

# 云南建投玉溪建材有限公司年产 60 万立方米绿色新材料生产基地 地建设项目竣工环境保护验收意见

2022 年 1 月 14 日，云南建投玉溪建材有限公司根据《云南建投玉溪建材有限公司年产 60 万立方米绿色新材料生产基地建设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和指南、本项目环境影响报告表和审批意见等要求对本项目进行验收，参加验收的单位有：云南建投玉溪建材有限公司（建设单位）、云南省有色金属及制品质量监督检验站（监测单位）、云南碧水清溪环境科技有限公司（验收编制单位）及技术专家等（名单附后）、会议通过实地踏勘、听取汇报，并认真讨论，评议形成验收意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

项目位于玉溪研和工业园区中小企业创业园(哨坡)，用地面积约 22688 m<sup>2</sup>，总建筑面积 9220.93 m<sup>2</sup>，建设搅拌站料场厂房、外加剂厂房、搅拌站主楼、维修车间及库房、浆水回收厂房、办公楼、试验室及配套设施，本项目共建设 2 条商品混凝土生产线，主要生产强度等级 C15 混凝土、C20 混凝土、C25 混凝土、C30 混凝土、C35 混凝土、C40 混凝土、C45 混凝土、C50 混凝土。搅拌站达产后可达到年产 60 万立方米混凝土生产规模。

### （二）建设过程及环保审批情况

《云南建投玉溪建材有限公司年产 60 万立方米绿色新材料生产基地建设项目》于 2019 年 8 月 15 日取得玉溪高新区管委会出具的可行性研

究报告的批复，玉高开委复[2019]43号。于2020年1月委托云南科环环境工程咨询有限公司编制了《云南建投玉溪建材有限公司年产60万立方米绿色新材料生产基地建设项目》环境影响报告表，2020年2月24日，玉溪市生态环境局红塔分局下发了玉红环审【2020】04号文件，对该项目环评报告表进行了批复。

项目于2020年3月开工建设，2021年03月20日建成并投入试运行，项目在建设及试运行过程中未发生污染纠纷及污染投诉事件。

### （三）投资情况

项目实际总投资7000万元，实际环保投资143.1万元，环保投资占总投资的2.04%

### （四）验收范围

本次自主验收主要范围：

主体工程：搅拌站主楼（2条商品混凝土生产线）、搅拌站料场厂房、外加剂厂房、维修车间及库房办公楼、试验室。

环保设施：浆水回收厂房（斜槽沉淀池、搅拌池、砂石分离机、浆水回收系统）、厂区沟渠、雨水沟、雨水收集池、危废暂存间等。及其他配套设施。

## 二、工程变动情况

项目实际建设情况与环评时相比，变更情况主要为：

（1）环评设计时南面、北面粉煤灰、矿粉设置共用一个量筒仓，中间隔成两半使用，实际南面、北面各增加了一个筒仓，粉煤灰、矿粉分开存放。

(2) 浆水回收厂房设计共设置4个搅拌池，1个145m<sup>3</sup>斜槽沉淀池，总容积为385m<sup>3</sup>，实际建设的4个搅拌池，1个58m<sup>3</sup>的斜槽沉淀池，总容积为282m<sup>3</sup>，与环评设计时相比总容积减少103m<sup>3</sup>。项目每天对场地、运输车辆、搅拌机进行冲洗，废水产生量为7.8m<sup>3</sup>/d，浆水回收厂房池子能接纳项目每天产生的废水，废水经沉淀处理后能够全部回用于生产，做到不外排。

(3) 生活污水一体化处理设备未建，未建的原因，经调查，园区污水管网（研和公租房段）暂未修通，目前正在修建，预计2022年底全部建成使用。因此，项目产生的生活污水目前委托玉溪绿水环保有限公司（玉溪市第二污水处理厂）定期外运处理，并建立了台账管理，待园区管网与玉溪市第二污水处理厂接通后，本项目生活污水经化粪池处理达GB8978-1996《污水综合排放标准》（表4）三级标准、GB/T31962-2015《污水排入城镇下水道水质标准》B等级后排入管网，进入玉溪市第二污水处理厂处理。

本项目不属于重大变动，主要环保设施均按环评要求配置，减少了污染物排放，项目满足竣工环境保护验收的前提条件。

### 三、环境保护设施建设及运行情况

环保设施及措施已按环评报告和审查意见要求建成和落实，建设的环保设施及采取的环保措施：

#### (1) 大气污染防治措施

本项目筒仓、搅拌系统粉尘集中收尘后经布袋除尘处理，处理后在密闭车间内无组织排放。原料堆场扬尘起尘采取洒水喷淋措施后，在密闭车间内无组织排放。根据验收时对厂界上风向、下风向无组织粉尘监测结果可

知，厂界无组织粉尘可以达到《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）无组织排放颗粒物浓度 $\leq 0.5\text{mg}/\text{m}^3$ 限值要求，对周围环境影响较小。项目装载机燃烧柴油机械设备产生少量燃油废气，产生量不大，对环境的影响较小。项目生活废气为职工厨房的烹饪油烟，经油烟净化器过滤后处理后外排，油烟废气可达到（GB18483-2001）《饮食业油烟排放标准》油烟最高允许排放浓度 $\leq 2\text{mg}/\text{m}^3$ 。因此项目生活废气对外环境的影响较小。通过以上措施，项目生产、生活废气对周围环境的影响较小。

## （2）废水防治措施

本项目的废水主要为生产清洗废水、生活废水、初期雨水，项目采用雨污分流排水方式，雨水经初期雨水收集池和斜槽沉淀池收集处理后回用于生产。地面冲洗废水、运输车辆清洗废水、搅拌机械废水，经斜槽沉淀池沉淀池处理后回用于生产，据现场调查，目前园区污水管网暂未接通至本项目，因此，本项目生活污水在园区管网未接通前，已委托玉溪绿水环保科技有限公司（玉溪市第二污水处理厂）按时外运处理，不外排，园区管网建成后，生活污水经化粪池处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B等级标准后，排入污水管网进玉溪市第二污水处理厂处理，对地表水影响较小。

## （3）噪声污染防治措施

项目生产运行时，装载机移动、皮带输送机输送原料、水泥筒料仓加料、水泥搅拌及混凝土装载、工程车运输钢筋滚焊成型、柴油发电机等生产过程会产生噪声。项目已采用低噪声设备、并合理安排工作时间、加强厂区绿化等措施减小噪声对外环境的影响。工作人员平时加强机械设备的维护，使设备运行在良好状态。发电机置于配电室内，并采取消声、减振措施。根据验收时对厂界东、南、西、北噪声监测结果可知，厂界噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准，对周围环境的影响比较小。

#### **(4) 固体废物防治措施**

项目布袋除尘器收集的粉尘全部返回生产工序作为生产原料，不外排。斜槽沉淀池砂石经砂石分离机分离后一部分回用于生产，一部分委托红塔区彪哥货物运输服务部定期清运至玉通路上段合法弃土场处置。实验室废混凝土块定期委托红塔区彪哥货物运输服务部定期清运至玉通路上段合法弃土场处置。废机油定期交云南绿力环保科技有限公司处置，员工生活垃圾已设置垃圾箱收集，并委托玉溪市红塔区容环境卫生管理站管理处统一清运。化粪池污泥定期委托玉溪湘盛清洁服务有限公司定期清掏。项目固体废物已得到妥善处置，对周围环境影响较小。

#### **四、环评及审批意见执行情况**

环评批复提出的8条环保要求、环评报告提出的7条环保要求，均已落实，满足环评及审批要求。

#### **五、验收结论**

经现场监测、调查，项目认真执行《建设项目环境保护管理规定》的相关法律法规和“三同时”制度，手续完备，各项环保设施与主体工程同时建成并运转正常，落实完成了环评报告表和审批意见的相关要求，符合建设项目竣工环境保护验收条件，验收组同意建设项目通过环境保护验收。

#### **六、后续要求**

1、加强管理，定期清理斜槽沉淀池，严禁废水外排，进一步加强环保设施、设备管理和维护，保证设备设施正常运行。

2、生活污水及时外运第二污水处理厂处理，在污水管网未接通前严禁排放。

3、强化安全生产及环境保护意识教育，提高职工素质，加强操作人员的

上岗前培训，进行安全生产、消防、环保、工业卫生等方面的技术培训教育。

## 七、验收人员信息

参加验收的单位及人员名单详见云南建投玉溪建材有限公司年产60万立方米绿色新材料生产基地建设项目竣工环境保护自主验收会议签到表。

云南建投玉溪建材有限公司

2022年5月7日

云南建投玉溪建材有限公司年产 60 万立方米绿色新材料生  
产基地建设项目竣工环境保护验收监测报告

评审会会议签到表

组员	姓名	工作单位	职务/职称	电话
组长	李华国	玉溪建材高新分公司	站长	18314381220
专家	金星	省厅驻玉溪市生态环境监测站	高工	18087771523
	陈永春	省厅驻玉溪市生态环境监测站	高工	18087771525
	叶正坤	省厅驻玉溪市生态环境监测站	工程师	18087796561
参会人员	李华国	玉溪建材高新分公司	站长	18314381220
	和威	玉溪建材	安全总监	18313319281
	周梅	云南碧水清溪环境科技有限公司	工程师	13987735185
	张丽	云南碧水清溪环境科技有限公司	助工	15912395448
	杨华	云南省有色金属及制品质量监督检验站	助工	15559796328

日期：2022 年 1 月 14 日