

三门峡立联建筑材料有限公司

年产 30 万立方商品混凝土、15 万吨稳定土、2000 片大梁、5 万方大直径钢筋 混凝土制品二期工程竣工环境保护验收意见

依据国务院第 682 号《建设项目环境保护管理条例》(2017 年修订版)生态环境部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评〔2017〕4 号),三门峡立联建筑材料有限公司于 2021 年 3 月 3 日,召开了《三门峡立联建筑材料有限公司年产 30 万立方商品混凝土、15 万吨稳定土、2000 片大梁、5 万方大直径钢筋混凝土制品项目一期工程》竣工环境保护验收会议,验收工作组由建设单位负责人、施工单位、验收监测单位、环评单位及特邀 2 名专家组成(验收组名单附后)。与会代表现场检查了工程环境保护执行情况,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、本项目环境影响报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收,经认真讨论,形成验收意见如下:

一、工程建设基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

三门峡立联建筑材料有限公司年产 30 万立方商品混凝土、15 万吨稳定土、2000 片大梁、5 万方大直径钢筋混凝土制品项目,位于三门峡市城乡一体化示范区华阳路南,建设性质为新建,工程总占地面积 30 亩。

一期工程于 2020 年 10 月开工建设,2021 年 1 月建设完成。建设内容主要包括全密闭原料仓库、成品堆场、一条年产 15 万立方商品混凝土生产线及其配套的全密闭原料仓库和环保设施设备、年产 5 万立方大直径钢筋混凝土制品生产线和配套环保设施设备、15 万吨稳定土生产线及其配套的全密闭原料仓库和环保设施设备,砂石分离设施,初期雨水收集池、车辆冲洗设施等。一期工程竣工环境保护验收于 2021 年 3 月完成。

二期工程于 2021 年 3 月开工建设,2021 年 6 月建设完成。建设内容包括一条年产 15 万立方商品混凝土生产线及其配套的全密闭原料仓库和环保设施设备。

(二) 环保审批情况

2020年7月，三门峡立联建筑材料有限公司委托河南省欣耀盈环保科技有限公司编制完成了《三门峡立联建筑材料有限公司年产30万立方混凝土、15万吨稳定土、2000片大梁、5万立方大直径钢筋混凝土制品项目环境影响报告表》，2020年10月27日通过三门峡市环境生态局审批（三环审〔2020〕190号）。

（三）验收范围

二期建设一条年产15万立方混凝土生产线。二期工程总投资719万元，其中环保投资60万元。2021年6月建成，并进行了试生产调试。

本次验收内容主要为三门峡立联建筑材料有限公司年产30万立方混凝土、15万吨稳定土、2000片大梁、5万立方大直径钢筋混凝土制品项目二期工程年产15万立方混凝土生产线项目及配套的环保工程。

（四）投资情况

二期工程总投资为719万元，其中环保投资为60万元，环保投资占总投资的8.34%。

（五）生产工艺

混凝土：原料（粉料、骨料）→加料→搅拌→外售；

二、工程变动情况

（一）工程建设内容

二期工程不设置职工食堂，全员职工依托瑞麟公司就餐。

（二）、设备情况

二期工程实际建设设备和环评批复一致，没有变化。

（三）、厂区平面布置

二期工程实际建设设备和环评批复一致，没有变化。

（四）工程环保措施

二期工程不设置专门的职工食堂和餐厅，不设置配套的油烟净化设备。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

①有组织废气

主要由搅拌粉尘、筒仓粉尘和上料粉尘，其中搅拌粉尘并经集气罩收集后送往脉冲布袋收尘器进行处理，处理后经 18m 排气筒排放；上料粉尘经集气罩收集后送往配套的袋式收尘器进行处理，处理后经 18m 高排气筒排放；筒仓粉尘经配套仓顶除尘器处理后，经距离地面 18m 高的排气筒排放。

根据环保部印发《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类（征求意见稿）》中“对型号、功能相同的多个小型环境保护设施效率测试和达标排放监测，可采用随机抽测方法进行。抽测的原则为：随机抽测设施数量比例应不小于同样设施总数量的 50%”，工程自主验收检测设施数量满足要求。

②无组织废气

环评要求：项目厂区运输车辆及原料堆存、砂石料卸料过程中会产生粉尘的防治措施：整体生产线设置在密闭车间内部，密闭料仓内顶部设置喷雾洒水设施，物料输送带密闭，出入厂区大门口设置车辆冲洗设施，保证对所有出入厂区的物料运输车辆进行清洗，清洗废水沉淀循环使用。

一期工程已经建成封闭车间建设和出入厂区大门口设置车辆冲洗设施，保证对所有出入厂区的物料运输车辆进行清洗，清洗废水沉淀循环使用等上述措施建设。

二期工程根据环评要求建设：在一期工程已经建成的密闭车间内建设生产线，同时建设了密闭料仓内顶部设置喷雾洒水设施，物料输送带密闭措施。

（二）废水

厂区设置初期雨水收集池，车辆冲洗废水经配套的沉淀池沉淀后循环使用，生活污水经化粪池处理后由市政管网排往一体化污水处理厂集中处理。该措施已经在一期工程完成。

（三）噪声

本项目噪声源主要为搅拌机、悬辊机、芯模振动机、离心振动机、皮带输送机、螺旋输送机、运输车辆、水泵、风机运转过程中产生的噪声，其噪声源强在 70dB(A)~85dB(A) 之间。经采取基础减震、厂房隔声、安装消声器、加强绿化等措施可降低项目噪声影响。二期工程在一期工程基础上继续对本工程内容采取了上述措施。

（四）固体废物

职工生活垃圾、除尘器收尘灰、废边角料、不合格产品、实验室废料、砂石分离机产生的砂石及沉淀池沉渣等；工程产生的固体废物能够得到安全、合理、卫生处理处置，没有产生二次污染。该措施已经在一期工程的建设完成。

四、环境保护设施调试效果

1、废气排放：二期工程营运过程产生的粉尘经集气罩收集后送入脉冲布袋除尘器，处理达标后经3根高于18m排气筒排放（露出车间顶部），粉尘排放浓度满足河南省地方标准《水泥工业大气污染物排放标准》（DB41/1953-2020）表1限值要求（ $10\text{mg}/\text{m}^3$ ）；环保措施有效可行，能够达到国家及河南省相关法律、法规、标准的要求。

2、废水排放：工程生产废水和车辆冲洗废水经沉淀后循环使用，生活污水经化粪池处理后经市政管网排入一体化示范区污水处理进行处理。

3、噪声：本项目噪声源主要为搅拌机、悬辊机、芯模振动机、离心振动机、皮带输送机、螺旋输送机、运输车辆、水泵、风机运转过程中产生的噪声，其噪声源强在70dB(A)~85dB(A)之间，采取基础减振、厂房隔音等措施降低噪声，采取措施后，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求。

4、污染物排放总量

二期工程不涉及总量控制指标。

五、验收结论

二期工程已按环境影响报告表及审批部门审批决定的要求建成环境保护设施，且具备与主体工程同时使用的条件；该建设项目的性质、规模、地点、采用的防治污染、防止生态破坏的措施未发生重大变动；该建设项目的性质、规模、地点、采用的防治污染、防止生态破坏的措施未发生重大变动；建设过程中未造成重大环境污染和重大生态破坏；验收报告的基础资料数据不存在重大缺项、遗漏、验收结论明确、合理。

综上，验收工作组认为二期工程竣工环保验收合格。

六、后续要求及建议

1、环评批复的建设内容中大梁生产线工程建设完成后，尽快组织自主验收；

2、加强厂区绿化建设，改善厂区生态环境；

3、提高员工环保意识，日常加强环保设备设施的检修和维护，完善各项环保设施的管理制度。

4、随着国家环保要求日益严格，企业要不断加强环保投入，不断升级环保设施。

七、验收人员信息

参加验收检查的验收工作由建设单位、检测单位、环保工程设计安装单位、环评单位等单位代表和专业技术专家组成（验收人员名单附后）。

三门峡立联建筑材料有限公司

2021年7月11日

三门峡立联建筑材料有限公司年产 30 万立方混凝土、15 万吨稳定土、2000 片大梁、5 万立方大直径混凝土制品项目

二期工程竣工环境保护验收组成员名单

会议地点：三门峡立联建筑材料有限公司

时间：2021 年 7 月 11 日

序号	分工	姓名	单位	职称	电话	身份证号码	
1	验收负责人	王高强	三门峡立联建筑材料有限公司	总经理	13592025620	410329198108181715	
2	验收组成员	马伟	三门峡立联建筑材料有限公司	经理	13419840303	411222198403037530	
3		张占明	三门峡立联建筑材料有限公司	厂长	13938101577	410329197301021532	
4		曹晓华	三门峡立联建筑材料有限公司	站长	13523628992	410327198107027633	
5		马继超	河南省启源环保科技有限公司	业务经理	13937990654	410329198501181519	
6		王亚伟	三门峡浩宇工程有限公司	经理	15194434150	41032919808007260976	
7		张永	郑州大学	教授	13633808503	4201061966090X5013	
8		高端永	河南省科协	高工	13623818920	3201061972XXXX201X	
9							
10							