

灰山砂石加工场建设项目

竣工环境保护验收检测报告表

建设单位：宁国市国新城镇化建设有限公司港口分公司

编制单位：宁国浚洁环保治理工程有限公司

编制日期：二〇二〇年十月

建设单位负责人：胡浩

编制单位法人代表：丁晓华

项目负责人：张正

填表人：张正

建设单位 _____（盖章）

编制单位 _____（盖章）

表一

建设项目名称	灰山砂石加工场建设项目				
建设单位名称	宁国市国新城镇化建设有限公司港口分公司				
建设项目性质	新建				
建设地点	宁国市港口镇灰山村原一矿内				
主要产品名称	砂石				
设计生产能力	碎石 32 万吨、机制砂 32 万吨、清水砂 16 万吨				
实际生产能力	碎石 20 万吨、机制砂 60 万吨、清水砂 10 万吨				
建设项目环评时间	2019.09	开工建设时间	2019.11		
调试时间	2020.06	验收现场监测时间	2020.10		
环评报告表审批部门	宣城市宁国市生态环境分局	环评报告表编制单位	安徽资环环境工程有限公司		
环保设施设计单位	宁国市国新城镇化建设有限公司港口分公司	环保设施施工单位	宁国市国新城镇化建设有限公司港口分公司		
投资总概算	6800	环保投资总概算	320	比例	4.7%
实际总概算	6500	环保投资	300	比例	4.6%
验收监测依据	1、《中华人民共和国环境保护法》，2015.1.1 施行； 2、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，2018.12.29 修正； 3、《中华人民共和国水污染防治法》，2017.6.27 修正； 4、《中华人民共和国大气污染防治法》，2018.10.26 修正； 5、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020.4.29 修订； 6、《建设项目环境保护管理条例》，中华人民共和国国务院令第 682 号，2017.10.1 试行； 7、《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》，中华人民共和国环境保护部，国环规环评[2017]4 号，2017 年 11 月 20 日发布并实施； 8、关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告，中华人民共和国生态环境部，公告 2018 第 9 号，2018 年 5 月 16 日印发； 9、宁国市国新城镇化建设有限公司港口分公司灰山砂石加工场建设项目委托进行竣工环境保护验收的委托书； 10、安徽资环环境工程有限公司《宁国市国新城镇化建设有限公司港口分公司灰山砂石加工场建设项目环境影响报告表》（2019.09）； 11、宣城市宁国市生态环境分局《关于宁国市国新城镇化建设有限公司港口分公司灰山砂石加工场建设项目环境影响报告表的复函》宁环审批（2019）134 号；				

验收检测评价
标准、标号、
级别、限值

1、本项颗粒物有组织及无组织排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中排放标准浓度限值，标准值见下表：

表 1-1 大气污染物综合排放标准限值

污染物	最高允许 排放浓度 (mg/m ³)	最高允许排放速率 (kg/h)		无组织排放监控浓度 限值	
		排气筒高度 (m)	二级	监控点	浓度 (mg/m ³)
颗粒物	120	15	3.5	周界外 浓度最 高点	1.0

2、本项目生产废水收集处理后回用于生产不外排，生活污水由周围农户清掏用作农家肥，不外排。

3、项目噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准，具体标准限值见表1-3：

表 1-2 工业企业厂界环境噪声排放标准

位置	采用标准	标准值[dB (A)]	
		昼间	夜间
厂界四周	2类	60	50

4、固体废弃物排放执行标准

一般工业固体废物处置执行 GB18599-2001《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》及修改单要求。

5、总量控制建议值

表 1-3 总量控制建议值 单位: t/a

序号	污染因子	总量建议值
1	颗粒物	0.45

表二

工程建设内容： 本项目租用宁国市矿区砂石有限责任公司场地及设备，建设砂石加工厂。主要包括主体工程、储运工程、辅助工程、公用工程和环保工程等。项目建成后年产 80 万吨砂石，项目建设内容见下表：

表 2-1 项目建设内容

工程名称	单项工程名称	环评工程内容与规模	实际工程内容与规模	备注
主体工程	砂石生产车间	钢结构厂房 8618 m ² ，已封闭，内设圆锥机 2 台、颚头机 4 台鄂破 2 台，喂料机 4 台等砂石生产设备。	钢结构厂房 8618 m ² ，已封闭，内设圆锥机 2 台、颚头机 4 台鄂破 2 台，喂料机 4 台等砂石生产设备。	一致
储运工程	原材料库	建筑面积 10000 m ² ，位于厂区北侧，已做封闭处理，原料库出口设有喷淋装置	建筑面积 10000 m ² ，位于厂区北侧，已做封闭处理，原料库出口设有喷淋装置	一致
	产品仓库	占地面积 1260 m ² ，位于厂区南侧，已做封闭处理，设有喷淋装置。	占地面积 1260 m ² ，位于厂区南侧，已做封闭处理，设有喷淋装置。	一致
辅助工程	办公室	依托原有办公大楼进行装修改造	依托原有办公大楼进行装修改造	一致
	供电	设 2 台 630KVA 变压器	设 2 台 630KVA 变压器	一致
	供水	项目用水量主要为防尘洒水、生产用水以及少量生活用水。	项目用水量主要为防尘洒水、生产用水以及少量生活用水。	一致
	排水	生产废水经废水处理池处理后，回用不外排。生活污水经埋地式生活污水处理装置处理后，用于厂区绿化。	生产废水经沉淀处理后，回用于生产不外排不外排。生活污水经化粪池。	生活污水由厂区绿化变更为用做农家肥
环保工程	废气处理	厂区定期洒水降尘、生产车间、原料仓库、成品仓库封闭处理，原料仓库、成品仓库进出口设有喷淋降尘，生产设备上方安装集气罩，将粉尘收集后布袋除尘器处理，15 米高排气筒外排，原材料堆场采取洒水抑尘，皮带输送全封闭。	厂区定期洒水降尘、生产车间、成品仓库封闭处理，成品仓库进出口设有喷淋降尘，原材料堆场采取洒水抑尘，皮带输送全封闭，湿法生产。	项目实际生产提高湿式加工用水量，物料含水率较高，生产过程中无扬尘产生
	废水处理	生产车间、成品仓库、原料仓库设废水截流沟；设三级沉淀池 总容积 600m ³ ；循环水池，容积 200m ³ ，污泥干化池，容积 40m ³ ，砂石加工废水由车间下方废水收集池收集后经废水处理系统后达标循环使用，不外排。厂区内设置雨水水收集系统，雨	生产车间、成品仓库、原料仓库设废水截流沟；设收集池总容积 350m ³ ；沉淀器，容积 50m ³ ，三级沉淀池，容积 30m ³ ，循环水池，50m ³ 。砂石加工废水由车间下方废水收集池收集后经废水处理系统后达标循环使用，不外排。生活污水经化粪池预	调整污水处理工艺，提高处理效率，工作时污水处理设备连续运转，所需水池容积减少，收集池

		水全部引入 50m ³ 雨水收集池后处理回用于生产。生活污水经地埋式污水处理设施处理后用于厂区绿化。	处理后，由当地农户清掏用作农家肥。	可兼用做雨水收集池
	噪声处理	高噪声设备采取消声、隔离、减震等措施	高噪声设备采取消声、隔离、减震等措施	一致
	固废处理	建设固废临时贮存场所；设置垃圾箱。	建设固废临时贮存场所；设置垃圾箱。	一致

原辅材料消耗及水平衡：

1、原辅材料消耗情况

表 2-2 项目原辅材料及燃料

名称	环评消耗量	实际消耗量
砂砾石（10-30mm）	30 万吨	20 万吨
卵石（50-100mm）	50 万吨	50 万吨
山石	20 万吨	40 万吨
新鲜水	1320m ³ /a	22800m ³ /a
电	500 万 kwh/a	500 万 kwh/a

2、主要生产设备

表 2-3 项目主要生产设备一览表

序号	设备名称	设备型号	环评数量（台/套）	实际数量（台）
1	铲车		4 台	4 台
2	圆锥机	SJI6502-D	2 台	2 台
3	颧头机		4 台	4 台
4	振动筛		4 套	4 套
5	鄂破	750-1060	2 台	2 台
6	挖掘机		2 台	2 台
7	洗砂机		2 台	2 台
8	运输带		960 米	960 米
9	变压器	630KVA	2 台	2 台
10	链式喂料机		4 台	4 台
11	锤式制砂机		3 台	3 台

3、水平衡

本项目用水环节主要为生产用水、职工生活用水。

①生活污水:项目建成后员工人数为 20 人, 多为周围居民, 不在厂区用餐生活。生活用水量为 $300\text{m}^3/\text{a}$, 生活污水产生量为 $240\text{m}^3/\text{a}$ 。生活污水经化粪池预处理后由周围农户清掏用作农家肥。

②生产废水: 项目生产用水主要包括洗砂补充水、生产线上的防尘用水、道路和其他硬化场地防尘洒水、车辆清洗用水。

厂区降尘用水: 约 $10\text{t}/\text{d}$, 全部蒸发损耗;

车辆降尘用水: 约 $5\text{t}/\text{d}$, 全部蒸发损耗;

原料成品降尘用水: 约 $20\text{t}/\text{d}$, 全部蒸发或由产品携带损耗;

砂石加工用水: 约 $300\text{t}/\text{d}$, 其中约 10%蒸发或由产品携带损耗, 剩余 270t 进入污水处理站处理, 污水处理中约 10t 随污泥被清运, 则每天补充 40t 新鲜水。

③场地雨水

根据环评计算, 本项目应设置 50m^3 雨水收集池, 现有污水处理系统收集池为 350m^3 , 每天产生污水约 $270\text{t}/\text{d}$, 污水收集池可兼用做雨水收集池。

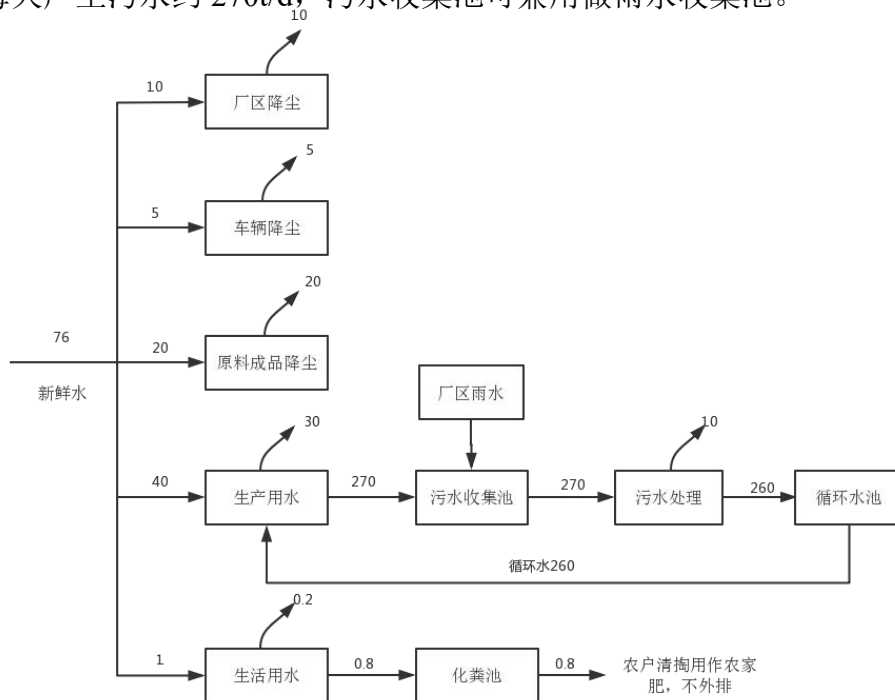


图 1 项目水平衡图 单位: m^3/d

2、生产工艺流程及产污环节如图 2 所示：

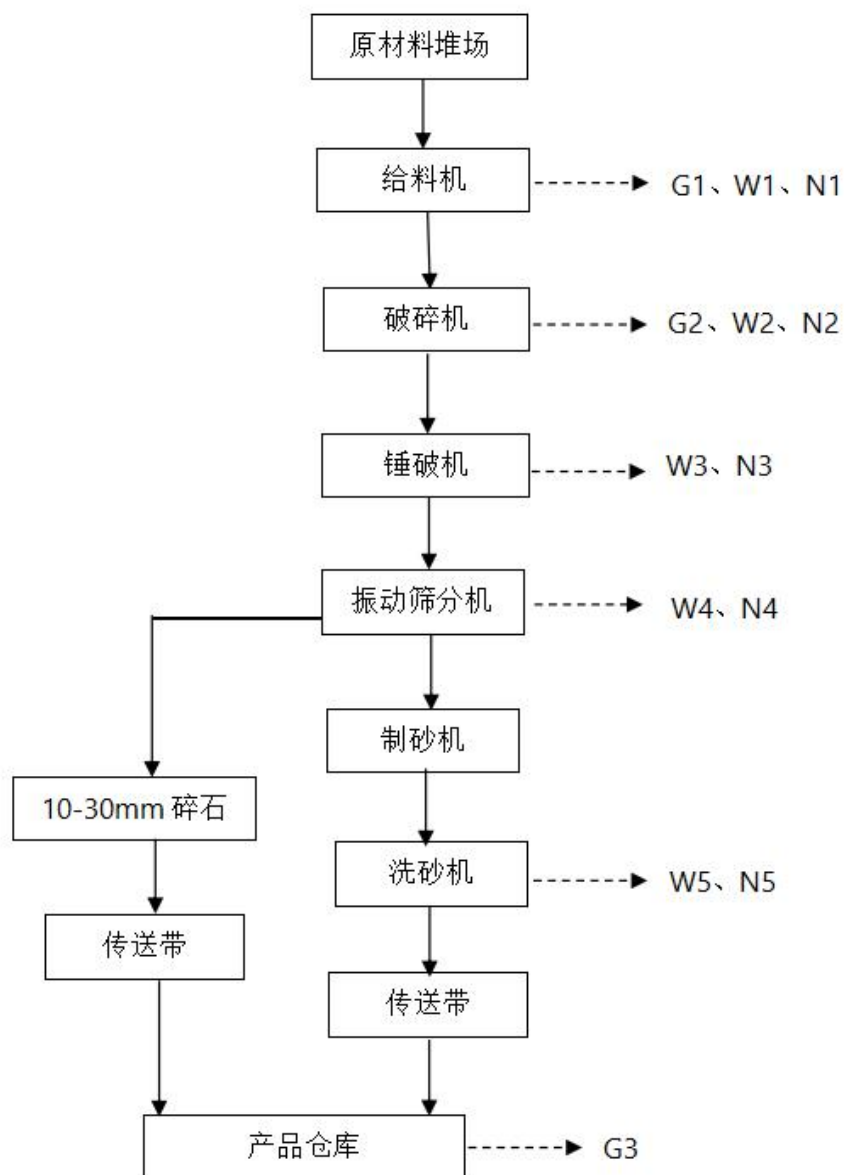


图 2 生产工艺流程及产污环节图

(注：G-废气，N-噪声，S-固废)

工艺说明：

本项目原料由汽车直接运输至原料库，通过装载机送入给料机内，然后经过鄂式破碎机破碎后，同时不断对进料口、给料机、破碎机喷水，起到抑尘作用；经锤

破机破碎后的碎石进入锤破机再次破碎后，由皮带输送至振动筛分机，部分合格的产品通过皮带输送至堆场内，其余不合格部分通过皮带输送机输送至制砂机制砂，再由皮带输送至洗砂机进行洗选，待洗去其中的泥土后，全部由皮带输送至砂堆场内。生产时，需要对进料口、破碎机进料口、进行喷雾洒水降尘；振动筛和洗砂机注入大量水冲洗，产生的废水经沟渠收集后引至废水处理系，经沉淀处理后大全部作为循环水回用，少量外排；生产过程每个环节均有水，粉尘产生很少。

原材料库：原料砂石堆放到原材料库。

分离筛：原料砂石经过分离筛，将较大的鹅卵石筛选掉，将符合规格的砂石输送入库。

颚式破碎机：筛选掉较大鹅卵石的石子经过颚式破碎机破碎。该过程产生噪声及粉尘。

筛网：二次破碎的河砂经过一定规格的筛网筛选，产生不同规格砂石。该工序产生粉尘。

洗砂机：通过筛网的筛分，不同规格的砂石经过洗砂机后，通过传送带运至产品车间。该工序产生废水。

产品车间：不同规格的砂石，经过传送带送至堆场，再由装载机转运至产品车间。



图3 生产设备

项目变动情况：

参照《关于印发制浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》（环办环评[2018]6号）等文件。本项目变动情况分析如下：

项目	变动情况	是否属于重大变动
规模	本项目环评设计生产能力为 80 万 t/a，实际生产能力 90 万 t/a，新增生产能力 11.1%未超过 30%	不属于
建设地点	无变动	不属于
生产工艺	本项目实际生产中，调整生产工艺提高单位产品用水量，生产废水产生量增加，废水处理后全部回用于生产，不外排，水污染物排放未增加。生产过程中因提高原料含水率，粉尘产生量减少，大气污染物排放未增加。	不属于
环境保护措施	生产过程用水量增加，粉尘产生减少，通过与项目建设前环境现状监测数据对比，本项目对周围大气环境影响较小。污水处理工艺调整，水池容量减少，废水收集处理后全部回用于生产，不排放。生活污水变更为化粪池预处理后由当地农户清掏用作农家肥，不外排。	不属于

根据变动影响分析，上述变化不构成重大变动。

表三

主要污染源、污染物处理和排放

1、废水

本项目用水环节主要为生产用水、职工生活用水。

①生活污水：生活污水经化粪池预处理后由周围农户清掏用作农家肥。

②生产废水：进入污水处理站处理后回用于生产。

③场地雨水：场地雨水通过雨水收集池收集后管道送至污水收集池，与生产废水一同处理后回用于生产。

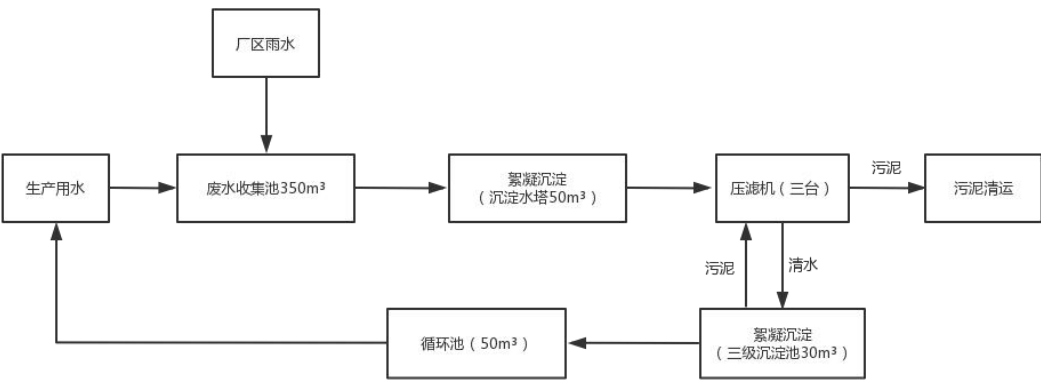


图4 污水处理工艺流程图



图5 废水收集池及循环水池



图6 场地雨水收集水池



图6 沉淀水塔及压滤机

2、废气

生产废气：生产过程中采取湿式生产，粉尘产生量少。

堆场粉尘：采取堆场封闭和喷淋降尘。

装卸粉尘：车辆进出厂区进行清洗，传送带封闭。

其他措施：生产结束后对车间进行及时冲洗，避免二次扬尘。

3、噪声

本项目中产生的机械噪声主要采取减振、隔声设备维护等措施。

4、固废

本项目固废包括污水处理污泥及职工生活垃圾。

①污泥：本项目污水处理会产生污泥，产生量约 30 万 t/a，污泥用作园林绿化或填方。污泥暂存场所地面已硬化，污泥每天清运不在厂区长期暂存。

②生活垃圾：本项目生活垃圾产生量约为 4.8t/a，交环卫部门统一清运。

表四

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

一、环评报告表主要结论：

宁国市国新城镇化建设有限公司港口分公司灰山砂石加工场建设项目符合国家产业政策，项目选址符合港口镇土地利用规划要求。通过本项目所在地环境现状调查、污染分析、环境影响分析可知，只要建设方在生产过程中充分落实本环评提出的各项污染防治对策，认真做好“三同时”及日常环保管理工作，项目对环境的影响可降至最小。因此，从环保角度出发，本项目的建设可行。

二、审批部门审批决定：

1、宁国市国新城镇化建设有限公司港口分公司灰山砂石加工场建设项目选址于宁国市港口镇灰山村原一矿内。项目租用宁国市矿区砂石有限责任公司场地，购置铲车、鄂破、榔头机、洗砂机等设备。项目建成后，年加砂石 80 万吨。项目经宁国市港口镇人民政府同意备案，项目编码：2019-341891-30-03-019802.经我局研究，原则同意建设。

二、该项目生产废水、洒水抑尘溢流水经废水收集池收集，通过泥水分离处理后回用，不外排；职工生活污水经地理式污水处理设施处理达标后，用于厂区绿化，满足《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T18920-2002)中城市绿化标准。

三、该项目颗粒物执行达《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996)表 2 中的标准排放限值；油烟执行《饮食业油烟排放标准（试行）GB18483-2001》表 2 中“小型”规模相应限值。

四、该项目运营期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准。

五、该项目固体废弃物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001)及其修改单。

六、项目总量控制指标烟粉尘为 0.45t/a.

七、项目竣工后，你公司应当按照国务院环境保护行政主管部门规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告报我局并应当依法向社会公开验收报告。我局负责对建设项目环境保护设施设计，施工、验收、投入生产或者使用情况，以及有关环境影响评价文件确定的其他环境保护措施的落实情况，进行监督检查。

表 4-1 环评批复要求与落实情况对照表

宁环审批[2019]134 号及环评报告	实际落实情况
宁国市国新城镇化建设有限公司港口分公司灰山砂石加工场建设项目选址于宁国市港口镇灰山村原一矿内。项目租用宁国市矿区砂石有限责任公司场地，购置铲车、鄂破、榔头机、洗砂机等设备。项目建成后，年加砂石 80 万吨。项目经宁国市港口镇人民政府同意备案，项目编码：2019-341891-30-03-019802。经我局研究，原则同意建设。	落实 建设项目位于宁国市港口镇灰山村原一矿内，主要产品为砂石，年产 90 万吨，新增产能未超过 30%。
该项目生产废水、洒水抑尘溢流水经废水收集池收集，通过泥水分离处理后回用，不外排；职工生活污水经地理式污水处理设施处理达标后，用于厂区绿化，满足《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T18920-2002）中城市绿化标准。	落实 该项目产生的生产废水收集经污水处理站处理后生活全部回用于生产，不外排；生活污水经化粪池处理后用做农家肥，不外排。
该项目颗粒物执行达《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的标准排放限值；油烟执行《饮食业油烟排放标准（试行）GB18483-2001》表 2 中“小型”规模相应限值。	落实 该项目采用湿式加工，生产过程无粉尘产生，原料成品库封闭，设有喷淋除尘，厂区内定期洒水抑尘，传送带封闭，根据检测结果无组织排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的标准排放限值；本项目工人主要为周围居民，不在厂区内进行烹饪，无油烟产生。
四、该项目运营期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准。	落实 项目采取消声、减震措施降低噪声对环境的影响。厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类能区标准。
五、该项目固体废弃物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单。	落实 污泥每日清运用作园林绿化或填方；生活垃圾交由环卫部门统一清运。
项目竣工后，你公司应当按照国务院环境保护行政主管部门规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告报我局并应当依法向社会公开验收报告。	本次申请验收

表五

收监测质量保证及质量控制：

本次验收检测委托宁国市浚成环境检测有限公司，采样及样品分析均严格按照《环境空气监测质量保证手册》、《固定污染源质量保证和质量控制技术规范（试行）》及相关环境监测技术规范的要求进行，实施全程序质量控制。项目检测前，相关部门根据检测方案制定了详细的质量控制计划，并按照计划实施。具体质控要求如下：

（1）生产处于正常。检测期间生产在大于 75% 额定生产负荷的工况下稳定运行，各污染治理设施运行基本正常。

（2）检测分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）方法。

（3）合理布设检测点位,保证各检测点位布设的科学性和可比性。

（4）检测人员经考核并有合格证书，所有检测仪器经过计量部门检定并在有效期内。

（5）现场采样、保存及实验分析阶段均采取相关质控措施

① 无组织排放检测部分严格按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）进行样品采集、运输、分析，采样仪器及实验室仪器均经计量部门检定合格且在有效期内使用。采样人员采样时同时记录气象参数和周围的环境情况；采样结束后及时送交实验室，检查样品并做好交接记录。按照质量控制计划的要求的质控措施做好准确度和精密度控制。

② 噪声检测方法按《环境监测技术规范（噪声部分）》（国家环保局，1986）和《工业企业厂界 环境 噪声排放标准》（GB12348-2008）要求进行，采用等效声级 $Leq(A)$ 值为进行了评价，各项质控措施和结果满足相关规范的要求。评价量，统计声级 L_{10} 、 L_{50} 、 L_{90} 作为依据，测量仪器为 AWA6228 型精密噪声频谱分析仪，校准仪器为 AW6021A 型校准仪，测量仪器使用前后均进行校准，前、后校准示值偏差不大于 0.5dB（A）检测时气象条件满足检测技术要求，从而确保了检测数据的代表性、可靠性。

表六

验收监测内容：

一、无组织废气检测方案：

1.1 无组织废气检测因子及检测频次如下表所示：

表 6-1 无组织废气检测指标及检测频次

检测点位号	检测测位置	点位数	检测测项目	检测测频次
▲1	厂东	1	总悬浮颗粒物	连续 2 天，每天 4 批次
▲2	厂南	1		
▲3	厂西	1		
▲4	厂北	1		

1.2 检测期间气象参数

表 6-2 无组织（总悬浮颗粒物）检测时间及气象条件

检测日期	气温（℃）	天气状况	气压（KPa）
2020.10.12	19.0-22.0	晴	101.3
2020.10.13	20.1-23.2	晴	100.7

二、厂界噪声

在厂界外共布设 4 个测点。检测频次为连续 2 天，每天昼夜各检测一次。

表 6-3 噪声检测内容一览表

检测点位	检测项目	检测频次
在厂界四周各布置 1 个检测点，共 4 个	噪声等效声级	连续 2 天，每天 4 批次

表七

验收检测期间生产工况记录:

项目竣工验收检测于 2020 年 10 月 12 日-13 日进行,检测期间公司生产正常,生产负荷为 106.9%~116.2%,满足建设项目竣工环境保护验收检测对工况应达到 75%以上生产负荷的要求,检测结果具有代表性。检测两日产表见附件,生产负荷统计见下表。

表 7-1 生产工况统计表

生产日期	产品名称	环评设计产量 (吨)	实际产量 (吨)	产能比 (%)	合计产能比 (%)
2020.10.12	碎石	1066.7	600	56.2	116.2
	机制砂	1066.7	2200	206.2	
	清水砂	533.3	300	56.3	
2020.10.13	碎石	1066.7	500	46.9	106.9
	机制砂	1066.7	2100	196.9	
	清水砂	533.3	250	46.9	

验收检测结果:

1、无组织废气

厂界颗粒物浓度范围 $0.033\text{mg}/\text{m}^3 \sim 0.117\text{mg}/\text{m}^3$,最高浓度为 $0.117\text{mg}/\text{m}^3$,污染物排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)无组织排放监控浓度限值,为达标排放,对外环境影响较小。

表 7-2 无组织废气检测结果 (单位 mg/m^3)

分析日期		2020.10.13
采样时间	检测点位	检测结果 (单位: mg/m^3)
		颗粒物
2020.10.12	厂东	0.033
		0.050
		0.067
		0.067
	均值	0.052

	厂南	0.100
		0.083
		0.067
		0.067
	均值	0.079
	厂西	0.117
		0.100
		0.067
		0.067
	均值	0.084
	厂北	0.067
		0.083
		0.067
		0.067
	均值	0.071
备注		
参数测试结果	大气压力 (KPa)	101.3
	气温 (℃)	19.0-22.0

表 7-3 无组织废气检测结果 (单位 mg/m³)

分析日期		2020.10.14
采样时间	检测点位	检测结果 (单位: mg/m ³)
		颗粒物
2020.10.13	厂东	0.067
		0.050
		0.033
		0.023
	均值	0.046
	厂南	0.067
		0.083

		0.083
		0.100
	均值	0.083
	厂西	0.117
		0.133
		0.100
		0.067
	均值	0.104
	厂北	0.050
		0.067
		0.083
		0.100
	均值	0.075
备注		
参数测试结果	大气压力 (KPa)	100.7
	气温 (°C)	20.1-23.2

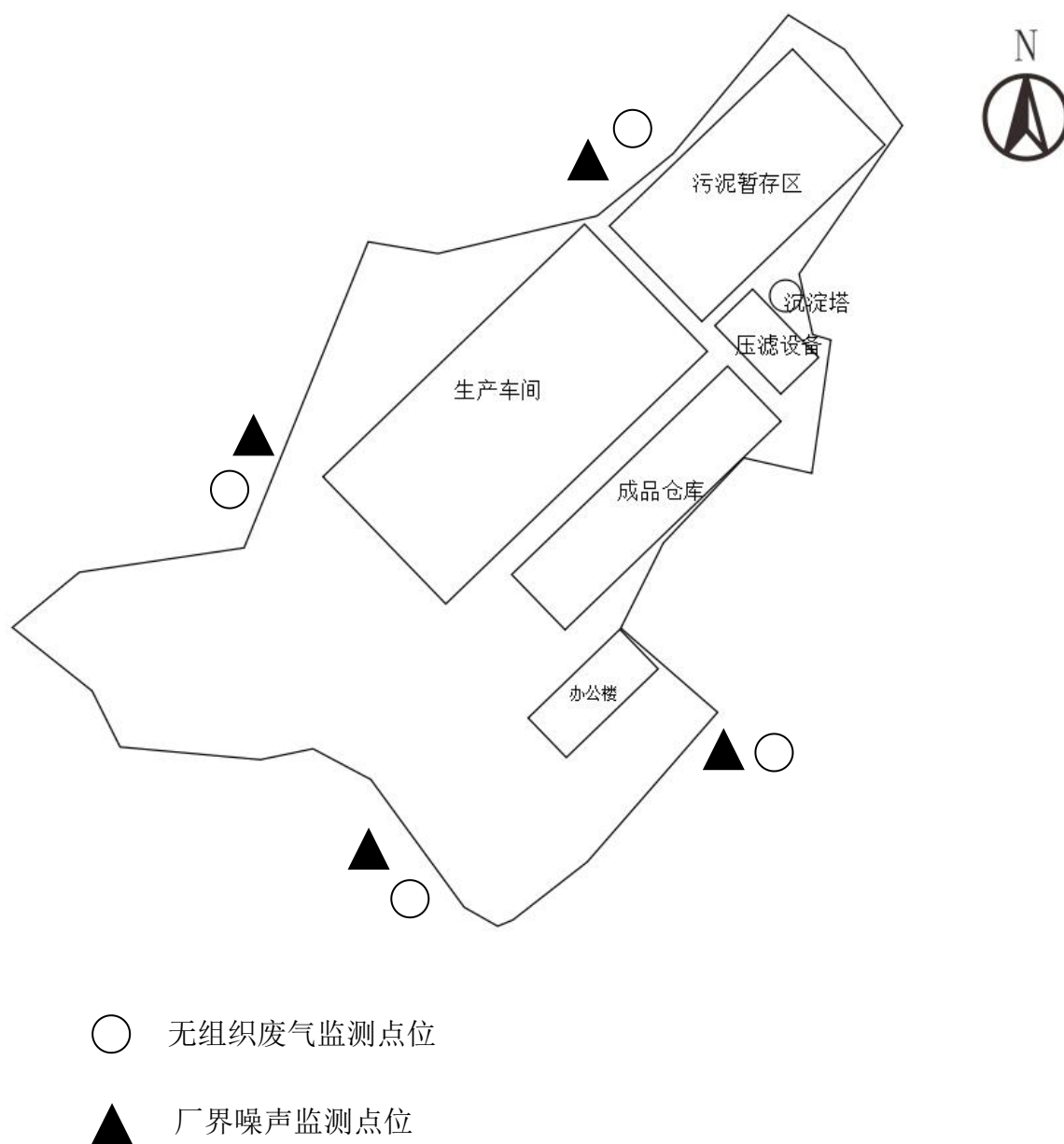
2、厂界噪声

本项目中厂界噪声满足环境噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类标准,具体检测结果见下表:

表 7-3 厂界噪声测量结果汇总表 **单位: dB(A)**

检测结果 dB (A)	检测点位	检测时间			
		2020.10.12		2020.10.13	
		昼	夜	昼	夜
	1#东	51.1	42.4	52.6	42.1
	2#南	54.5	45.3	51.1	44.5
	3#西	51.6	44.6	53.1	45.3
	4#北	53.9	42.4	55.2	41.5
气相条件	昼: 晴 夜: 晴				

厂区平面布置图及检测点位布置见下图：



表八

验收监测结论：

1、无组织颗粒物：该项目采用湿式加工，生产过程无粉尘产生，原料成品库封闭，设有喷淋除尘，厂区内定期洒水抑尘，传送带封闭，厂界颗粒物浓度范围 $0.033\text{mg}/\text{m}^3 \sim 0.117\text{mg}/\text{m}^3$ ，最高浓度为 $0.117\text{mg}/\text{m}^3$ ，污染物排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织排放监控浓度限值，为达标排放，对外环境影响较小。

2、废水：本项目产生的生产废水收集经污水处理站处理后全部回用于生产，不外排；生活污水经化粪池处理后用做农家肥，不外排。对水环境无影响。

3、厂界噪声：本项目中厂界噪声满足环境噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准为达标排放。

4、固废：

本项目固废包括污水处理污泥及职工生活垃圾。

①污泥：本项目污水处理会产生污泥，产生量约 30 万 t/a，污泥用作园林绿化或填方。污泥暂存场所地面已硬化，污泥每天清运不在厂区长期暂存。

②生活垃圾：本项目生活垃圾产生量约为 4.8t/a，交环卫部门统一清运。。

5、总量控制指标：根据总量计算，本项目无水污染物排放满足总量控制要求，颗粒物排放满足总量控制要求。

6、防护距离：本项目环评设置 50m 卫生防护距离，经现场勘查防护距离内无新增敏感点。

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）：		宁国浚洁环保治理工程有限公司				填表人（签字）：		张正		项目经办人（签字）：								
建 设 项 目	项目名称		灰山砂石加工场建设项目				建设地点		宁国市港口镇灰山村原一矿内									
	行业类别		C3039 其他建筑材料制造				建设性质		新建									
	设计生产能力		碎石 32 万吨、机制砂 32 万吨、清水砂 16 万吨				实际生产能力		碎石 20 万吨、机制砂 60 万吨、清水砂 10 万吨		环评单位		安徽资环环境工程有限公司					
	环评文件审批机关		宣城市宁国市生态环境分局				审批文号		宁环审批[2019]134 号		环评文件类型		报告表					
	开工日期		2019.11				竣工日期		2020.06		排污许可证申领时间		/					
	环保设施设计单位		宁国市国新城镇化建设有限公司港口分公司				环保设施施工单位		宁国市国新城镇化建设有限公司港口分公司		本工程排污许可证编号		/					
	验收单位		宁国浚洁环保治理工程有限公司				环保设施监测单位		宁国市浚成环境检测有限公司		验收监测时工况		正常					
	投资总概算（万		6800				环保投资总概算（万		320		所占比例（%）		4.7%					
	实际总投资（万元）		6500				实际环保投资（万元）		300		所占比例（%）		4.6%					
	废水治理（万元）		150	废气治理（万元）		100	噪声治理（万元）		30	固废治理（万元）		20	绿化及生态（万元）		/	其它（万元）		/
	新增废水处理设施能力		270t/d				新增废气处理设施能力		/		年平均工作时（h/a）		2400					
运营单位						运营单位社会统一信用代码				验收时间		2020.10						
污 染 物 排 放 达 标 与 总 量 控 制 （ 工 业 建 设 项 目 详 填）	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“以新带老”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																	
	化学需氧量																	
	氨氮																	
	石油类																	
	废气																	
	二氧化硫																	
	烟尘																	
	工业粉尘																	
	氮氧化物																	
	工业固体废物																	
	的与 污 染 物 其 它 特 征 有 关																	

