

8.1.2 噪声

经检测,该企业东、南、西、北各边界昼间噪声值范围为 53.1-57.1dB(A),夜间噪声值范围为 40.7-48.5 dB(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。

8.1.3 污染物排放总量核算结果

本项目建成后,全厂污染物排放总量控制指标为:COD 0t/a、氨氮 0t/a、SO₂ 0t/a、NO_x 0t/a。

8.2 工程建设对环境的影响

本项目排放的污染物均采取了妥善的治理和处理方法,检测报告显示排放符合环评及批复中所规定的国家和地方有关污染物排放标准。