

# 湘西强升新型建筑材料有限公司年产 30 万立方米自保温混凝土小砌块建设项目竣工环境保护验收自主验收意见

2021 年 9 月 2 日，湘西强升新型建筑材料有限公司年在吉首市主持召开了湘西强升新型建筑材料有限公司年产 30 万立方米自保温混凝土小砌块建设项目竣工环境保护验收会。参加会议的有湖南湘西经济开发区管理委员会、建设、运营单位湘西强升新型建筑材料有限公司、监测单位湖南昌旭环保科技有限公司、环评单位湖南中邺科技发展有限公司以及受邀的三位专家，验收小组查阅了相关资料并现场核实了项目建设和环保工作的落实情况，经认真研究讨论，形成验收意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模及主要建设内容

项目建设地点位于吉首市河溪镇河溪社区百里片区，项目建设内容主要包括自保温混凝土小砌块生产车间、原料储存堆场、水泥筒仓、生活办公区、产品养护区、产品堆场等。生产车间内设置自保温混凝土小砌块生产线三条，单条生产线预计生产能力为 10 万立方米/年，主要设备包括制砖机、搅拌机等，建设形成年产 30 万立方米自保温混凝土小砌块的生产能力。

### （二）建设过程及环保审批情况

项目为新建项目，2020 年 7 月 28 日，项目委托湖南中邺科技发展有限公司编制完成了《湘西强升新型建筑材料有限公司年产 30 万立方米自保温混凝土小砌块建设项目环境影响报告表》，并于 2020 年 10 月 16 日取得了湘西州生态环境局吉首分局关于项目报告表的批复文件（州环评（吉首）〔2020〕9 号）。在取得环评批复后，项目于 2020 年 12 月开始动工建设，2021 年 7 月主体工程及环保工程竣工，2021 年 8 月进行了设备调试，投入了试生产运行。

### （三）投资情况

湘西强升新型建筑材料有限公司年产 30 万立方米自保温混凝土小砌块建设项目实际总投资 1600 万元，环保投资 140 万元，占实际总投资的 8.75%。

## 二、工程变动情况

根据现场调查、收集工程竣工资料，结合环评报告表及批复文件，项目实际建设情况与环评报告与批复有以下变动：①项目占地面积由设计、环评阶段的 11973m

<sup>2</sup>变动为 11880m<sup>2</sup>，实际总占地面积减小了 93m<sup>2</sup>；②项目总投资由环评估算 2000 万元变动为 1600 万元，实际总投资较环评概算总投资减少了 400 万元；③由于生产需要，项目生产车间实际建设高度为 9m，较环评阶段生产车间设计为 6m 增高了 3m；④实际建设过程中未设置职工食堂，无食堂废水产生，无食堂油烟产生；⑤实际建设过程中由于厂区路面全部进行了硬化，同时产品区全部为成型混凝土砌块，基本上不存在物料遗撒和跑冒滴漏等情况，因此，实际建设过程中未设置车轮冲洗平台；⑥实际建设过程中原料堆场面积较环评增加了 50m<sup>2</sup>；⑦实际建设过程中部分设备数量发生了变动，主要表现为根据实际生产需求，叉车、车吊、塔吊等设备减少；⑧项目实际建设过程中未设置职工食堂，因此未针对食堂含油废水单独设置隔油池，但由于场地绿化、地面全硬化等其他工程实际投资高于环评估算环保投资，因此，工程实际环保投资与环评估算阶段相比由 55.6 万元增加到 140 万元，环保投资增加了 84.4 万元，实际环保总投资约占实际总投资的 8.75%。

结合上述变动情况，本项目建设性质、地点、生产工艺、采用污染防治措施等各项建设指标与批复相符，本项目变化情况与《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号）及中华人民共和国生态环境部办公厅环办环评函〔2020〕688 号文，关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知重大变动清单相符，不构成重大变更，可纳入竣工环境保护验收管理。

### 三、环境保护设施建设情况

#### （一）废水

本项目废水主要为职工生活废水、养护废水，同时遇雨季还会产生一定量的初期雨水。目前，项目厂区已全部进行混凝土硬化处理，在厂区内设置雨水和养护废水收集沟，厂区平面地势中间低四周高，养护废水和雨季厂内初期雨水由污水收集沟进入东北侧设置的三级沉淀池内，经沉淀池预处理后采用加压泵形式排入东南侧初期雨水池内，初期雨水池内废水不外排，均回用于混料搅拌生产用水或厂区洒水降尘使用；项目生活废水在生产区和生活区各设置一个化粪池，生活废水由化粪池收集处理后定期用于农肥使用，不外排。

#### （二）废气

运营期间主要的废气污染源为砂石料卸料粉尘、运输车辆道路扬尘、汽车尾气、筒仓口粉尘、堆场粉尘以及搅拌投料粉尘。项目砂石料卸料工序在搭建彩钢棚的砂

石料场内进行，砂石料场为混凝土硬化路面，企业建立了环境保护管理制度并定期组织培训，要求不在大风天气进行装卸砂石作业，同时在日常装载过程中通过辅以洒水抑尘；堆场进行了“三防”（防扬散、防流失、防渗漏）处理，堆场路面硬化，同时堆场搭建彩钢档雨棚并辅以洒水降尘；厂区路面为全硬化路面，采取人工洒水及时对车辆运行区域进行增湿处理，扬尘产生量较少，对外环境影响较小；筒仓呼吸粉尘经筒仓自带过滤芯除尘系统除尘后由仓顶排出；项目三条混料搅拌生产线共用一套布袋除尘器，物料输送采用篷布进行封闭，搅拌混料粉尘经“集气+袋式除尘器”收集处理后共由 1 根 15m 高排气筒高空排放。

### （三）噪声

项目噪声主要为制砖机、搅拌机、装载机、泵等设备生产过程中生产的噪声以及运输车辆产生的移动噪声，项目在设备选型时选用了低噪声的设备，设备安装时采用了避震垫等基础减震措施，各类水泵进行基础减震，同时企业定期对生产设备进行维护和保养，可有效减小运营期设备噪声对外环境的影响。

### （四）固废

本项目运营过程中产生的固废主要生产过程中的不合格产品、沉淀池沉渣、除尘器收集粉尘、废过滤芯、职工生活垃圾以及设备维修保养产生的废矿物油。其中生活垃圾由生活垃圾桶收集后交由环卫部门处理；废矿物油属于危险废物，针对该部分危险废物建设单位在在厂区设置了一间占地面积约为 5m<sup>2</sup> 的危险废物暂存间，危废暂存间采用环氧地坪漆进行防渗，门外设置危险废物警示标识并进行危废库落锁，危废库内进行管理制度上墙。该部分危险废物暂存于危险废物暂存间，交由资质单位吉首恒盛再生资源有限公司收运处置，危险废物暂存间按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改清单的各项要求对地面进行重点防渗并落锁，并按要求粘贴警示标识和危废管理制度。

### （五）其他

#### ①环境风险防范措施

已制定风险预案和应急组织机构，明确了内部监管和组织分工要求。

#### ②规范化排污口、在线监测设施、装置及日常管理

规范化排污口：项目生产废水、生活废水以及初期雨水均不外排，目前已设置相关废水池环保标识，废气排放口标识及主要噪声排放源标识。

在线监测设施、装置：根据本项目行业类别，项目无在线监测设施装置要求。

日常管理：项目专人负责环境保护管理，确保在环保设施能正常稳定运行。并制定环境管理制度，危废暂存间危险废物管理制度，并上墙。

#### 四、环境保护设施调试效果

一、本次验收监测期间，湘西强升新型建筑材料有限公司年产 30 万立方米自保温混凝土小砌块建设项目正常运营，环保设施运行正常。

##### 二、污染物达标排放情况

###### 1、废气

项目验收监测期间，厂界上下风向颗粒物无组织排放最大浓度均可满足《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）中表 3 大气污染物无组织排放限值中颗粒物的排放标准限值。

###### 2、噪声

验收监测期间，项目东、南、西、北厂界昼夜间厂界噪声监测值均未超过《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准限值，项目工程厂界四周噪声监测值符合环评设计及批复要求。

##### 4、总量控制结论

本项目运营期产生的废水主要为职工生活污水，试运行期间废水产生量约为 1.53m<sup>3</sup>/d，按照试运行期间废水计算得本项目年排废水量约为 459m<sup>3</sup>/d，废水经化粪池预处理后清掏用于农肥使用，不外排，综上所述，此次计算的污染物排放总量符合总量控制指标要求。

#### 五、工程对环境的影响

本项目实际建设过程中严格落实环评及环评批复中的相关要求，根据验收监测结果，废气、噪声均达到了验收标准要求，项目建设对环境的影响较小。

#### 六、验收结论

本次验收监测期间生产工况情况符合验收监测要求，验收监测工作严格按有关规范进行，验收监测结果可以反映现阶段实际排污状况。根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，本项目不存在验收不合格情形，项目环境保护设施管理到位，对照环评及其批复提出的要求，现场环保设施落实情况较好。经现场检查和采样监测，废水、废气、噪声监测结果均达到验收执行标准的要求，各项环保措施能达到

环评批复要求，已具备项目竣工环境保护验收条件，同意项目通过竣工环境保护验收。

## **七、后续要求**

### **（一）报告修改意见**

- 1、完善项目平面布置图，标识厂内污水走向、危废间位置等；
- 2、细化说明初期雨水收集有效性，对比环评，进一步说明初期雨水池能否满足使用要求；
- 3、补充布袋除尘器及风机型号、风机风量等相关参数；
- 4、补充项目实际原料材料损耗量、产品方案与环评阶段原辅材料损耗量和产品方案对比情况，从而进一步细化项目变动情况；
- 5、细化环评批复落实情况（进出场设置车辆冲洗装置、原料堆场严格实现封闭储存且设置喷淋装置）；
- 6、根据项目实际养护工艺核实项目用水量及水平衡；
- 7、细化项目固废产生种类、产生量及处置去向；
- 8、补充完善相关标识牌照片；
- 9、进一步校核项目实际环保投资。

### **（二）现场整改意见**

- 1、原料堆场进行封闭储存，设置喷淋装置；
- 2、按照环评批复要求，在进出场设置车辆冲洗装置；
- 3、加强初期雨水收集池管理，完善切换装置建设，及时清理沉淀池沉渣。

湘西强升新型建筑材料有限公司（盖章）

2021年9月2日