

年处理 100 万吨建筑垃圾的收集、处置及资源再利用建设项目

建设单位： 安徽鑫久源环保科技有限公司

编制单位： 安徽国测检测技术有限公司

二〇二〇年五月

建设单位：安徽鑫久源环保科技有限公司

法人代表：田 瑞

编制单位：安徽国测检测技术有限公司

法人代表：虞玉莲

建设单位：安徽鑫久源环保科技有限公司

电 话：13905565111

传 真： /

邮 编：246200

地 址：安徽省安庆市望江县画押女镇雷
池大道西侧

编制单位：安徽国测检测技术有限公司

电 话：0551-65165099

传 真：0551-65165099

邮 编：230001

地 址：安徽省合肥市庐阳区工投·兴庐
产业园3栋B区3楼

目 录

表一	项目基本情况.....	1
表二	项目建设情况.....	4
表三	环境保护措施.....	12
表四	建设项目环境影响报告结论及审批部门审批决定.....	17
表五	验收监测质量控制及质量保证.....	21
表六	验收监测内容.....	23
表七	验收监测结果.....	25
表八	验收监测结论.....	29
	建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表.....	31
附件 1	立项登记表.....	32
附件 2	建设项目环评批复.....	33
附件 3	委托书.....	39
附件 4	检测报告.....	40
附图 1	建设项目地理位置图.....	51
附图 2	厂区平面布置图.....	52

表一 项目基本情况

建设项目名称	年处理 100 万吨建筑垃圾的收集、处置及资源再利用建设项目				
建设单位名称	安徽鑫久源环保科技有限公司				
建设性质	新建				
建设地点	望江县华阳镇雷池大道（116.41°E,30.09°N）				
产品名称	再生骨料		细砂		
设计生产能力	664970t/a		314850t/a		
实际生产能力	600000t/a		300000t/a		
环评时间	2020 年 1 月		开工建设时间		2020 年 1 月
调试时间	2020 年 4 月		验收现场监测时间		2020 年 4 月
环评报告表 审批部门	安庆市望江县生态环境分局		环评报告编制单位		安徽省绿怡生态 科技有限公司
投资总概算	6000 万元	环保投资总 概算	80 万元	比例	1.33%
实际总投资	6000 万元	环保投资	80 万元	比例	1.33%
验收监测依据	<p>1、《中华人民共和国环境保护法》，2015 年 1 月 1 日施行；</p> <p>2、《中华人民共和国环境影响评价法》，2018 年 12 月 29 日施行；</p> <p>3、《中华人民共和国水污染防治法》，2018 年 1 月 1 日施行；</p> <p>4、《中华人民共和国大气污染防治法》，2018 年 10 月 26 日施行；</p> <p>5、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，2018 年 12 月 29 日修订 & 施行；</p> <p>6、《中华人民共和国固体废物污染环境保护法》，2016 年 11 月 7 日修订 & 施行；</p> <p>7、《关于发布（建设项目环境保护管理条例）的决定》（国务院令 第 682 号），2017 年 10 月 1 日，原中华人民共和国环境保护部；</p> <p>8、《关于发布（建设项目竣工环境保护验收暂行办法）的公告》（国环规评环【2017】4 号），2017 年 11 月 20 号，原中华人民共和国环境保护部；</p> <p>9、《关于年处理 100 万吨建筑垃圾的收集、处置及资源再利用建设项目备案的复函》（发改许可【2018】78 号），望江县发展和改革委员会</p>				

	<p>会，2020 年 3 月 31 日；</p> <p>10、《安徽鑫久源环保科技有限公司年处理 100 万吨建筑垃圾的收集、处置及资源再利用建设项目环评影响报告表》，安徽省绿怡生态科技有限公司，2020 年 1 月；</p> <p>11、《安徽鑫久源环保科技有限公司年处理 100 万吨建筑垃圾的收集、处置及资源再利用建设项目环评影响报告表的批复》（望环许【2020】年 21 号），安庆市望江县生态环境分局，2020 年 4 月 9 日；</p> <p>12、建设项目竣工环境保护验收委托书；</p> <p>13、安徽鑫久源环保科技有限公司提供的其他资料信息。</p>																														
<p>验收监测评价 标准 、 标号 、 级别 、 限值</p>	<p>1、项目废水执行望江县污水处理厂接管标准。</p> <p style="text-align: center;">表 1-1 污水排放执行准限值一览表 单位：mg/L</p> <table border="1" data-bbox="432 875 1401 1003"> <thead> <tr> <th>类别</th> <th>pH</th> <th>COD</th> <th>BOD₅</th> <th>SS</th> <th>NH₃-N</th> <th>标准</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>浓度限值</td> <td>6-9</td> <td>500</td> <td>300</td> <td>400</td> <td>35</td> <td>望江县污水处理厂接管标准</td> </tr> </tbody> </table> <p>2、项目有组织废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）新污染源二级标准；无组织废气执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）新污染源大气污染物排放限值。</p> <p style="text-align: center;">表 1-2 《水泥工业大气染污排放标准》（GB4915-2013）标准限值一览表</p> <table border="1" data-bbox="432 1335 1401 1507"> <thead> <tr> <th>污染物</th> <th>低浓度颗粒物</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>排气筒高度 m</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>最高允许排放浓度 mg/m³</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>最高匀速排放速率（kg/h）</td> <td>3.5</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">表 1-3 《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）标准限值一览表</p> <table border="1" data-bbox="432 1592 1401 1720"> <thead> <tr> <th colspan="2">污染物</th> <th>颗粒物</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">无组织排放监控浓度限值</td> <td>监测点</td> <td>周界外浓度最高点</td> </tr> <tr> <td>浓度 mg/m³</td> <td>1.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>3、项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。</p>	类别	pH	COD	BOD ₅	SS	NH ₃ -N	标准	浓度限值	6-9	500	300	400	35	望江县污水处理厂接管标准	污染物	低浓度颗粒物	排气筒高度 m	15	最高允许排放浓度 mg/m ³	120	最高匀速排放速率（kg/h）	3.5	污染物		颗粒物	无组织排放监控浓度限值	监测点	周界外浓度最高点	浓度 mg/m ³	1.0
类别	pH	COD	BOD ₅	SS	NH ₃ -N	标准																									
浓度限值	6-9	500	300	400	35	望江县污水处理厂接管标准																									
污染物	低浓度颗粒物																														
排气筒高度 m	15																														
最高允许排放浓度 mg/m ³	120																														
最高匀速排放速率（kg/h）	3.5																														
污染物		颗粒物																													
无组织排放监控浓度限值	监测点	周界外浓度最高点																													
	浓度 mg/m ³	1.0																													

表 1-4 厂界噪声排放标准限值一览表 单位: dB (A)		
标准限值 Leq:dB (A)		功能区类别
昼间	夜间	
60	50	2 类

4、项目一般工业固体废物贮存执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其 2013 年修改清单要求。

验收范围

安徽鑫久源环保科技有限公司新建年处理 100 万吨建筑垃圾的收集、处置及资源再利用建设项目。目前已建成建筑垃圾回收再利用的生产线，产能可达年处理 100 万吨建筑垃圾。及配套的原料仓库，产品仓库、生产车间、办公楼、门卫等。本次竣工环境保护验收范围为已建成年处理 100 万吨建筑垃圾收集、处置及资源再利用建设项目的主体主体工程、辅助工程、储运工程、公用工程及环保工程等。

表二 项目建设情况

项目背景：

安徽鑫久源环保科技有限公司主要经营范围为环保科技领域内的技术开发、技术推广、技术服务；建筑垃圾资源再利用的技术开发、技术咨询、技术推广和技术服务；建筑垃圾的收集、处置及综合利用；建筑材料的研发、生产、监测、销售。

随着工业化、城市化进程的加速，建筑业也同时快速发展，相伴而生的建筑垃圾日益增多，中国建筑垃圾数量已占到接近城市垃圾总量的一半。因此，安徽鑫久源环保科技有限公司于望江县华阳镇雷池大道西侧租赁望江县宜望新型建材有限责任公司厂区进行“年处理 100 万吨建筑垃圾的收集、处置及资源再利用建设项目”的建设。

工程建设内容：

安徽鑫久源环保科技有限公司于望江县华阳镇雷池大道投资 6000 万元，新建年处理 100 万吨建筑垃圾的收集、处置及资源再利用建设项目。该项目于 2020 年 3 月 31 日取得望江县发展和改革委员会备案（发改许可【2018】78 号）；根据《中华人民共和国环境影响评价法》及《建设项目环境管理条例》等相关法律法规的要求，安徽鑫久源环保科技有限公司委托安徽省绿怡生态科技有限公司对该项目进行环境影响评价工作；2020 年 1 月，安徽省绿怡生态科技有限公司编制完成安徽鑫久源环保科技有限公司新建年处理 100 万吨建筑垃圾的收集、处置及资源再利用建设项目的环评报告表；2020 年 4 月 9 日，安庆市望江县生态环境分局以“望环许【2020】年 21 号”文件对项目环评报告表进行审批，同意该项目建设。

该项目于 2020 年 1 月开工建设，2020 年 4 月进入调试生产阶段。该项目属于望江县华阳镇雷池大道西侧望江县宜望新型建材有限责任公司厂区内。项目东侧为 322 省道，隔路为空地，南侧为职工宿舍及空地，西侧为空地，北侧为池塘及空地。该项目总投资 6000 万元，新建生产区、办公生活区及公用辅助工程，总建筑面积 23308.53m²，购置搅进料漏斗、振动喂料机、水洗轮、清水泵、运输车辆等生产运输设备及一批实验设备及器具。主要建有原料仓库，产品仓库、生产车间、办公楼、门卫等。项目主要建设内容详见下表：

表 2-1 项目建设内容一览表

工程名称	单项工程名称	环评建设内容	实际建设情况	变动及说明	
主体工程	再生骨料生产线	建设生产车间一栋，一条生产线，占地面积为 1000m ² ，外购建筑废料通过喂料、一级破碎、二级破碎、水洗、分拣、脱水筛分等工序制得产品，主要设备有振动喂料机、鄂式破碎机、反击式破碎机、水轮机、分拣机、脱水筛、皮带运输机、细砂回收泵、清水泵、污水泵等	生建设一条生产线，设置鄂振动喂料机、鄂式破碎机、反击式破碎机、水轮机、分拣机、脱水筛、皮带运输机、细砂回收泵、清水泵、污水泵等，外购建筑废料通过喂料、一级破碎、二级破碎、水洗、分拣、脱水筛分等工序制得产品	与环评建设内容一致	
辅助工程	办公室	位于厂区北侧，占地面积为 300m ² ，用于综合办公	位于厂区北侧，用于综合办公	与环评建设内容一致	
	生活区	位于厂区北侧，占地面积为 1000m ² ，用于职工生活	位于厂区北侧，用于职工生活	与环评建设内容一致	
	宿舍	位于厂区南侧，占地面积约为 200m ² ，用于职工住宿	位于厂区南侧，用于职工住宿	与环评建设内容一致	
	门卫	位于厂区西侧，共一层，占地面积约为 30m ² ，用于人员进出厂制度	已建成，位于厂区西侧	与环评建设内容一致	
	仓库	原料仓库	新建原料仓库，占地面积为 1300m ² ，用于存储外购来的建筑废料	位于主车间旁，存储生产备料	与环评建设内容一致
		产品仓库	新建产品仓库，建筑面积约为 1050m ² ，用于存储产品	位于主车间南侧，存储产品	与环评建设内容一致
公用工程	供水	由市政管网供给	由市政管网供给	与环评建设内容一致	
	排水	雨污分流；生活污水经化粪池处理后经园区市政污水管网排入望江县污水处理厂达标后排入长江，废水排水量为 297t/a	雨污分流制，雨水经管网排入园区雨水管网。活污水经化粪池处理后经园区市政污水管网排入望江县污水处理厂	与环评建设内容一致	
	供电	由市政供电系统供给	由市政供电系统供给	与环评建设内容一致	

环保工程	废水	雨污分流：水洗轮废水、车间喷淋废水、料仓喷淋废水、卸料喷淋废水经沉淀池（项目生产废水产生量为 270.6t/a，沉淀池规格 10m×10m×10m）沉淀后全部利用；生活污水经化粪池处理后经园区市政污水管网排入望江县污水处理厂处理达标后排入长江	水洗轮废水、车间喷淋废水、料仓喷淋废水、卸料喷淋废水经沉淀池沉淀后全部利用；生活污水经化粪池预处理后经园区市政污水管网排入望江县污水处理厂	与环评建设内容一致
	废气	1、破碎粉尘经集气罩收集通过脉冲布袋除尘器处理后至 15m 高排气筒排放。 2、卸料、堆场粉尘通过喷淋洒水抑尘后再厂区进行无组织排放 3、上料粉尘通过喷淋洒水抑尘后再厂区内进行无组织排放 4、本项目的产品、原料均堆放在厂区各车间内，采取车辆封闭运输。	1 破碎粉尘经集气罩收集通过脉冲布袋除尘器处理后至 15m 高排气筒排放。 2、卸料、堆场粉尘通过喷淋洒水抑尘后再厂区进行无组织排放 3、上料粉尘通过喷淋洒水抑尘后再厂区内进行无组织排放 4、本项目的产品、原料均堆放在厂区各车间内，采取车辆封闭运输。	与环评建设内容一致
	噪声	优先选取低噪声设备，合理布设设备，加强设备维护	选用低噪声设备、进出减震，厂房隔声，	与环评建设内容一致
	固废	1、除尘灰收集后外售制砖；2、沉淀池沉渣收集后外售制砖；3、自然沉降粉尘收集后外售制砖；4、分拣废料（废钢精金属）收集后交由物资回收部门回收处理；5、生活垃圾收集后交由环卫部门统一处理。	分离收集，生活垃圾经收集后交由环卫部门处置；除尘、沉淀、自然沉降收集的粉尘和沉渣回用于生产。分拣废料交由物资回收部门统一处理。	与环评建设内容一致

主要生产设施：

项目目前已基本建成了一条建筑垃圾回收、再利用主体项目。配套安装了相应的生产设备及环保设备。具体见下表：

表 2-2 项目主要生产设施一览表

序号	设备名称	说明	单位	数量	
				环评	实际
1	进料漏斗	用于喂料	台	2	2
2	振动喂料机		台	2	2
3	鄂式破碎机	用于一级破碎	台	2	2
4	反击式破碎机	用于二级破碎	台	4	4
5	水洗轮	用于水洗	台	4	4
6	分拣机	用于分拣	台	4	4
7	脱水筛分	用于脱水	座	4	4
8	皮带运输机	用于原辅料在各设备之间传送	座	4	4
9	细砂回收泵	用于水洗过程中细砂运输	台	2	2
10	清水泵	用于水洗过程水运输	台	2	2
11	污水泵		台	2	2
12	铲车	5t/车	辆	2	2
13	运输车辆	用于原料及产品运输	辆	2	2

劳动定员及工作制：

项目劳动定员 25 人，一班制生产，每班工作 10 小时，年产 330 天。

原辅材料及能源消耗：

项目原辅材料及能源消耗详见表 2-4

表 2-4 建设项目原辅材料及能源消耗一览表

序号	名称	单位	年耗量	
			环评	验收
1	建筑废料	万吨/年	100	90
2	水	吨/年	18612	16751
3	电	万 kW·h/年	3	2.7

项目水平衡：

项目用水主要为生产用水和办公生活用水，其中，生产过程中产生的废水经处理后回用于生产，不外排；生活污水经化粪池收集处理后进入望江县污水处理厂。项目水平衡图如下：

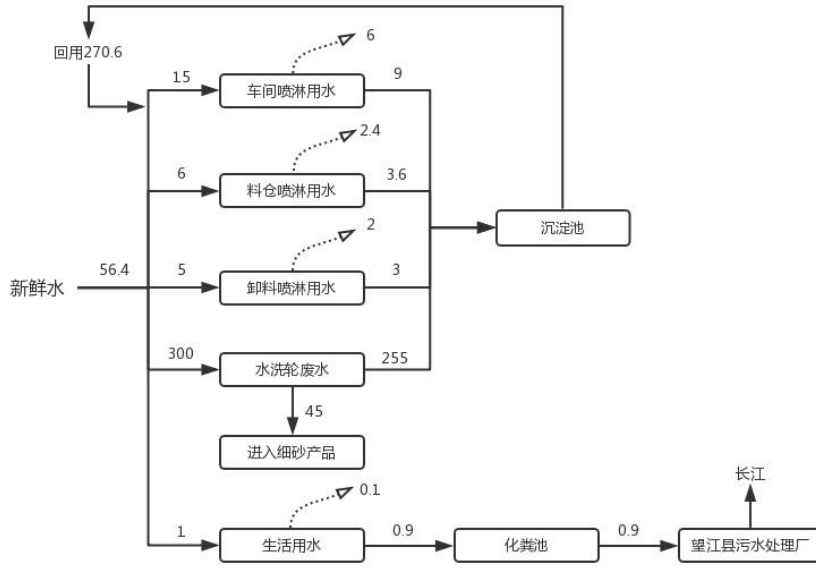


图 2-1 建设项目水平衡 (单位: t/d)

主要工艺流程及产污环节:

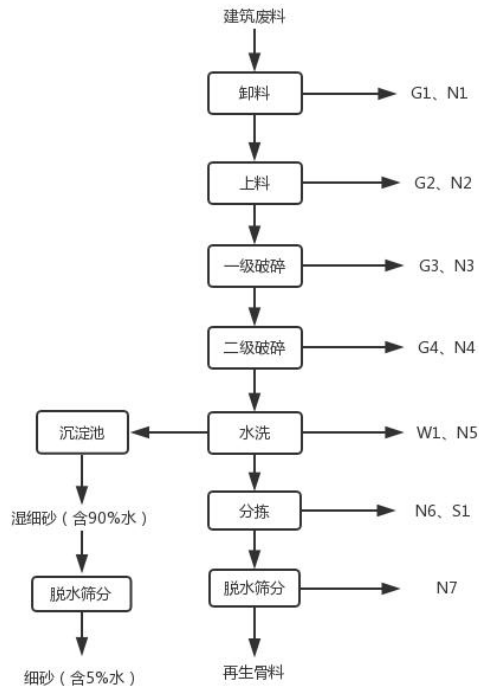


图 2-2 项目生产工艺及产污节点图

工艺流程简述:

(1) 上料

建筑废料通过振动喂料机上料，以便进入下一道工序。

(2) 一级破碎

原料经密闭的传送带输送至鄂式破碎机进行一级破碎，破碎后的物料经过密闭的输送带上输送至反击式破碎机进行二级破碎，此过程产生粉尘，噪声。

(3) 二级破碎

输送机将物料输送至反击式破碎机收料料斗中，进行二级破碎，二级破碎是将物料进行细破，并根据不同粒径要求，对破碎机下料口进行调节，以保证对不同粒级材料的质量符合后续工艺的要求。此过程产生粉尘、噪声。

(4) 水洗

破碎后的物料通过上料斗上料后经密闭传送带传送至水洗轮中充分水洗，约 30% 左右的石粉细砂进入沉淀池后通过细砂回收泵运输至脱水筛分工序。此过程为湿法作业，产生噪声及废水。

(5) 分拣

经过水洗后的物料进入分拣机中，进行机械筛分，初步分离出无法加工的建筑废料。此过程为湿法作业，产生噪声及分拣废料（废钢筋及金属材料）。

(6) 脱水筛分

分拣后的物料以及水洗后的细砂通过皮带输送机输送至脱水筛分机，充分脱水筛分后，筛分粒径为 5mm，10mm，15mm 三个连续级的再生骨料以及细砂，筛下物料由输送机送至各级堆场。此过程将物料的含水率降低，属于湿法作业过程，产生噪声。

项目变动情况

根据《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》有关规定，建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动，属于重大变动的应当重新报批环境影响评价文件，不属于重大变动的纳入竣工环境保护验收员管理。本项目变动情况分析详见表。

表 2-5 建设项目变动情况分析一览表

类别	环评及批复要求	实际建设情况	变动说明	分析结论	
性质	新建	新建	无	与环评一致	
规模	年处理 100 万吨建筑垃圾	年处理 100 万吨建筑垃圾	无	与环评一致	
地点	望江县华阳镇雷池大道	望江县华阳镇雷池大道	无	与环评一致	
生产工艺	建筑废料通过振动喂料机上料，输送至鄂式破碎机的一级破碎和反击式破碎机的二级破碎，被破碎成碎料。碎料再输送至水轮机充分水洗，之后通过分拣机进行机械分拣，最后输送至脱水筛粉机进行脱水筛分。	建筑废料通过振动喂料机上料，输送至鄂式破碎机的一级破碎和反击式破碎机的二级破碎，被破碎成碎料。碎料再输送至水轮机充分水洗，之后通过分拣机进行机械分拣，最后输送至脱水筛粉机进行脱水筛分。	无	与环评一致	
环保设施	废水处理	项目废水主要为生活污水和生产废水。生活污水经化粪池预处理达标后通过污水管网接入望江县污水处理厂进行深度处理；生产废水经沉淀池沉淀后循环使用，不外排。生活废水的排放执行望江县污水处理厂接管标准。	生产废水收集后经沉淀池沉淀后回用于生产，不外排。生活废水经厂区设置的化粪池预处理后进入望江县污水处理厂。	无	与环评一致
	废气处理	项目的废气主要为粉尘。其中，有组织排放源主要是破碎工序粉尘，破碎粉尘通过集气罩收集后，通过脉冲布袋除尘器处理，而后由一根 15m 高排气筒排放。无组织排放源主要是物料装卸、上料等产生的粉尘，需采取以下措施来处理：1、建设封闭厂房或者封闭车间，并配备除尘系统和喷淋系统，对破碎系统实行密封，输送廊道实行全密封。2、进出口道路要进行硬化处理，不定时进行清扫、洒水、保持整洁。3、在出口处设置车辆清洗专用场地和设施，运输车厢应采取密封措施或者有效蓬盖，严禁敞开式运输，防止沿途抛洒造成扬尘污染，合理组织交运输，优化运输路线，配备专业车辆。所有粉尘的排放均需满足《大气污染物综合排放标准》	项目破碎工序产生的粉尘通过集气罩收集后，进入脉冲布袋处理器处理后经 15m 高排气筒排放。物料装卸、上料等产生的粉尘在厂区内无组织排放，建设项目厂房封闭，内部配有除尘设施和喷淋设施，破碎装置和输送带也进行封闭处理；厂区进出口道路采用混凝土路面，并按时洒水降尘，保持路面清洁；运输车辆出口设置车辆清洗专用场地和设施，运输车厢密封式，运输车辆进出厂区路线固定。	无	与环评一致

	(GB16297-1996) 中新污染源二级标准要求。			
噪声	落实《报告表》提出的噪声防治措施。各类产噪设备合理布局，选用低噪声设备，同时采取构筑物隔声、隔声罩、设减震基础等措施，敏感一点的要建设隔声屏障，确保厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准的要求，施工期噪声满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011) 有关规定。	选用低噪声设备、进出减震，厂房隔声，距离衰减。大噪声生产设备均放置在密闭车间内。敏感点设置隔声屏障，厂区内厂房周围种植有较多树木，减弱噪声传输。	无	与环评一致
固废	落实《报告表》提出的固体废弃物防治措施。项目固废主要是生活垃圾、沉淀池沉渣、除尘灰、分拣废料(废钢筋金属料)以及自然沉降粉尘。生活垃圾集中收集后交由环卫部门进行处理；沉淀池沉渣、除尘灰、自然沉降粉尘收集后外售处理；分拣废料(废钢筋金属料)收集后交由物资回收部门处理。	生活垃圾经收集后交由环卫部门处置；生产废弃物中沉淀池沉渣、除尘灰、自然沉降粉尘收集后外售；分拣废料收集后交由物资回收部门处理。	无	与环评一致

表三 环境保护措施

主要污染源、污染物处理和排放：

1、废气

项目废气污染主要是卸料粉尘、上料粉尘以及破碎粉尘。

(1) 卸料、堆场粉尘

在卸料和堆放车间配有有喷淋洒水设置，降尘抑尘，防止粉尘逸散。

(2) 上料粉尘

物料输送带密闭，在上料过程中采取洒水抑尘，防止粉尘逸散。

(3) 破碎粉尘

在破碎加工生产过程中的产尘各部位设置集气罩收集破碎过程中的粉尘；之后通过脉冲布袋除尘器处理，最后通过一根 15m 高排气筒排放。

2、废水

项目用水主要为生产用水和办公生活用水。

其中，生产过程中产生的废水经处理后回用于生产，不外排；生活污水经化粪池收集处理后排入望江县污水处理厂。

3、噪声

项目噪声源主要是设备运行过程中的机械噪声和车辆运输噪声，机械噪声有破碎机、水洗轮、分拣机、脱水筛、皮带运输机等，声级范围为 65~90dB（A）该项目主要设备噪声声源强，采取的噪声污染防治措施见下表：

表 3-2 项目主要声源强、治理措施、降噪效果一览表

序号	设备名称	噪声源强	降噪措施
1	进料漏斗	65~70	选用低噪声设备、基础减震、厂房隔声、距离衰减
2	振动喂料机	75~85	选用低噪声设备、基础减震、厂房隔声、距离衰减
3	鄂式破碎机	85~90	选用低噪声设备、基础减震、厂房隔声、距离衰减
4	反击式破碎机	85~90	选用低噪声设备、距离减震、厂房隔声、距离衰减
5	水洗轮	75~85	选用低噪声设备、距离减震、厂房隔声、距离衰减
6	分拣机	85~90	选用低噪声设备、距离减震、厂房隔声、距离衰减
7	脱水筛	75~85	选用低噪声设备、距离减震、厂房隔声、距离衰减

8	皮带运输机	70~85	选用低噪声设备、距离减震、厂房隔声、距离衰减
9	细砂回收泵	70~85	选用低噪声设备、距离减震、厂房隔声、距离衰减
10	清水泵	70~85	选用低噪声设备、距离减震、厂房隔声、距离衰减
11	污水泵	70~85	选用低噪声设备、距离减震、厂房隔声、距离衰减
12	铲车	70~80	加强设备日常检修和维护, 加强生产管理
13	运输车辆	70~80	加强设备日常检修和维护, 加强生产管理

4、固废

项目固体废物主要有除尘灰、沉淀池沉渣、自然沉降粉尘、分拣废料（废钢筋金属材料）及员工的生活垃圾等。项目固体废物产生及处理处置利用情况一览表；

表 3-3 固体废物产生量及处理处置利用情况一览表

名称	类别及代码	产生量 (t/a)	采取处置方法
除尘灰	一般固废	18	外售
沉淀池沉渣	一般固废	2	外售
分拣废料 (废钢筋金属材料)	一般固废	35000	回收处理
自然沉降粉尘	一般固废	9	外售
生活垃圾	一般固废	4	环卫处理

环保投资情况：

本项目总投资 6000 万元，其中环保投资 80 万元，占总投资的 1.33%。项目环保设施投资情况如下表所示：

表 3-4 建设项目环保投资一览表

项目名称	工程建设内容	投资概算
废水治理	原料堆场和车辆冲洗点设置排水沟，厂区设置沉淀池、储水池、雨污管网。还设置化粪池等设施。	30
废气治理	主车间、砂石料堆场车间、传送车间均为厂房式结构，除车辆出入口、通排风口外，均为封闭结构。厂区主出入口设置辆清洗装置，并在项目卸料车间与堆存车间、输送带上设置喷淋设施。破碎车间的产尘部位设置集尘罩，并设置脉冲布袋除尘器。	25
噪声治理	采用低噪声设备、并设置减振基座，风机安装消音器	20
固废	设置一般工业固废暂存场所、生活垃圾临时收集点及垃圾桶、建设规范的危废暂存场所。	5
合计		80

环境管理检查：

1、建设项目执行国家建设项目管理制度情况

该项目建设中按照要求完成了相关环境影响评价工作，在建设过程中基本做到了“三同时”并及时申请进行验收监测。

2、“三同时”落实情况

环评中要求建设的环保设施实际完成及运行情况，环评中提出的污染治理措施和建立的落实情况，在行政主管部门对项目的审批意见的落实等方面；

该项目各项措施落实情况比较好，基本落实了环评报告对环评批复提出的污染治理措施，具体落实情况见下表：

表 3-5 建设项目“三同时落实”情况一览表

污染源	项目	环评提出环保措施	环评批复要求	实际落实情况
废水	生产废水	水洗轮机废水、车间喷淋废水、料仓生喷淋废水、卸料喷淋废水等生产废水均经沉淀池沉淀后循环使用	项目废水主要为生活污水和生产废水。生活污水经化粪池预处理达标后通过污水管网接入望江县污水处理厂进行深度处理；生产废水经沉淀池沉淀后循环使用，不外排。生活废水的排放执行望江县污水处理厂接管标准。	项目采用雨污分流制。雨水经管网排入园区雨水管网。水洗轮废水、车间喷淋废水、料仓喷淋废水、卸料喷淋废水经沉淀池沉淀后循环利用；生活污水经化粪池处理后经园区市政污水管网排入望江县污水处理厂处理达标后排入长江
	生活废水	设置化粪池一座		
废气	有组织排放粉尘	破碎生产产尘部位设置集气罩；物料输送采用密闭皮带输送机输送；项目破碎粉尘经集气罩收集后通过脉冲布袋除尘器处理，最后通过一根 15m 的排气筒排放。	项目的废气主要为粉尘。其中，有组织排放源主要是破碎工序粉尘，破碎粉尘通过集气罩收集后，通过脉冲布袋除尘器处理，而后由一根 15m 高排气筒排放。	破碎车间产尘部位设置集气罩，输送带密封不外露，集气罩收集的破碎粉尘经脉冲布袋除尘器处理，最后通过 15m 高排气筒排放。
	无组织排放粉尘	<p>1. 卸料、堆场车间设置喷淋设施，在卸载建筑废料原料时喷淋洒水降尘，车间密闭</p> <p>2. 上料车间设置喷淋设施，在上料机输送过程中洒水抑尘。</p> <p>3. 汽车尾气厂产生少量污染物，厂区地势开阔，空气流畅，对环境影响不大。</p>	无组织排放源主要是物料装卸、上料等产生的粉尘，需采取以下措施来处理：1、建设封闭厂房或者封闭车间，并配备除尘系统和喷淋系统，对破碎系统实行密封，输送廊道实行全密封。2、进出口道路要进行硬化处理，不定时进行清扫、洒水、保持整洁。3、在出口处设置车辆清洗专用场地和设施，运输车厢应采取密封措施或者有效蓬盖，严禁敞开式运输，防止沿途抛洒造成扬尘污染，合理组织交通运输，优化运输路线，配备专业车辆。所有粉尘的排放均需满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源二级标准要求。	<p>1. 破碎车间粉尘经过脉冲布袋除尘器处理后通过 15m 高排气筒排放。</p> <p>2. 厂房封闭，内部配有除尘设施和喷淋设施，破碎装置和输送带也进行封闭处理。</p> <p>3. 厂区进出口道路采用混凝土路面，并按定时洒水降尘，保持路面清洁。</p> <p>4. 运输车辆出口设置车辆清洗专用场地和设施。运输车厢密封式，运输车辆进出厂区路线固定。</p>

噪声	破碎机、水洗轮、分拣机、脱水筛、皮带运输机等机械设备	建设单位对噪声的控制主要从预防、削减和管理的角度进行操作,主要体现在选用低噪声设备、隔声、减振、合理布局、加强设备维护等方面,对各类噪声采取上述噪声防治措施后,再经距离衰减后,厂界噪声能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准要求。	各类产噪设备合理布局,尽可能选用低噪声设备,同时采取构筑物隔声、隔声罩、设减震基础等措施,敏感一点的要建设隔声屏障,确保厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准的要求,施工期噪声满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)有关规定。	<ol style="list-style-type: none"> 1、选择低噪声设备 2、合理布置设备位置,将高噪声设备拌合机尽量布置在厂区北侧。搅拌机用彩钢板围起来,水泵设置在大单独的水泵房内并加装减振垫,各电机安装隔声罩 3、设置日常检修和维护,以免由于设备故障原因产生较大噪声。
固废	一般固废	沉淀池沉渣、除尘灰及自然沉降粉尘收集后外售制砖,分拣废料收集后交由物资回收部门处理。	项目固废主要是生活垃圾、沉淀池沉渣、除尘灰、分拣废料(废钢筋金属料)以及自然沉降粉尘。生活垃圾集中收集后交由环卫部门进行处理;沉淀池沉渣、除尘灰、自然沉降粉尘收集后外售处理;分拣废料(废钢筋金属料)收集后交由物资回收部门处理。	沉淀池沉渣、除尘灰及自然沉降粉尘收集后外售制砖,分拣废料收集后交由物资回收部门处理。
	生活垃圾	生活垃圾交由环卫部门处置。		生活垃圾交由环卫部门处置。

表四 建设项目环境影响报告结论及审批部门审批决定

表 4-1 建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果一览表				
内容	排放源	污染物名称	防治措施	预期治理效果
废水 污染物	生产废水	SS	经沉淀池沉淀后循环利用	全部回用，不外排
	生活废水	COD NH ₃ -N	化粪池收集	满足望江县污水处理厂的接管标准
大气 污染物	破碎	粉尘	车间喷淋设施+集气罩+脉冲布袋除尘器+15m 高排气筒排放	满足《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 中新污染源二级标准
	卸料、堆料		喷淋洒水抑尘、车间密闭	
	上料		喷淋洒水抑尘	
	破碎		喷淋洒水抑尘	
固体废 物	一般固体废 物	生活垃圾	收集交由环卫部门统一处置	妥善处置
		沉淀池 沉渣	外售制砖	
		除尘灰	外售制砖	
		自然沉降 粉尘	外售制砖	
		分拣废料 (废钢筋 金属料)	收集后交由物资回收部门处理	
噪声	1、从声源上控制，尽量选择低噪声设备和符合国家噪声标准的设备。 2、合理布置设备位置，将高噪声设备拌合机尽量布置在厂区北侧。搅拌机用彩钢板围起来，水泵设置在大单独的水泵房内并加装减振垫，各电机安装隔声罩 3、设置日常检修和维护，以免由于设备故障原因产生较大噪声。			
<p>综合结论：本项目符合国家产业政策，选址合理。本项目在采取本评价提出的各项污染防治措施后，各项污染物均可实现达标排放，不降低评价区域原有环境质量功能级别。从环境影响的角度来讲，本项目选址合理，项目建设可行。</p> <p>环评审批部门决定：</p> <p>安徽鑫久源环保科技有限公司：</p> <p>你单位报来《安徽鑫久源环保科技有限公司年处理 100 万吨建筑垃圾的收集、处置及资源再利用建设项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。经研究，现批复如下：</p> <p>一、原则上同意《报告表》所述内容和评价结论。项目位于望江县华阳镇雷池大</p>				

道西侧望江县宜望新型建材有限责任公司厂区内，总投资 6000 万元，占地面积 23308.53m³，主要建设内容为：建设生产车间一栋、一条生产线，外购建筑废料通过喂料、一级破碎、二级破碎、水洗、分拣、脱水筛分等工序制得产品，主要设备有振动喂料机、鄂式破碎机、反击式破碎机、水洗机、分拣机、脱水筛、皮带运输机、细砂回收泵、清水泵、污水泵等。建成后形成年产再生骨料 664970 吨、细砂 314580 吨的规模。在落实《报告表》和本批复提出的污染防治、环境风险防范措施的前提下，我局原则上同意你单位按照《报告表》所列建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺、原材料、环境保护措施和环境风险防范措施等建设该项目。

二、你单位须认真落实《报告表》提出的各项环保措施。重点做好以下各项工作：

（一）水污染防治措施

落实《报告表》提出的废水处理措施。强化“雨污分流”。项目废水主要为生活污水和生产废水。生活污水经化粪池预处理达标后通过污水管网接入望江县污水处理厂进行深度处理；生产废水经沉淀池沉淀后循环使用，不外排。生活废水的排放执行望江县污水处理厂接管标准。

（二）大气污染防治措施

落实《报告表》提出的各类废气治理措施。项目的废气主要为粉尘。其中，有组织排放源主要是破碎工序粉尘，破碎粉尘通过集气罩收集后，通过脉冲布袋除尘器处理，而后由一根 15m 高排气筒排放。无组织排放源主要是物料装卸、上料等产生的粉尘，需采取以下措施来处理：1、建设封闭厂房或者封闭车间，并配备除尘系统和喷淋系统，对破碎系统实行密封，输送廊道实行全密封。2、进出口道路要进行硬化处理，不定时进行清扫、洒水、保持整洁。3、在出口处设置车辆清洗专用场地和设施，运输车厢应采取密封措施或者有效蓬盖，严禁敞开式运输，防止沿途抛洒造成扬尘污染，合理组织交运输，优化运输路线，配备专业车辆。所有粉尘的排放均需满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源二级标准要求。

为贯彻落实《国务院关于印发打赢蓝天保卫战三年行动计划的通知》（国发〔2018〕22 号）以及国家有关重点行业大气污染物排放标准要求，望江县区域内所有审批的新建项目，严格按照大气污染物特别排放限值要求执行。国家队有关行业执行大

气污染物排放限值有更严格的规定时，按新规定执行。

（三）噪声防治措施

落实《报告表》提出的噪声防治措施。各类产噪设备合理布局，尽可能选用低噪声设备，同时采取构筑物隔声、隔声罩、设减震基础等措施，敏感一点的要建设隔声屏障，确保厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准的要求，施工期噪声满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）有关规定。

（四）固废防治措施

落实《报告表》提出的固体废弃物防治措施。项目固废主要是生活垃圾、沉淀池沉渣、除尘灰、分拣废料（废钢筋金属料）以及自然沉降粉尘。生活垃圾集中收集后交由环卫部门进行处理；沉淀池沉渣、除尘灰、自然沉降粉尘收集后外售处理；分拣废料（废钢筋金属料）收集后交由物资回收部门处理。

（五）加强施工期环境管理

认真落实《报告表》提出的施工前各项污染防治措施，合理组织施工，严格控制施工场地、施工机械和车辆粉尘及噪声对环境的影响。严格落实《打赢蓝天保卫战三年行动计划》《安徽省建筑工程施工和预拌混凝土生产扬尘污染防治标准》（试行），做到工地围挡、物料堆放覆盖、出入车辆冲洗、路面硬化、拆迁工地湿法作业、渣土车辆密闭运输“六个百分百”。

（六）总量控制论

烟粉尘：0.057t/a 从《关于安徽鑫久源环保科技有限公司年处理 100 万吨建筑垃圾的收集、处置及资源再利用项目环境影响报告表的批复》（望环许{2018}79 号）进行总量置换（置换项目核发总量为 1.296t/a）。

（七）环境防护距离要求

落实《报告表》中关于环境防护距离的要求，具体见《报告表》附件中环境防护距离附图。环境防护内不得规划或新建居民、医院、学校等敏感建筑物。

（八）环境风险应急及防范措施

落实《报告表》中关于环境风险防范措施，配置必要的应急物资、设备和器材，加强演练，严格执行应急报告制度，保障运营郭晨中社会未定，杜绝环境风险事故的发生。

（九）强化信息公开及事中事后监管工作

在项目运营过程中，建设单位应按照应按《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》和《建设项目环境保护事中事后监督管理办法》落实相关管理要求，建立畅通的公众参与平台，及时公布相关环境信息，保障公众对建设项目环境影响的知情权、参与权和监督权。切实维护人民群众合法环境权益。

（十）做好排污许可证申领的衔接

做好与排污许可证申领的衔接，将批准的《报告表》中环境保护措施、污染物排放清单及其他相关内容，按照排污许可技术规范要求，载入排污许可证。

三、以上意见，请予以落实。你单位在营运期间应根据项目特点积极采取有效措施，强化污染防治和风险防范措施，进一步提升污染治理、事故防范能力，确保污染物稳定达标排放、能够得到有效防范。针对本项目特点，应重点关注粉尘的收集与处置，按照规范化要求落实封闭、冲洗和厂区硬化等防尘抑尘措施。项目建设应严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度。项目建成以后应按相关规定进行竣工环境保护验收，验收合格后，方可正式投入生产。若项目发生重大变化，你单位应依法重新履行相关审批手续。

四、其他要求。你单位应在收到本批复后 5 个工作日内，将批准后的《报告表》送县环境监察大队，并按规定配合生态环境部门做好建设项目环境保护监管工作。

表五 验收监测质量控制及质量保证

监测分析方法、人员及仪器：

表 5-1 监测分析方法及依据一览表

类型	监测因子	监测分析方法	检出限
废水	COD	HJ 828-2017 水质化学需氧量的测定 重铬酸盐法	4mg/L
	BOD ₅	HJ 505-2009 水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法	0.5mg/l
	SS	GB/T 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
	pH	GB/T 6920-1986 水质 pH 值的测定 玻璃电极法	/
有组织废气	颗粒物	GB/T 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法	0.001mg/m ³
无组织废气	颗粒物	GB/T 15432-1995 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	0.001mg/m ³
厂界噪声	等效声级	GB12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	/

所用仪器设备经安徽省迈特瑞杰测控科技有限公司计量检定，并在检定有效期内使用；所有监控采样分析人员均经培训持证上岗。监测仪器使用情况详见表 5-2

表 5-2 监测仪器使用情况一览表

类型	监测项目	监测仪器		
		仪器设备型号	实验室编号	检定有效期
废水	COD	HCA-102 型 COD 消解器	EAA-003	2021.02.25
	BOD ₅	JPSJ-605 型溶解氧分析仪	EAA-031	2021.04.02
		SPX-250BH-II型智能型生化培养箱	EAA-027	2021.02.25
	SS	101-2 型电热恒温鼓风干燥箱	EAA-001	2021.02.25
		FA1004 电子分析天平	EAA-029	2021.02.25
	氨氮	722G 分光光度计	EAA-014	2020.07.01
pH 值	PHS-3C 型 pH 计	EAA-022	2020.07.01	
有组织废气	颗粒物	崂应 3012H 崂应自动烟尘 (气) 测试仪	GCM-017	2021.03.02
无组织废气	颗粒物	LHS-80 恒温恒湿培养箱	EAA-048	2021.02.25
		FA1004 电子分析天平	EAA-029	2021.02.25
噪声	声效等级	AWA5688 型多功能声级计	GCM-044	2021.03.26
		HS6020 声校准器	GCM-033	2020.06.18

监测质量保证：

验收监测的采样记录及分析测试结果，按国家标准和监测技术规范有关要求进行处理和填报，并按规定进行三级审核。

1、废水监测

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境水质监测质量保证手册》（第四版）的要求进行。采样过程采集了平行样；实验室分析过程使用标准物质，采用空白试验、平行样测定、加标回收率测定等。

表 5-3 废水监测质量控制措施一览表

项目	COD	NH ₃ -N	BOD ₅
样品数	8	8	8
平行样数	2	2	2
相对偏差	0% / 2.3%	0.85% / 1.12%	3.6% / 3.9%
质控编号	2001135	2005119	2005135
控样值 (mg/L)	32.4±1.5	/	/
监测值 (mg/L)	31.1	/	/
质控合格情况	合格	合格	合格

2、废气监测

废气监测仪器均符合国家有关标准或技术要求，监测前对使用的仪器进行校准，按规定对废气测试仪进行现场检漏，采样及分析过程严格按照《固定污染源废气监测技术规范》（HJ/T397-2007）、《固定污染源监测质量控制和质量保证技术规范》（HJ/T373-2007）和《空气和废气监测分析方法》（第四版）进行。

3、噪声监测

噪声测量仪器为II型分析仪器，测量方法及环境气象条件的选择按照国家有关技术规范执行。仪器使用前后均经 A 声级校准器校准，详见下表 5-4

表 5-4 噪声监控结果一览表

项目	测量时间	校准前	校准后	示值偏差	校准值	是否合格
噪声 dB(A)	2020.04.08 昼间	93.8	93.9	0.1	±0.5	合格
噪声 dB(A)	2020.04.08 夜间	93.8	93.9	0.1	±0.5	合格
噪声 dB(A)	2020.04.09 昼间	93.8	93.9	0.1	±0.5	合格
噪声 dB(A)	2020.04.09 夜间	93.8	93.9	0.1	±0.5	合格

表六 验收监测内容

本次验收针对已建成项目污染物排放情况确定监测内容如下：

1、废水监测

监测点位：生活污水排口

监测因子：COD、BOD₅、SS、氨氮、pH

监测频次：每天 4 次，连续监测 2 天

2、废气监测

(1) 有组织废气

监测点位：布袋除尘器处理设施排气筒进出口

监测因子：颗粒物

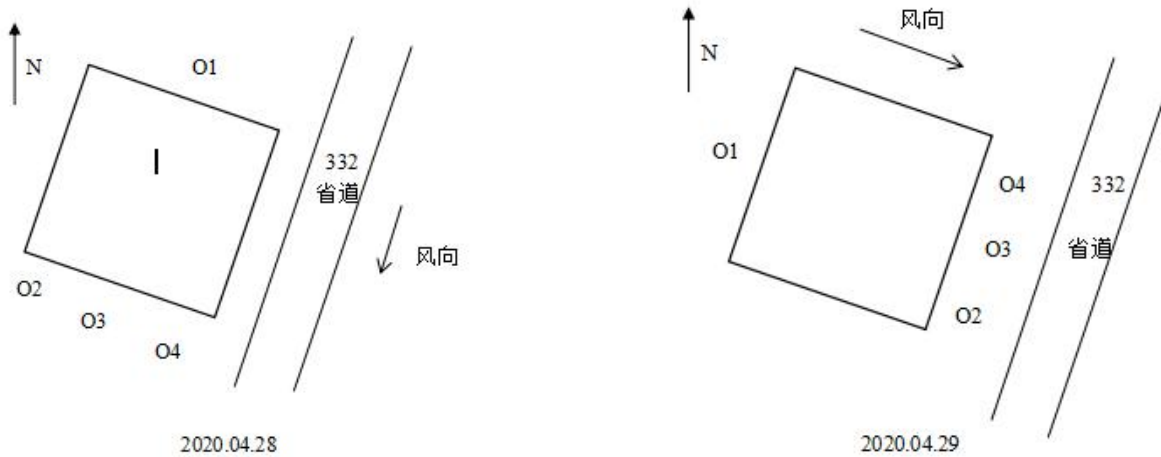
监测频次：每天监测 3 次，连续监测 2 天

(2) 无组织废气

监控点位：上风向厂界外布设 1 个对照点 O1，下风向厂界外布设 3 个监控点 O2、O3、O4。监控点位根据当天的气象条件现场布设，同时监控风向、风速、气温等气象参数；布设点位时，应该以无组织排放源上风向 2-50m 范围内布设参考点，排放源下风向 2-50m 范围内设监测点，局界外浓度自高点一般设于排放源下风向的单位周界外 10m 范围内。

监控因子：颗粒物

监测频次：每天监测 3 次，连续监测 2 天

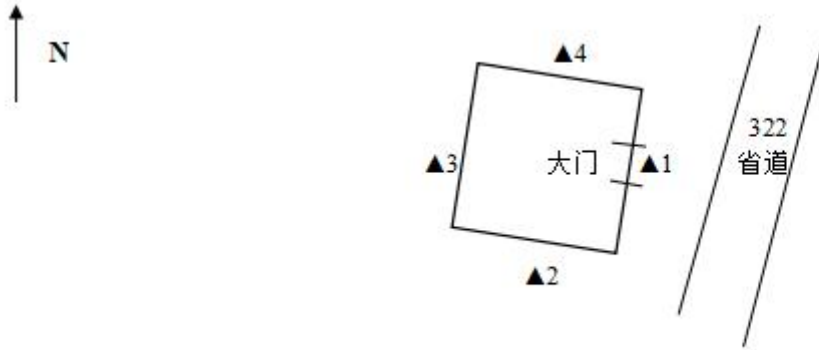


3、噪声监测

监测点位：在工业企业东、南、西、北厂界外 1m、高度 1.2m 以上、距任一反射面距离不小于 1m 的位置各布设 1 个采样点▲1、▲2、▲3、▲4

监测因子：等效 A 声级 L_{eq} (dB)

监测频次：每天昼夜各监测 1 次，连续监测 2 天。



表七 验收监测结果

验收监测期间生产工况记录:

公司该项目目前年产 330 天，每天工作 10 小时。该项目目前试运行情况良好，各项环保设施运行正常，根据企业提供生产日报表，公司生产正常。

表 7-1 验收监测期间工况一览表

设计生产能力	年处理 100 万吨建筑垃圾
验收监测期间生产情况	2020 年 4 月 28 日处理建筑垃圾 2890 吨，2020 年 4 月 29 日处理建筑垃圾 2750m ³ 。2 日共生产 10389m ³ 。
工况概算	93.0%

验收监测结果:

1、废水监测

安徽国测监测技术有限公司在对该项目废水排饭达标情况进行了监测。项目外排废气监测结果见下表:

表 7-2 废水监测结果一览表

监测因子		COD (mg/L)	BOD ₅ (mg/L)	SS (mg/L)	氨氮 (mg/L)	pH
监测日期						
生活污水排口 2020.04.28	一次值	22	5.6	10	0.269	7.91
	二次值	21	4.7	14	0.252	7.95
	三次值	22	5.2	15	0.266	7.95
	四次值	23	5.5	14	0.242	7.91
	均值	22	5.25	13.25	0.257	7.93
生活污水排口 2020.04.29	一次值	20	5.1	14	0.176	7.86
	二次值	20	5.1	15	0.186	7.90
	三次值	22	4.8	11	0.181	7.84
	四次值	21	5.4	14	0.173	7.92
	均值	20.75	5.1	13.5	0.449	7.88
标准限值		500	300	400	-	6-9

监测结果显示：项目验收期间，外排废水中 COD、BOD₅、SS、氨氮、pH 值排放浓度均满足望江县污水处理厂接管标准值。

2、有组织废气监测

2020 年 4 月 28 日至 29 日，安徽国测检测技术有限公司对该项目有组织废气排放达标情况进行了监测。有组织废气监测结果如下：

表 7-3 有组织废气监测结果一览表

监测点位 监测时间	监测项目	计量单位	监测结果			最大值	标准限值
			1 次值	2 次值	3 次值		
布袋除尘器处理设施进口 2020.04.28	排气筒高度	m	15			/	—
	监测截面积	m ²	0.283			/	—
	烟气温度	°C	29	28	28	29	—
	烟气流速	m/s	14.2	14.1	14.5	14.5	—
	标态流量	Nm ³ /h	12531	12443	12838	12838	—
	颗粒物浓度	mg/m ³	12531	12443	12838	12838	—
	颗粒物速率	kg/h	/	/	/	/	—
布袋除尘器处理设施出口 2020.04.28	排气筒高度	m	15			/	—
	监测截面积	m ²	0.283			/	—
	烟气温度	°C	29	28	28	29	—
	烟气流速	m/s	14.6	15.7	15.3	15.7	—
	标态流量	Nm ³ /h	13044	14090	13712	14090	—
	颗粒物浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	/	120
	颗粒物速率	kg/h	/	/	/	/	3.98
布袋除尘器处理设施进口 2020.04.29	排气筒高度	m	15			/	—
	监测截面积	m ²	0.283			/	—
	烟气温度	°C	27	27	27	27	—
	烟气流速	m/s	14.3	14.2	14.6	14.6	—
	标态流量	Nm ³ /h	12694	12607	12919	12919	—
	颗粒物浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	/	—
	颗粒物速率	kg/h	/	/	/	/	—
布袋除尘器处理设施出口 2020.04.29	排气筒高度	m	15			/	—
	监测截面积	m ²	0.283			/	—
	烟气温度	°C	27	28	27	28	—
	烟气流速	m/s	15.4	15.5	15.1	15.5	—
	标态流量	Nm ³ /h	13914	13946	13618	13946	—
	颗粒物浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	/	120
	颗粒物速率	kg/h	/	/	/	/	3.98

监测结果显示：项目布袋除尘器处理设施排气筒高 15m，达到标准要求高度。验收监测期间，有组织废气中低浓度颗粒物排放浓度和排放速率均低于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 新污染源大气污染物排放限值的要求。

3、无组织废气监测

2020 年 4 月 28 日至 29 日，安徽国测检测技术有限公司在对该项目无组织废气排放达标情况进行了监测。无组织废气监测结果见下表：

表 7-5 无组织废气监测结果一览表

	颗粒物 (mg/m ³)				温度	湿度	大气压	风速	风向
	◎1 上风向	◎2 下风向	◎3 下风向	◎4 下风向	°C	%	kPa	m/s	
2020 年 4 月 28 日									
1 次值	0.067	0.100	0.184	0.134	16.4	56	101.6	1.6	东北
2 次值	0.100	0.134	0.167	0.217	18.2	54	101.5	1.5	东北
3 次值	0.083	0.200	0.134	0.134	21.4	54	101.4	1.7	东北
4 次值	0.083	0.150	0.150	0.150	20.7	55	101.4	1.6	东北
标准限值	1mg/m ³		最大值	0.217mg/m ³		达标率			
2020 年 4 月 29 日									
1 次值	0.067	0.117	0.184	0.150	20.7	57	101.2	1.5	西南
2 次值	0.083	0.134	0.201	0.217	22.4	55	101.1	1.4	西南
3 次值	0.083	0.167	0.267	0.267	25.1	54	101.1	1.4	西南
4 次值	0.050	0.134	0.134	0.184	26.9	53	101.0	1.6	西南
标准限值	1mg/m ³		最大值	0.267mg/m ³		达标率			
执行标准	GB 16297-1996 《大气污染物综合排放标准》 表 2 新污染源大气污染物排放限值								

监测结果显示：验收监测期间，无组织排放颗粒物浓度的最大值均低于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 新污染源大气污染物排放限值的要求。

4、噪声监测

2020 年 4 月 28 日至 29 日，安徽国检检测技术有限公司在对该项目厂界噪声达标情况进行了监测。监测结果见下表：

表 7-6 厂界噪声监测结果一览表（单位：Leq dB(A)）

	测点序号	测点位置	昼间
2020 年 4 月 8 日	▲1	东厂界外 1m	57.2
	▲2	南厂界外 1m	58.4
	▲3	西厂界外 1m	56.3
	▲4	北厂界外 1m	55.5
2020 年 4 月 9 日	▲1	东厂界外 1m	58.4
	▲2	南厂界外 1m	58.1
	▲3	西厂界外 1m	57.2
	▲4	北厂界外 1m	56.2
	标准限值		≤60
执行标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008） 2 类		

监测结果表明：验收监测期间，该项目各厂界噪声监测点昼间噪声均小于《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准限值。

表八 验收监测结论

项目概况：

安徽鑫久源环保科技有限公司投资新建年处理 100 万吨建筑垃圾的收集、处置及资源再利用建设项目。该项目于 2020 年 3 月 31 日取得原望江县发展和改革委员会备案（发改许【2018】78 号）；根据《中华人民共和国环境影响评价法》及《建设项目环境管理条例》等相关法律法规，安徽鑫久源环保科技有限公司委托安徽省绿怡生态科技有限公司承担项目环境影响评价工作；安庆市望江县生态环境分局以“（望环许【220】年 21 号）”文件对项目环评报告进行审批，同意该项目建设。

该项目于 2019 年 3 月开工建设，2020 年 1 月进入调试生产阶段。该项目总投资 6000 万元，新建生产区、办公生活区及公用辅助工程，总建筑面积 23308.53m²，购置搅进料漏斗、振动喂料机、水洗轮、清水泵、运输车辆等生产运输设备及一批实验设备及器具。主要建有原料仓库，产品仓库、生产车间、办公楼、门卫等。项目主要建设内容祥见下表；。项目建设过程中基本做到了环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产运营。项目建成后向我公司提出了建设项目竣工环境保护验收监测申请。

主要污染物产生、治理及排放达标情况：

1、废水

经核查，监测结果显示：验收监测期间，外排废水中 COD、SS、氨氮、pH 值的排放浓度均满足望江县污水处理厂接管标准。

2、废气

（1）有组织废气

监测结果显示：项目布袋除尘器处理设施排气筒高 15m，达到标准要求高度。验收监测期间，有组织废气颗粒物的排放浓度及排放速率均低于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 有组织排放标准。

（2）无组织废气

监测结果显示：验收监测期间，无组织废气颗粒物的排放浓度最大值均低于《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 新污染源大气污染物排放限值。

3、噪声

监测结果表明：项目监测期间，项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。

4、固体废弃物

沉淀池沉渣、除尘灰及自然沉降粉尘收集后外售，分拣废料收集后交由物资回收部门处理。生活垃圾交由环卫部门处置。

后续建议：

1、建设单位应加强日常生活管理，健全污染治理设备定期维修检查制度，杜绝非正常状况的发生。加强环保监测，对各排污点进行例行监测，发现问题及时处理，确保污染防治措施的正常运行。

2、严格执行“三同时”制度，确保项目运营过程各项污染指标达标排放。将环境管理纳入日常生产管理渠道，安排专业技术人员维护环保设施的正常运行。接受当地环保部门的检查与指导，配合环保部门做好本项目的环境保护工作。

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：安徽鑫久源环保科技有限公司

填表人（签字）：


项目经办人（签字）：

建 设 项 目	项目名称		年处理 100 万吨建筑垃圾的收集、处置及资源再利用建设项目				项目代码		建设地点		安徽省望江县华阳镇雷池大道			
	行业类别（分类管理名录）		水泥工业		建设性质		<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造		环评单位		安徽省绿怡生态科技有限公司			
	设计生产能力		年处理 100 万吨建筑垃圾				实际生产能力		年处理 100 万吨建筑垃圾					
	环评文件审批机关		安庆市望江县生态环境分局		审批文号		望环评[2020]21 号		环评文件类型		报告表			
	开工时间		2020 年 01 月		竣工时间		2020 年 04 月		排污许可证申领时间		/			
	环保设施设计单位		/		环保设施施工单位		自行施工		本工程排污许可证编号		/			
	验收单位		安徽鑫久源环保科技有限公司		环保设施监测单位		安徽国测检测技术有限公司		验收监测工况		80%以上			
	实际总投资		6000		实际环保投资（万元）		80		所占比例（%）		1.33			
	废水治理（万元）		30	废气治理（万元）		25	噪声治理（万元）	20	固体废物治理（万元）	5	绿化及环评（万元）	/	其他（万元）	/
	新增污水处理设施能力		/				新增废气处理设施能力		/				年平均工作时长	3000h
202	运营单位		安徽鑫久源环保科技有限公司		运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）				验收时间				2020.	
污 染 物 排 放 达 标 与 总 量 控 制	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以老带新”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)	
	废水				2.97×10 ²									
	化学需氧量		21.4	500	63.48×10 ⁶									
	氨氮		0.353	35	1.05×10 ⁶									
	废气				/		2						2	
	颗粒物		/	120	/									
工业固体废物														

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，（9）=（4）-(5)-(8)-(11)+（1）3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年。

附件 1 立项登记表

望江县发展改革委项目备案表

项目名称	年处理100万吨建筑垃圾的收集、处置及资源再利用建设项目		项目编码	2018-340827-42-03-015313	
项目法人	安徽鑫久源环保科技有限公司		经济类型	有限责任公司	
法人证照号码	91340827MA2RQHJ85				
建设地址	安徽省:安庆市 望江县		建设性质	新建	
所属行业	建材		国标行业	非金属废料和碎屑加工处理	
项目详细地址	华阳镇望江县宜望新型建材有限公司厂区内				
建设规模及内容	项目地址由凉泉乡韩店村搬迁至华阳镇望江县宜望新型建材有限公司厂区内,新建生产厂房、办公楼、仓库及其他配套辅助工程等,购置颚式破碎机、反击式破碎机等机械设备。本项目收集建筑垃圾(砖、混凝土块、石块等)通过筛分、破碎、分拣加工生产粗细骨料、砂石料等建材。				
年新增生产能力	年处理100万吨建筑垃圾。				
项目总投资(万元)	6000	含外汇(万美元)	0	固定资产投资(万元)	5500
资金来源	1、企业自筹(万元)		6000		
	2、银行贷款(万元)		0		
	3、股票债券(万元)		0		
	4、其他(万元)		0		
计划开工时间	2018年		计划竣工时间	2019年	
备案部门	望江县发展改革委 				
备注	依法须经批准的项目,经相关主管部门批准后方可开工建设。涉及项目的劳动、安全、消防、环境保护等项目事项请按有关规定办理(发改许可〔2018〕78号)。				

注:项目开工后,请及时登录安徽省投资项目在线审批监管平台,如实报送项目开工建设、建设进度和竣工等信息。

附件 2 建设项目环评批复

安庆市望江县生态环境分局

望环许（2020）21 号

关于安徽鑫久源环保科技有限公司年处理 100 万吨建筑垃圾的收集、处置及资源再利用建设项目环境影响报告表的批复

安徽鑫久源环保科技有限公司：

你单位报来《安徽鑫久源环保科技有限公司年处理 100 万吨建筑垃圾的收集、处置及资源再利用建设项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。经研究，现批复如下：

一、原则同意《报告表》所述内容和评价结论。项目位于望江县华阳镇雷池大道西侧望江县宜望新型建材有限责任公司厂区内，总投资 6000 万元，占地面积 23308.53m²，主要建设内容为：建设生产车间一栋、一条生产线，外购建筑废料通过喂料、一级破碎、二级破碎、水洗、分拣、脱水筛分等工序制得产品，主要设备有振动喂料机、鄂式破碎机、反

击式破碎机、水洗轮、分拣机、脱水筛、皮带输送机、细砂回收泵、清水泵、污水泵等。建成后形成年产再生骨料664970吨、细砂314580吨的规模。在落实《报告表》和本批复提出的污染防治、环境风险防范措施的前提下，我局原则同意你单位按照《报告表》所列建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺、原材料、环境保护措施和环境风险防范措施等建设该项目。

二、你单位须认真落实《报告表》提出的各项环保措施。重点做好以下各项工作：

（一）水污染防治措施

落实《报告表》提出的废水处理措施。强化“雨污分流”。项目废水主要为生活污水和生产废水。生活污水经化粪池预处理达标后通过污水管网接入望江县污水处理厂进行深度处理；生产废水经沉淀池沉淀后循环使用，不外排。生活废水的排放执行望江县污水处理厂接管标准。

（二）大气污染防治措施

落实《报告表》提出的各类废气治理措施。项目的废气主要为粉尘。其中，有组织排放源主要是破碎工序粉尘，破碎粉尘通过集气罩收集后，通过脉冲布袋除尘器处理，而后由一根15m高排气筒排放。无组织排放源主要是物料装卸、上料等产生的粉尘，需采取以下措施来处理：1、建设封闭厂房

或封闭车间，并配备除尘系统和喷淋系统，对破碎系统实行密封，输送廊道实行全密封。2、进出道路要进行硬化处理，不定时进行清扫、洒水，保持整洁。3、在出口处设置车辆清洗专用场地和设施，运输车厢应采取密闭措施或有效篷盖，严禁敞开式运输，防止沿途抛洒造成扬尘污染，合理组织交通运输，优化运输路线，配备专业车辆。所有粉尘的排放均需满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源二级标准要求。

为贯彻落实《国务院关于印发打赢蓝天保卫战三年行动计划的通知》（国发〔2018〕22号）以及国家有关重点行业大气污染物排放标准要求，望江县区域内所有审批的新建项目，严格按照大气污染物特别排放限值要求执行。国家对有关行业执行大气污染物排放限值有更严格规定时，按新规定执行。

（三）噪声防治措施

落实《报告表》提出的噪声防治措施。各类产噪设备合理布局，尽可能选用低噪声设备，同时采取构筑物隔声、隔声罩、设减震基础等措施，敏感点一侧要建设隔声屏障，确保厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准的要求，施工期噪声满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）有关规定。

(四) 固废防治措施

落实《报告表》提出的固体废弃物防治措施。项目固废主要是生活垃圾、沉淀池沉渣、除尘灰、分拣废料（废钢筋金属料）以及自然沉降粉尘。生活垃圾集中收集后交环卫部门进行处理；沉淀池沉渣、除尘灰、自然沉降粉尘收集后外售处理；分拣废料（废钢筋金属料）收集后交由物资回收部门处理。

厂区应设置一个一般固废临时收集场所，设置的一般固废临时收集场所需满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》要求，做到防渗、防雨淋、防流失。

(五) 加强施工期环境管理

认真落实《报告表》提出的施工期各项污染防治措施，合理组织施工，严格控制施工场地、施工机械和车辆运输扬尘及噪声等对环境的影响。严格落实《打赢蓝天保卫战三年行动计划》《安徽省建筑工程施工和预拌混凝土生产扬尘污染防治标准》（试行），做到工地围挡、物料堆放覆盖、出入车辆冲洗、路面硬化、拆迁工地湿法作业、渣土车辆密闭运输“六个百分百”。

(六) 总量控制结论

烟粉尘：0.057t/a 从《关于安徽鑫久源环保科技有限公司年处理 100 万吨建筑垃圾的收集、处置及资源再利用建设

项目环境影响报告表的批复》（望环许[2018]79号）进行总量置换（置换项目核发总量为 1.296t/a）。

（七）环境保护距离要求

落实《报告表》中关于环境保护距离的要求，具体见《报告表》附件中环境保护距离附图。环境保护距离内不得规划或新建居民、医院、学校等环境敏感建筑物。

（八）环境风险应急及防范措施

落实《报告表》中环境风险防范措施，配置必要的应急物资、设备和器材，加强演练，严格执行应急报告制度，保障运营过程社会稳定，杜绝环境风险事故的发生。

（九）强化信息公开及事中事后监管工作

在项目运营过程中，建设单位应按《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》和《建设项目环境保护事中事后监督管理办法》落实相关管理要求，建立畅通的公众参与平台，及时公布相关环境信息，保障公众对建设项目环境影响的知情权、参与权和监督权，切实维护人民群众合法环境权益。

（十）做好与排污许可证申领的衔接

做好与排污许可证申领的衔接，将批准的《报告表》中环境保护措施、污染物排放清单及其他有关内容，按照排污许可技术规范要求，载入排污许可证。

三、以上意见，请予以落实。你单位在营运期应根据项目特点积极采取有效措施，强化污染防治和风险防范措施。

进一步提升
排放、环境
点关注粉尘
和厂区硬化
设施与主体
保护“三同
境保护验收
重大变化，

四、其
将批准后的
级生态环境

信息公开类

报：安庆市
送：县发
发：县环

进一步提升污染治理、事故防范能力，确保污染物稳定达标排放、环境风险能够得到有效防范。针对本项目特点，应重点关注粉尘的收集与处置，按照规范化要求落实封闭、冲洗和厂区硬化等防尘抑尘措施。项目建设应严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度。项目建成后应按相关规定进行竣工环境保护验收，验收合格后，方可正式投入生产。若项目发生重大变化，你单位应依法重新履行相关审批手续。

四、其他要求。你单位应在收到本批复后5个工作日内，将批准后的《报告表》送县环境监察大队，并按规定配合各级生态环境部门做好建设项目环境保护事中事后监管工作。

安庆市望江县生态环境分局

2020年4月9日

信息公开类别：主动公开

报：安庆市生态环境局。

送：县发改委，县住建局，县国土局。

发：县环境监察大队。

附件 3 委托书

建设项目竣工环境保护验收监测委托书

安徽国测检测技术有限公司：

我单位年处理 100 万吨建筑垃圾的收集、处置及资源再利用建设项目已按照环境影响报告书及环评批复要求完成工程建设，建成部分可实现年处理 100 万吨建筑垃圾的收集、处置及资源再利用。项目目前已具备阶段性验收条件，根据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收管理办法》等有关规定，特委托你公司对本项目进行验收监测。

我单位承诺所提供的资料真实、有效、合法。

委托单位：安徽鑫久源环保科技有限公司

委托时间：2020 年 4 月 16 日

附件 4 检测报告



报告编号: AH2020042601
第 1 页共 10 页



检测报告

副本

委托单位: 安徽鑫久源环保科技有限公司

单位地址: 望江县华阳镇雷阳路锦泽苑小区

检测类别: 委托检测

编制: 刘秀

审核: 李兰

批准: 李伟

日期: 2020.5.7



安徽国测检测技术有限公司

CHINA TESTING
INTERNATIONAL GROUP

地址: 安徽省合肥市庐阳区工投·兴庐科技产业园3号楼B区3层
网址: www.cntesting.com.cn Hotline 0551-65165099



报告编号: AH2020042601
第 2 页共 10 页

检测报告

受检单位名称	安徽鑫久源环保科技有限公司(年处理 100 万吨建筑垃圾的收集、处置及资源再利用建设项目)		
受检单位地址	望江县华阳镇雷阳路锦泽苑小区		
联系人	田瑞	联系电话	13905565111
样品类别	有组织废气、无组织废气、废水、噪声	<input checked="" type="checkbox"/> 采样人 <input checked="" type="checkbox"/> 送样人	尹成昊、梅庆强
<input checked="" type="checkbox"/> 采样日期 <input type="checkbox"/> 送样日期	2020 年 04 月 28 日至 2020 年 04 月 29 日	分析日期	2020 年 04 月 28 日至 2020 年 05 月 07 日
检测目的	委托检测		
检测内容	有组织废气: 颗粒物 无组织废气: 颗粒物 废水: pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮 噪声: 厂界噪声(昼间、夜间)		
备注	检测结果中“ND”表示低于方法检出限。		

检测项目	检测依据	检出限	使用仪器
烟气参数、颗粒物	GB/T 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法	/	崂应 3012H 崂应自动烟尘(气)测试仪、101-2 电热恒温鼓风干燥箱、FA1004 电子分析天平
颗粒物	GB/T 15432-1995 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	0.001mg/m ³	LHS-80 恒温恒湿培养箱、FA1004 电子分析天平
化学需氧量	HJ 828-2017 水质化学需氧量的测定 重铬酸盐法	4mg/L	HCA-102 COD 消解器
五日生化需氧量	HJ 505-2009 水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法	0.5mg/L	SPX-250BH-II 智能型生化培养箱、JPSJ-605 型溶解氧分析仪
氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L	722G 分光光度计
悬浮物	GB/T 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法	4mg/L	101-2 电热恒温鼓风干燥箱、FA1004 电子分析天平
噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	/	AWA5688 型多功能声级计、HS6020 声校准器
风速、风向	/	/	PH-SD2 手持风速风向仪

CHINA TESTING
INTERNATIONAL GROUP

地址: 安徽省合肥市庐阳区工投·兴庐科技产业园3号楼B区3层
网址: www.cntesting.com.cn Hotline 0551-65165099



检测报告

有组织废气监测结果:

污染源名称	检测项目	计量单位	检测结果			标准限值	执行标准
			1 次值	2 次值	3 次值		
2020.04.28	布袋除尘器处理设施进口	排气筒高度	15			—	/
		监测截面积	0.283			—	
		烟气温度	29	28	28	—	
		烟气流速	14.2	14.1	14.5	—	
		标态流量	12531	12443	12838	—	
		颗粒物浓度	<20	<20	<20	—	
	颗粒物速率	kg/h	/	/	/	—	
	布袋除尘器处理设施出口	排气筒高度	16			—	《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996 表 2 有组织排放标准
		监测截面积	0.283			—	
		烟气温度	29	28	28	—	
		烟气流速	14.6	15.7	15.3	—	
		标态流量	13044	14090	13712	—	
颗粒物浓度		mg/m ³	<20	<20	<20	120	
颗粒物速率	kg/h	/	/	/	3.5		
2020.04.29	布袋除尘器处理设施进口	排气筒高度	15			—	/
		监测截面积	0.283			—	
		烟气温度	27	27	27	—	
		烟气流速	14.3	14.2	14.6	—	
		标态流量	12694	12607	12919	—	
		颗粒物浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	
	颗粒物速率	kg/h	/	/	/	—	
	布袋除尘器处理设施出口	排气筒高度	15			—	《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996 表 2 有组织排放标准
		监测截面积	0.283			—	
		烟气温度	27	28	27	—	
		烟气流速	15.4	15.5	15.1	—	
		标态流量	13914	13946	13618	—	
颗粒物浓度		mg/m ³	<20	<20	<20	120	
颗粒物速率	kg/h	/	/	/	3.5		



报告编号: AH2020042601
第 4 页共 10 页

检测报告

无组织废气监测结果:

测点位置		O1 上风向	O2 下风向	O3 下风向	O4 下风向
颗粒物 (mg/m ³) 2020.04.28	1 次值	0.067	0.100	0.184	0.134
	2 次值	0.100	0.134	0.167	0.217
	3 次值	0.083	0.200	0.134	0.134
	4 次值	0.083	0.150	0.150	0.150
颗粒物 (mg/m ³) 2020.04.29	1 次值	0.067	0.117	0.184	0.150
	2 次值	0.083	0.134	0.201	0.217
	3 次值	0.083	0.167	0.267	0.267
	4 次值	0.050	0.134	0.134	0.184
无组织排放监控浓度限值		1.0			
执行标准		GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 新污染源大气污染物排放限值			
备注		“O”表示无组织排放厂界监测点。			
布点示意图:					

CHINA TESTING
INTERNATIONAL GROUP

地址: 安徽省合肥市庐阳区工投·兴庐科技产业园3号楼B区3层
网址: www.cntesting.com.cn Hotline 0551-65165099



报告编号: AH2020042601
第 5 页共 10 页

检测报告

废水监测结果:

检测项目		化学需氧量 (mg/L)	悬浮物 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	五日生化需氧量 (mg/L)	pH (无量纲)
生活污水排口 (2020.04.28)	1 次值	22	10	0.269	5.6	7.91
	2 次值	21	14	0.252	4.7	7.95
	3 次值	22	15	0.266	5.2	7.95
	4 次值	23	14	0.242	5.5	7.91
生活污水排口 (2020.04.29)	1 次值	20	14	0.176	5.1	7.86
	2 次值	20	15	0.186	5.1	7.90
	3 次值	22	11	0.181	4.8	7.84
	4 次值	21	14	0.173	5.4	7.92
标准限值		500	400	35	300	—
执行标准		《望江县污水处理厂接管标准值》				

样品照片:



(2020.04.28)



(2020.04.29)

CHINA TESTING
INTERNATIONAL GROUP

地址: 安徽省合肥市庐阳区工投·兴庐科技产业园3号楼B区3层
网址: www.cntesting.com.cn Hotline: 0551-65165099



报告编号: AH2020042601
第 6 页共 10 页

检测报告

厂界噪声质量现状监测结果:

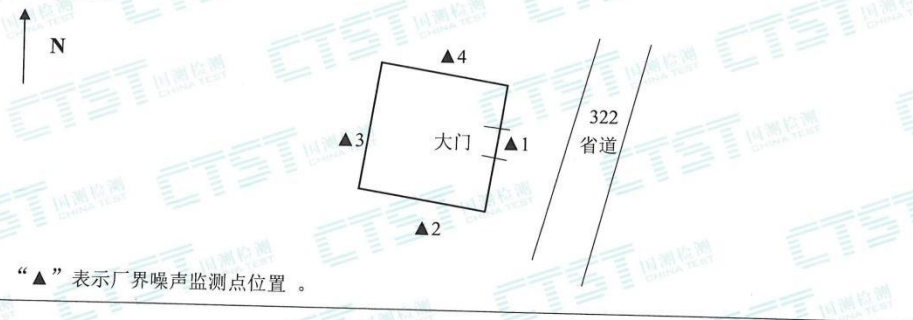
监测时间		校正值 dB(A): 94.0	
		测试前 dB(A)	测试后 dB(A)
昼间	2020 年 4 月 28 日 14 时 18 分至 14 时 49 分	93.8	93.9
夜间	2020 年 4 月 28 日 22 时 04 分至 22 时 41 分	93.9	93.9

主要噪声源情况	车间工段	车间设备名称及型号	运转状态			
			昼间		夜间	
			开 (台)	停 (台)	开 (台)	停 (台)
/	/	铲车	1	1	0	2
/	/	振动喂料机	1	0	0	1

测点编号	监测位置	主要声源	测点距声源距离 (m)	等效声级 dB (A)	
				昼间	夜间
1	东厂界外 1m	/	/	57.2	45.2
2	南厂界外 1m	/	/	58.4	44.1
3	西厂界外 1m	/	/	56.3	41.7
4	北厂界外 1m	/	/	55.5	41.1
标准限值				≤60	≤50

执行标准: GB12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准 2 类

布点示意图:



CHINA TESTING
INTERNATIONAL GROUP

地址: 安徽省合肥市庐阳区工投·兴庐科技产业园3号楼B区3层
网址: www.cntesting.com.cn Hotline: 0551-65165099



报告编号: AH2020042601
第 7 页共 10 页

检测报告

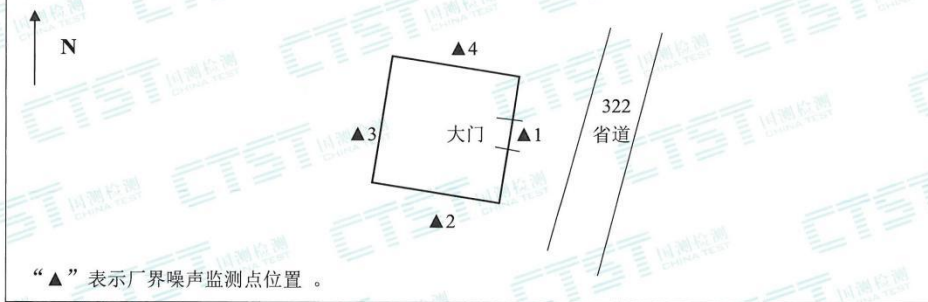
厂界噪声质量现状监测结果:

监测时间		校正值 dB(A): 94.0	
		测试前 dB(A)	测试后 dB(A)
昼间	2020 年 4 月 29 日 09 时 40 分至 10 时 18 分	93.8	93.9
夜间	2020 年 4 月 29 日 22 时 19 分至 22 时 51 分	93.7	93.9

主要噪声源情况	车间工段	车间设备名称及型号	运转状态			
			昼间		夜间	
			开 (台)	停 (台)	开 (台)	停 (台)
/	/	铲车	1	1	0	2
/	/	振动喂料机	1	0	0	1

测点编号	监测位置	主要声源	测点距声源距离 (m)	等效声级 dB (A)	
				昼间	夜间
1	东厂界外 1m	/	/	58.4	45.3
2	南厂界外 1m	/	/	58.1	43.0
3	西厂界外 1m	/	/	57.2	42.5
4	北厂界外 1m	/	/	56.2	42.1
标准限值				≤60	≤50
执行标准	GB12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准 2 类				

布点示意图:



CHINA TESTING
INTERNATIONAL GROUP

地址: 安徽省合肥市庐阳区工投·兴庐科技产业园3号楼B区3层
网址: www.cntesting.com.cn Hotline 0551-65165099



报告编号: AH2020042601
第 8 页共 10 页

检测报告

质控数据统计:

检测项目	质控措施		平行样		加标回收	
	标准值 (mg/L)	测得值 (mg/L)	数量	相对标准偏差 (%)	数量	回收率 (%)
化学需氧量	32.4±1.5	31.1	2	0-2.3	/	/
氨氮	/	/	2	0.85-1.12	1	101.8
五日生化需氧量	/	/	2	3.6-3.9	/	/

环境监测气象参数:

采样时段		温度 (°C)	湿度 (%)	大气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
颗粒物 (2020.04.28)	8:47-9:47	16.4	56	101.6	1.6	东北
	9:55-10:55	18.2	54	101.5	1.5	东北
	13:14-14:14	21.4	54	101.4	1.7	东北
	14:37-15:37	20.7	55	101.4	1.6	东北
颗粒物 (2020.04.29)	8:14-9:14	20.7	57	101.2	1.5	西南
	9:30-10:30	22.4	55	101.1	1.4	西南
	10:41-11:41	25.1	54	101.1	1.4	西南
	13:27-14:27	26.9	53	101.0	1.6	西南

噪声监测气象参数:

采样时段		风速 (m/s)	
		昼间	夜间
2020.04.28	东厂界外	1.6	1.4
	南厂界外	1.6	1.5
	西厂界外	1.7	1.5
	北厂界外	1.6	1.4
2020.04.29	东厂界外	1.6	1.4
	南厂界外	1.6	1.4
	西厂界外	1.5	1.5
	北厂界外	1.6	1.5

CHINA TESTING
INTERNATIONAL GROUP

地址: 安徽省合肥市庐阳区工投·兴庐科技产业园3号楼B区3层

网址: www.cntesting.com.cn Hotline 0551-65165099



检测报告

现场采样照片:



****报告结束****

电子版仅供参考, 以纸质版为准

CHINA TESTING
INTERNATIONAL GROUP

地址: 安徽省合肥市庐阳区工投·兴庐科技产业园3号楼B区3层
网址: www.cntesting.com.cn Hotline 0551-65165099



报告编号: AH2020042601
第 10 页共 10 页

报告说明

- 1、报告无“检测报告专用章”或检测单位公章无效。
- 2、复制报告未重新加盖“检测报告专用章”或检测单位公章无效。
- 3、报告无编制、审核、批准人签字无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十日内向检测单位提出，逾期不予受理。
- 6、本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效。
- 7、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
- 8、除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
- 9、部分复印无效。
- 10、客户提供的信息和指定检测内容不符合规范的情况，我司概不负责。

CHINA TESTING
INTERNATIONAL GROUP

地址：安徽省合肥市庐阳区工投·兴庐科技产业园3号楼B区3层
网址：www.cntesting.com.cn  Hotline 0551-65165099

附图 1 建设项目地理位置图



附图 2 厂区平面布置图

