

溧阳市濑江混凝土有限公司混凝土加工项目竣工环境保护验收意见

2018年10月，溧阳市濑江混凝土有限公司根据《混凝土加工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、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，溧阳市濑江混凝土有限公司因所需设备均自主采购，因此无设计单位和施工单位，验收工作组包括建设单位、验收监测单位及3位专家（名单附后），验收工作组针对本项目验收工作提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

1、基本概况

溧阳市濑江混凝土有限公司建于溧阳市濑江水泥有限公司厂区内东北侧河边场地，北面为濑江水泥有限公司，西面临濑江河，占地面积15000平方米，主要从事混凝土加工生产。公司拟投资1000万，建设混凝土加工项目。

溧阳市濑江混凝土有限公司于2006年6月23日委托常州市环境保护研究所编制完成了《溧阳市濑江混凝土有限公司混凝土加工项目环境影响报告表》，并获得溧阳市行政审批局审批意见，2006年6月27日。

2、本次验收内容

溧阳市濑江混凝土有限公司年产75万立方米混凝土加工项目。

本项目实际建设产品方案及环保工程情况详见表1、表2。

表1 本项目实施后产品方案一览表

单位名称	项目名称	环评设计能力 (万立方米/年)	实际建设能力 (万立方米/年)	年运行时间 (小时)
溧阳市濑江混凝土有限公司	混凝土加工项目	75	75	2400

表2 环保工程主要建设内容表

类别		环评内容	实际内容
环 保 工 程	废水处理	本项目仅产生生活污水,经企业自建的化粪池自然沉淀、降解可用于农田灌溉。场地冲洗水与雨水一起经明渠收集进沉淀池沉淀后用做生产用水及车辆清洗用水,不外排。	与环评一致
	废气处理	本项目通过重力加布袋除尘对石子和水泥的加料过程中产生的扬尘进行处理,通过水喷淋降低物料汽运过程中引起道路的扬尘。	本项目为封闭式搅拌楼,通过布袋除尘对石子和水泥的加料过程中产生的扬尘进行处理。
	噪声处理	采取有效的减振、隔声、消音等降噪措施。	与环评一致
	固废处理	生活垃圾:环卫部门处理。	与环评一致

(二) 建设过程及环保审批情况

本项目环境影响报告表由常州市环境保护研究所负责编制，并于2006年6月27日取得溧阳市环保局审批意见。建设内容为年产75万立方米混凝土加工项目。项目于2006年7月起开工建设，调试时间为2007年6月。截止2018年10月企业启动验收，实际年产75万立方米混凝土项目主体工程及环保治理设施，均已投入运行，具备了项目竣工验收监测条件。2018年9月，溧阳市濂江混凝土有限公司委托常州苏测环境检测有限公司对该项目进行环保设施竣工验收监测，常州苏测环境检测有限公司专业人员在实地踏勘后出具了《溧阳市濂江混凝土有限公司混凝土加工项目环保设施竣工验收监测方案》。

2018年9月19日至9月20日，常州苏测环境检测有限公司对该项目进行了现场验收监测。经对验收监测结果统计分析，结合现场环保管理检查，在资料调研及环保管理检查的基础上，常州苏测环境检测有限公司编制了《溧阳市濂江混凝土有限公司混凝土加工项目竣工环境保护设施验收监测报告》。

截至目前本项目年产75万立方米混凝土加工项目工程建设内容已全部建设完成，且调试期间工况稳定。

(三) 投资情况

本项目实际总投资1000万元人民币，其中环保投资约为90万元人民币，占总投资的9%。

(四) 验收范围

溧阳市濂江混凝土有限公司年产75万立方米混凝土加工项目。

二、工程变动情况

表 3 本次调整主要内容一览表

项目	重大变动标准	对照分析	变化情况
性质	主要产品品种发生变化（变少的除外）	产品品种与原环评及批复一致	无变化
规模	生产能力增加 30% 以上	产品生产能力与原环评及批复一致	无变化
	新增生产装置，导致新增污染因子或污染物排放量增加，原有生产装置规模增加 30% 及以上，导致新增污染因子或污染物排放量增加	实际建成后生产设备规格、数量与原环评及批复一致（对比情况见表 4）	无变化
地点	项目重新选址	项目建设选址与原环评及批复一致	无变化
	在原厂址内调整（包括总平面布置或生产装置发生变化）导致不利环境影响显著增加	项目总平面布置、生产装置布置与原环评及批复一致	无变化
	防护距离边界发生变化并新增敏感点	防护距离边界未发生变化，且无新增敏感点	无变化
生产工艺	主要生产装置类型、主要原辅材料类型、主要燃料类型以及其他生产工艺和技术调整且导致新增污染因子或污染物排放量增加	产品生产工艺与原环评及批复一致	无变化
环境保护措施	污染防治措施的工艺、规模、处置去向、排放形式等调整，导致新增污染因子或污染物排放量、范围或强度增加；其他可能导致环境影响或环境风险增加的环保措施变动	（1）废气：污染防治措施与原环评及批复一致。 （2）废水：污染防治措施与原环评及批复一致。 （3）噪声：污染防治措施与原环评及批复一致。 （4）固废：污染防治措施与原环评及批复一致。	无变化

表 4 主要生产设备与原环评对比情况

序号	环评/批复			实际建设数量（台/套）
	设备名称	规格型号	数量（台/套）	
1	混凝土搅拌机	HZS150	2	2

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

本项目仅产生生活污水，经企业自建的化粪池自然沉淀、降解可用于农田灌溉。场地冲洗水与雨水一起经明渠收集进沉淀池沉淀后用做生产用水及车辆清洗用水，不外排。

(二) 废气

本项目为封闭式搅拌楼，通过布袋除尘对石子和水泥的加料过程中产生的扬尘进行处理，通过水喷淋降低物料汽运过程中引起道路的扬尘。

(三) 噪声

本项噪声主要为搅拌机等设备运营噪声，采取有效的减振、隔声、消音等降噪措施。

(四) 固体废物

本项目固废主要为生活垃圾，由环卫部门处理。

(五) 其他环境保护设施

本项目设置三个共 280 立方米的沉淀池，用于收集雨水及场地冲洗水，回用于生产用水及车辆清洗用水。

厂区绿化较好，绿化率 10%。

四、环境保护设施调试效果

(一) 污染物达标排放情况

常州苏测环境检测有限公司编制的《溧阳市濂江混凝土有限公司混凝土加工项目环保设施竣工验收监测报告》表明：

1. 废水

经监测，本项目化粪池中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷排放浓度及 pH 值均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 一级标准。

2. 废气

经监测，本项目无组织颗粒物周界外浓度最高值符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中无组织排放限值要求。

3. 厂界噪声

经监测，本项目东、南、西、北各厂界昼间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 表 1 中 2 类标准。

4. 固体废物

生活垃圾：环卫部门处理。

5. 污染物排放总量

根据验收监测报告，污染物排放总量表见下表：

表 5 污染物排放总量

污染物		环评及批复量 (t/a)	实际核算量 (t/a)	依据
生活污水	废水量	300	280	环评及批复
固废	一般固废	零排放	零排放	
结论		经核算，废水排放量符合环评及批复要求；固废零排放，符合环评及批复要求。		

该项目较好地执行了“三同时”制度，建立了环境管理组织体系和环境管理制度。验收监测期间，各类环保治理设施运行正常，生产负荷达到规定要求。

（二）环保设施去除效率

1.废水治理设施

根据环评及批复中相关要求，企业生活污水能达到化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷排放浓度及 pH 值均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 一级标准。

2.废气治理设施

本项目无有组织废气产生，故不计算去除效率。

3.厂界噪声治理设施

根据监测结果本项目噪声治理设施的降噪效果良好。

4.固体废物治理设施

项目生活垃圾由环卫清运，固体废物 100% 处置,符合该项目环评批复要求。

五、工程建设对环境的影响

根据常州苏测环境检测有限公司编制的《溧阳市濂江混凝土有限公司混凝土加工项目环保设施竣工验收监测报告》:

本项目化粪池中化学需氧量、悬浮物、总磷排放浓度及 pH 值均符合《农田灌溉水质标准》(GB5084-2005)表 1 标准。

本项目各类大气污染物经过有效收集处理后能够达到环评中要求的污染物排放标准,实现达标排放。

本项目噪声通过对噪声源采取隔声、减振措施后,对厂界噪声影响值较小,各厂界昼、夜间噪声预测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中 2 类排放限值。

本项目生活垃圾由环卫部门统一处理,不会对周围环境产生二次影响。

六、验收结论

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》、监测相关技术规范及环保法规，经验收工作组踏勘现场、查阅验收材料的基础上，验收组认为：本项目在实施过程中基本落实了环境影响评价文件及审批意见的要求，配套建设了相应的环境保护设施，落实了相应的环境保护措施与风险防范措施，监测数据表明各污染物能达标排放，各污染物排放总量符合环评及其批复要求，同意本项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

企业应加强各污染防治措施的运行维护，设专人管理，废水收集管网定期清理。

八、验收人员信息

验收人员信息通知表

姓名	单位	电话	身份证号码	备注
李冠宇	溧阳市环境监测站(中心)	13906140138		专家
史进	溧阳市环境监测站(中心)	13338799381		办公室主任
许翠萍	江苏环境检测有限公司	13775075077		专家
张磊	常州环境检测有限公司	13775211691		专家
周伟	江苏环环环境检测有限公司	13861055955		专家
樊佳艺	常州苏测环境检测有限公司	15051969530		检测单位
吴媛	溧阳市天益环境科技有限公司	18762829288		

溧阳市濂江混凝土有限公司
2018年10月26日