

桐城龙源建材科技有限公司
年产住房产业化预制混凝土标准构件 50 万平米及
PCCP 预应力钢筒混凝土管道 6 万米、预制地下综合
管廊地铁地铁盾构管片 8000 环项目（阶段性）
竣工环境保护验收意见

2020 年 8 月 24 日，桐城龙源建材科技有限公司根据《桐城龙源建材科技有限公司年产住房产业化预制混凝土标准构件 50 万平米及 PCCP 预应力钢筒混凝土管道 6 万米、预制地下综合管廊地铁地铁盾构管片 8000 环项目（阶段性）竣工环境保护验收监测报告表》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表和审批部门审批意见等要求对本项目进行阶段性验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）项目主要建设内容

桐城龙源建材科技有限公司位于桐城市经济开发区和平东路卓良建筑科技院，公司于 2018 年投入建设了一条 PCCP 预应力钢筒混凝土管道生产线，形成了年产 6 万米预应力钢筒混凝土管道的生产能力。该项目已取得桐城市发展和改革委员会以“桐发改许可[2017]303 号”文件出具的备案表。

项目名称：年产住房产业化预制混凝土标准构件 50 万平米及 PCCP 预应力钢筒混凝土管道 6 万米、预制地下综合管廊地铁地铁盾

构管片 8000 环项目；

建设单位：桐城龙源建材科技有限公司；

建设性质：新建；

建设规模：桐城龙源建材科技有限公司投资 68217 万元，其中环保投资 35 万元，年产住房产业化预制混凝土标准构件 50 万平米及 PCCP 预应力钢筒混凝土管道 6 万米、预制地下综合管廊地铁地铁盾构管片 8000 环项目。

项目开工建设时间：2018 年 2 月；

项目建成调试时间：2018 年 10 月。

（二）建设过程及环保评审情况

本项目于 2019 年 3 月取得安庆市环信环保技术有限公司编制的“年产住房产业化预制混凝土标准构件 50 万平米及 PCCP 预应力钢筒混凝土管道 6 万米、预制地下综合管廊地铁地铁盾构管片 8000 环项目环境影响报告表”并上报。2019 年 6 月 26 日桐城经济开发区管理委员会以《关于年产住房产业化预制混凝土标准构件 50 万平米及 PCCP 预应力钢筒混凝土管道 6 万米、预制地下综合管廊地铁地铁盾构管片 8000 环项目环境影响报告表审查意见函》，对本项目环境影响报告表进行批复，同意项目建设。

（三）投资情况

实际总投资 8002 万元，环保投资为 32.7 万元，环保投资占总投资 0.41%。

（四）验收范围

阶段性验收，验收内容：桐城龙源建材科技有限公司年产 PCCP 预应力钢筒混凝土管道 6 万米生产线建设项目主体工程及相应配套环保设施等。

二、工程变动情况

环评要求年产住房产业化预制混凝土标准构件 50 万平米及 PCCP 预应力钢筒混凝土管道 6 万米、预制地下综合管廊地铁地铁盾构管片 8000 环生产能力，实际本项目目前满足 PCCP 预应力钢筒混凝土管道 6 万米生产能力；环评要求锅炉废气经 18m 排气筒 G1 排放，搅拌工序粉尘经布袋除尘器收集并处理，处理后经 15m 高排气筒排放，搅拌工序未收集的粉尘溢散到车间进行无组织排放，焊接烟尘通过 7 台小型移动式焊烟净化器（滤筒式）收集并处理（承插式焊接机及螺旋焊接机各一台，手工焊接机每两台共用一台），处理后的废气排放到车间内进行无组织排放，实际本项目天然气锅炉未启用，搅拌站产生的粉尘通过除尘器收集后直接加回搅拌器使用，未收集的粉尘溢散无组织排放，焊接烟尘通过两台小型移动式焊烟净化器收集排放。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

本项目废气为无组织排放，污染源为搅拌站粉尘与焊接烟尘。

1、搅拌工序产生的粉尘通过布袋式除尘器收集后，加入搅拌设备内回收循环使用。

2、钢筋笼、钢筒制作过程中需要进行焊接，焊接所用的材料为

SJ501 焊剂、低氢型焊条、二保焊丝。本项目通过设置 2 台小型移动式焊烟净化器收集处理。

（二）废水

本项目产生的废水主要为生活污水。

该项目共有职工人数 120 人，年生活用水量为 1800t，年生活污水排放量为 1440t。

生活污水排入化粪池，再经桐城市污水管网进入桐城市城南污水处理厂，执行桐城市城南污水处理厂的接管标准。

（三）噪音

本项目的噪声主要来源与生产设备。有压力机、剪板机、抛光机、台钻、电焊机等设备运行时产生的噪声。

本项目合理布置高噪声设备；选用低噪声设备；同时采取减震安装、厂房隔声和距离衰减等措施来降低噪声源强。

（四）固体废物

本项目产生的一般固废主要为边角料和员工生活垃圾。边角料在仓库内临时堆放，用作出售。搅拌过程中产生的粉尘经密闭式布袋除尘器收集，可回收再利用。厂区生活垃圾产生量为 7.2t/a，由环卫部门收集后集中处置。

四、环境保护设施调试效果

桐城龙源建材科技有限公司依据《桐城龙源建材科技有限公司年产住房产业化预制混凝土标准构件 50 万平米及 PCCP 预应力钢筒混凝土管道 6 万米、预制地下综合管廊地铁地铁盾构管片 8000 环项目

(阶段性)竣工环境保护验收报告表》，项目环保设施调试效果检测情况如下：

1、废气

无组织废气污染物颗粒物排放满足《水泥工业大气污染物排放标准》表 3 中水泥工业企业大气污染物无组织排放限值标准，满足《安徽省水泥工业大气污染物排放标准》DB34/3576-2020 表 2 中水泥工业企业大气污染物无组织排放浓度限值，属于达标排放。

2、废水

废水污染物排放满足桐城市城南污水处理厂的接管标准，属于达标排放。

3、厂界噪声

厂界噪声排放满足（GB12348-2008）《工业企业厂界环境噪声排放标准》中 3 类标准限值，属于达标排放。

4、固体废物

项目各类固体废物均有合理处置。

五、验收结论

桐城龙源建材科技有限公司年产住房产业化预制混凝土标准构件 50 万平米及 PCCP 预应力钢筒混凝土管道 6 万米、预制地下综合管廊地铁地铁盾构管片 8000 环项目执行了环境影响评价制度、环境保护审查、审批手续完备，基本按照环评文件及批复的要求落实了污染防治及生态保护措施，根据《桐城龙源建材科技有限公司年产住房产业化预制混凝土标准构件 50 万平米及 PCCP 预应力钢筒混凝土管

道 6 万米、预制地下综合管廊地铁地铁盾构管片 8000 环项目（阶段性）竣工环境保护验收报告表》，主要污染物达标排放，具备项目阶段性竣工环境保护验收条件，同意该项目通过项目阶段性竣工环保验收。

六、后续要求

1、定期维护检查搅拌站除尘器的运行状况，对厂区布局进行优化，落实大气污染防治措施，规范砂石料存放场所，避免露天堆放，加强厂区防尘抑尘措施，完善搅拌生产线密闭措施等，完善厂区雨污水收集处理措施。

2、本次为阶段性验收，本项目开展后续生产线建设时，需按环评及批复文件与“三同时”要求，办理各项手续。

3、加强环保规章制度管理。

七、验收人员信息

桐城龙源建材科技有限公司年产住房产业化预制混凝土标准构件 50 万平米及 PCCP 预应力钢筒混凝土管道 6 万米、预制地下综合管廊地铁地铁盾构管片 8000 环项目（阶段性）竣工环境保护验收会参会单位有：桐城龙源建材科技有限公司及专家。（具体名单附后）。

桐城龙源建材科技有限公司

2020 年 8 月 25 日

龙源建材科技有限
牛 50 万平米及 PC
片 8000 环项目（附

预制地下综合管廊地铁地铁盾构管片 8000 环项目（阶段性）竣工环境保护验收会签到表

地点：桐城市

[illegible]