

玉田县中凝水泥制品有限公司
年加工 130 万平方米（立方米）水泥制品
新建工程项目竣工环境保护验收意见

2022 年 6 月 17 日，玉田县中凝水泥制品有限公司根据《年加工 130 万平方米（立方米）水泥制品新建工程项目竣工环境保护验收监测报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

1. 建设地点：项目位于河北省唐山市玉田县石臼窝镇石臼窝村。本项目中心地理坐标为东经：117.664956468°，北纬：39.653395631°。项目北侧为空地，南侧为服装厂，东侧为空地，西侧为乡道、河堤。

2. 建设性质：新建

3. 产品：水泥制品

4. 建设内容及规模：本项目共建设一个生产车间（划分原料区、生产区），共三条生产线，主要设备为制砖机、水泥仓、装载机等，项目建成后年加工 130 万平方米（立方米）水泥制品，其中包括 100 万平方米水泥地砖、15 万平方米水泥井盖、10 万立方米水泥预制件、4 万立方米水泥管、1 万立方米水泥桩。

（二）建设过程及环保审批情况

玉田县中凝水泥制品有限公司委托河北水美环保科技有限公司于 2020 年 11 月编制《年加工 130 万平方米（立方米）水泥制品新建工程项目环境影响报告表》，2021 年 3 月 29 日取得了玉田县行政审批局的审批意见（玉审环表[2021]50 号）。

玉田县中凝水泥制品有限公司于 2022 年 2 月 15 日取得排污许可登记回执，编号：91130229MA0E2Q1R9H001Y，有效期：2022 年 2 月 15 日至 2027 年 2 月 14 日。

项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录等。

（三）投资情况

验收专家组成员：

范永第

李力军 刘静文 孔金波
张伟

本项目实际总投资为500万元,其中环保投资26.5万元,占总投资比例5.3%。

(四) 验收范围

本项目报告表落实情况、环保设施的建设运行情况、环保机构及规章制度建设情况等,为本项目验收报告的检查内容。

二、工程变动情况

经现场调查和与建设单位核实,本项目实际建设内容与环评拟建设内容变更如下:

1. 环评中生产车间面积为3000m²,用于产品的生产及养护,原料库房占地面积1000m²,用于石子、砂子散装原料的储存,实际建设中企业为设备合理布局,后期规划调整,实际建设一个综合生产车间。在生产车间中划分原料区,面积120m²。

2. 环评中危废间占地面积10m²,位于生产车间内,实际建设中根据危废产生及储存转运情况,调整危废间大小,面积3m²。

3. 环评中在生产车间西侧设置室外沉淀池、泥浆池,实际建设中因规划调整,在生产车间内西侧设置室内沉淀池及泥浆池。

4. 环评中水泥砖、水泥预制件生产线设置300t水泥仓1个、150t粉煤灰仓1个、150t矿渣微粉仓1个,水泥井盖生产线设置100t水泥仓1个、50t粉煤灰仓1个、50t矿渣微粉仓1个,水泥管、水泥桩生产线设置200t水泥仓1个、100t粉煤灰仓1个、100t矿渣微粉仓1个,企业为设备合理布局,后期规划调整,实际建设中建设1座水泥筒仓(80t)、1座矿粉筒仓(80t)、1座粉煤灰筒仓(80t),产污节点不变,处理设施不变。

5. 环评中水泥井盖生产线:水泥筒仓、矿粉筒仓、粉煤灰筒仓、粉料计量罐、搅拌机均封闭,设置引风管收集废气,骨料上料斗上方三面封闭,上方设置集气罩,水泥井盖生产线废气引至2#脉冲布袋除尘器处理后经15m排气筒(P2)排放。实际建设中水泥井盖生产线:水泥筒仓、矿粉筒仓、粉煤灰筒仓、粉料计量罐、搅拌机均封闭,设置引风管收集废气;骨料上料斗上方三面封闭,上方设置集气罩;水泥井盖生产线搅拌机、粉料计量斗废气经2#脉冲布袋除尘器处理后与骨料上料斗上料废气经1#脉冲布袋除尘器处理后共用一根15m排气筒(P1)排放。

验收专家组成员:

吴庆弟

2

李力军 刘明文 孔令媛
张伟

上述变动参照关于印发《污染影响类建设项目重点变动清单（试行）》的通知（环办环评函[2020]688号），本项目的性质、规模、地点、生产工艺及环境保护措施均不属于重大变更。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目生产过程产生的废水经沉淀后均循环利用，不外排。项目不设食堂、宿舍、洗浴等生活设施，厕所为防渗旱厕，生活用水主要为职工日常饮用及盥洗用水，水质简单且水量较少，用于厂区泼洒抑尘，不外排。

（二）废气

1.有组织废气

①水泥砖、水泥预制件生产线废气和水泥井盖生产线骨料上料斗上料废气引至1#脉冲布袋除尘器处理后与水泥井盖生产线搅拌废气经2#脉冲布袋除尘器处理后共用一根15m排气筒（P1）排放。

②水泥管、水泥桩生产线废气引至3#脉冲布袋除尘器处理后经15m排气筒（P2）排放。

2.无组织废气

本项目无组织粉尘主要为骨料装卸、储存过程中产生的粉尘，生产车间封闭，设置雾炮；原料库设置雾化喷淋装置。车间内输送采用皮带通廊，皮带通廊封闭。

（三）噪声

项目噪声主要为螺旋输送机、搅拌机、制砖机、制管机、制桩机、泵类、风机等设备生产过程中产生的噪声。项目风机采取软连接等措施，其它设备采取厂房隔声、基础减振等措施。

（四）固体废物

本项目钢筋切割产生的下脚料，集中收集后外售；检验产生的不合格产品，收集后降级外售；洗车平台沉淀池产生的污泥，由装载机清理后置于污泥储存区定期由汽车外运填埋场卫生填埋；搅拌机、装载机清洗产生的碎石、泥沙，经收集以后回用于生产；脉冲布袋除尘器产生的除尘灰，收集后回用于生产；定期更换的废模具，收集后外售；设备运转维修产生的废润滑油、废液压油、废油桶，

验收专家组成员：

吴新弟

3

李力军 刘敬文 张健
张伟

暂存于危废间，委托有资质的单位处理；职工生活产生的生活垃圾，集中收集，送至当地环卫部门指定地点统一处理。

四、环境保护设施调试效果

2022年6月2日至3日，唐山赫力环境检测有限公司对玉田县中凝水泥制品有限公司进行了验收检测，并出具检测报告（检测报告号：赫力环检字（2022）验第224号）。验收监测期间，企业生产工况稳定，环境保护设施运行正常，满足验收监测技术规范要求。检测结果如下：

污染物达标排放情况

（1）废水

本项目生产过程有工艺废水产生，沉淀后均循环利用，不排放到外环境。项目不设食堂、宿舍、洗浴等生活设施，厕所为防渗旱厕，生活用水主要为职工日常饮用及盥洗用水，水质简单且水量较少，用于厂区泼洒抑尘，不外排。

（2）废气

验收检测期间：

①水泥砖、水泥预制件生产线废气及水泥井盖生产线产生的废气经布袋除尘器处理后排放的颗粒物最大排放浓度为 $5\text{mg}/\text{m}^3$ 。

②水泥管、水泥桩生产线产生的废气经布袋除尘器处理后排放的颗粒物最大排放浓度为 $4.8\text{mg}/\text{m}^3$ 。

满足《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2167-2020）表1排放浓度要求（颗粒物： $10\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

③厂界颗粒物最大浓度为 $0.304\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2167-2020）表2中排放浓度要求（颗粒物： $0.5\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

（3）噪声

验收检测期间，该企业东、西、南、北厂界昼间噪声值范围为 $56\sim 58\text{dB}(\text{A})$ ，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准限值要求。

（4）固体废物

本项目钢筋切割产生的下脚料，集中收集后外售；检验产生的不合格产品，收集后降级外售；洗车平台沉淀池产生的污泥，由装载机清理后置于污泥储存区定期由汽车外运填埋场卫生填埋；搅拌机、装载机清洗产生的碎石、泥沙，经收

验收专家组成员：

张庆弟

李力军 刘敬 张维
张伟

集以后回用于生产；脉冲布袋除尘器产生的除尘灰，收集后回用于生产；定期更换的废模具，收集后外售；设备运转维修产生的废润滑油、废液压油、废油桶，暂存于危废间，委托有资质的单位处理；职工生活产生的生活垃圾，集中收集，送至当地环卫部门指定地点统一处理。

(5) 总量控制

根据检测结果计算该项目颗粒物排放总量 0.375t/a，满足环评污染物总量控制指标要求（环评总量：1.296t/a）。

五、工程建设对环境的影响

根据验收调查结果及监测结果，本项目废气、噪声、固废均采取了有效可行的治理措施，外排污染物均达标排放，故项目实施后对周围环境影响较小。

六、验收结论

年加工 130 万平方米（立方米）水泥制品新建工程项目环评及环保审批手续齐全，项目执行了环保“三同时”制度，基本落实了环境影响评价文件及审批意见的有关要求。各项污染物排放符合国家规定的排放标准要求，原则同意通过该项目竣工环保验收。

七、后续要求

1、加强日常对设备的维修、保养和管理，减少因设备故障产生的废气和噪声影响，保证厂区内的废气和噪声满足排放标准的要求。

2、各种固体废物及时收集，分类存放，不得混堆，定期清运，严格统一管理。

八、验收人员信息

（见附件）

玉田县中凝水泥制品有限公司

2022 年 6 月 17 日

验收专家组成员：

张庆弟

5

李力争 刘博文 孔文强
张伟

玉田县中凝水泥制品有限公司年加工 130 万平方米（立方米）水泥制品

新建工程竣工环境保护验收组成员签字表

会议职务	姓名	工作单位	职称/职位	联系电话	签字
建设单位	吕庆弟	玉田县中凝水泥制品有限公司	经理	18611128251	吕庆弟
检测单位	张伟	唐山赫力环境检测有限公司	工程师	18631504588	张伟
验收专家	刘希文	河钢集团唐钢公司	高工	13633302178	刘希文
	李力争	唐山市环境监测中心站	正高工	13513440432	李力争
	孔令媛	唐山三友氯碱有限责任公司	高工	17731498850	孔令媛