

宿迁市润达桥梁构件有限公司
年产 50000 立方米预应力混凝土构件项目（重新报批）
竣工环境保护验收监测报告表

未经许可复制无效

建设单位： 宿迁市润达桥梁构件有限公司

编制单位： 江苏泰斯特专业检测有限公司

2019 年 11 月

建设单位法人代表：

编制单位法人代表：

项目负责人：李杪

填表人：刘洋

未经许可复制无效

建设单位 (盖章)

编制单位 (盖章)

电话：

电话：0527-82868972

邮编：223800

邮编：223800

地址：泗阳县李口镇八堡建材园丹瑞
路 6 号

地址：宿迁市苏宿工业园区玄武
湖西路 28 号

编制说明

- 1.本报告无本公司盖章无效；
- 2.本报告无编制单位法人代表、项目负责人、报告编写签字或等效标识无效；
- 3.本报告发生任何涂改无效；
- 4.对现场不可复制的监测，仅对监测所代表的时间和空间负责；
- 5.本报告未经书面授权不得部分复制；
- 6.验收委托方如对验收报告有异议，须在接收报告之日起十五日内（特殊样品除外）向本公司提出，逾期不予受理；
- 7.委托方应对提供相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供检测信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任。

表一

建设项目名称	年产 50000 立方米预应力混凝土构件项目（重新报批）				
建设单位名称	宿迁市润达桥梁构件有限公司				
建设项目性质	新建√ 扩建 技改 迁建				
建设地点	泗阳县李口镇八堡建材园丹瑞路 6 号				
主要产品名称	预应力混凝土构件				
设计生产能力	年产 50000 立方米预应力混凝土构件				
实际生产能力	年产 50000 立方米预应力混凝土构件				
环评报告表 编制单位	江苏新清源环保有限 公司	项目环评时间	2019 年 8 月		
环评报告表 审批部门	泗阳县环境保护局	项目审批文号	泗环评[2019]144 号		
项目审批时间	2019 年 8 月 29 日				
验收现场监测时间	2019 年 10 月 14 日-2019 年 10 月 15 日				
投资总概算	4000 万元	环保投资 总概算	40 万元	比例	1%
实际总投资	4000 万元	环保投资	37.5 万元	比例	0.94%
验收监测依据	<p>(1) 《中华人民共和国环境保护法》(2015 年 1 月施行);</p> <p>(2) 《国务院关于修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》(国务院第 682 号令);</p> <p>(3) 关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告(国环规环评〔2017〕4 号, 2017 年 11 月);</p> <p>(4) 《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(江苏省环保局, 苏环控〔1997〕122 号, 1997 年 9 月);</p> <p>(5) 《关于加强建设项目竣工环境保护验收监测工作的通知》(江苏省环境保护厅, 苏环监〔2006〕2 号, 2006 年 8 月);</p> <p>(6) 《关于建设项目竣工环境保护验收有关事项的通知》(苏环办〔2018〕34 号, 2018 年 1 月 26 日);</p> <p>(7) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》(生态环境部, 2018 年第 9 号, 2018 年 05 月 16 日);</p> <p>(8) 《排污单位自行监测技术指南总则》(HJ 819-2017);</p>				

	<p>(9)《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》(江苏省环境保护厅, 苏环办[2015]256 号, 2015 年 10 月 25 日);</p> <p>(10)《宿迁市润达桥梁构件有限公司年产 50000 立方米预应力混凝土构件项目（重新报批）环境影响报告表》(江苏新清源环保有限公司, 2019 年 8 月);</p> <p>(11)《关于宿迁市润达桥梁构件有限公司年产 50000 立方米预应力混凝土构件项目（重新报批）环境影响评价报告表的批复》(泗阳县环境保护局, 泗环评[2019]144 号, 2019 年 8 月 29 日)。</p>																												
验收监测评价标准、标号、级别、限值	<p>(1) 废气：本项目属于混凝土加工项目，根据《打赢蓝天保卫战三年行动计划》要求，颗粒物排放执行《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）中表 2 散装水泥中转站及水泥制品生产颗粒物特别排放限值及表 3 无组织排放限值，焊接烟尘执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中颗粒物的二级标准和无组织排放监控浓度限值，项目各污染因子执行标准具体见表 1-1。</p> <p style="text-align: center;">表 1-1 本项目大气污染物排放标准指标限值汇总表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">污染物</th> <th rowspan="2">最高允许排放浓度 (mg/m³)</th> <th colspan="2">排放标准</th> <th rowspan="2">无组织排放监控浓度限值 (mg/m³)</th> <th rowspan="2">选用标准</th> </tr> <tr> <th>排气筒高度 (m)</th> <th>最高允许排放速率 (kg/h)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>颗粒物</td> <td>120</td> <td>15</td> <td>3.5</td> <td>1.0</td> <td>《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）</td> </tr> <tr> <td>颗粒物</td> <td>10</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>0.5</td> <td>《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）</td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) 噪声：厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准。具体见下表 1-2。</p> <p style="text-align: center;">表 1-2 工业企业厂界噪声排放标准限值</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">类别</th> <th colspan="2">标准值</th> </tr> <tr> <th>昼间</th> <th>夜间</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>≤60dB(A)</td> <td>≤50dB(A)</td> </tr> </tbody> </table> <p>(3) 固废：项目一般固废排放执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及 2013 年修改单中要求。</p>	污染物	最高允许排放浓度 (mg/m ³)	排放标准		无组织排放监控浓度限值 (mg/m ³)	选用标准	排气筒高度 (m)	最高允许排放速率 (kg/h)	颗粒物	120	15	3.5	1.0	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）	颗粒物	10	/	/	0.5	《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）	类别	标准值		昼间	夜间	2	≤60dB(A)	≤50dB(A)
污染物	最高允许排放浓度 (mg/m ³)			排放标准				无组织排放监控浓度限值 (mg/m ³)	选用标准																				
		排气筒高度 (m)	最高允许排放速率 (kg/h)																										
颗粒物	120	15	3.5	1.0	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）																								
颗粒物	10	/	/	0.5	《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）																								
类别	标准值																												
	昼间	夜间																											
2	≤60dB(A)	≤50dB(A)																											

表二

2.1 项目建设情况

宿迁市润达桥梁构件有限公司拟在泗阳县李口镇八堡建材园丹瑞路 6 号，投资 4000 万元建设年产 50000 立方米预应力混凝土构件项目（重新报批）。项目总占地面积约 20 亩，购置混凝土搅拌机、配料机、龙门吊等生产设备及辅助设备，购买水泥、黄沙、石子等原材料，项目建成后，可形成年产 50000 立方米预应力混凝土构件的规模。

企业已与 2016 年委托编制了《年产 50000 立方米预应力混凝土构件项目环境影响报告表》，并于 2016 年 1 月 18 日取得环评审批批复，批复文号为：泗环评[2016]21 号（项目原有批复详见附件），暂未组织验收。为满足市场要求和公司生产需要，企业在原项目基础上增加焊接工艺。本项目变动属于采用的生产工艺发生重大变动，故项目需要重新报批环评文件。项目焊接生产线已于 2019 年 4 月建成，未取得环评批复，属于未批先建项目，2019 年 7 月 30 日，泗阳县环境保护局对其环保违法行为下达行政处罚决定（泗环罚字〔2019〕60 号，见附件），对其未依法报批建设项目环境影响评价报告文件擅自开工建设的环境违法行为，处罚贰仟元整。该企业接到行政处罚决定书后停止环境违法行为，在缴足罚款后委托江苏新清源环保有限公司编制了建设项目环境影响评价报告表，并向泗阳县环境保护局报批，已取得批复。

目前，项目主体工程已全部建设完毕，所需的生产设备已到位，各类环保治理设施均已正常运行，具备年产 50000 立方米预应力混凝土构件项目（重新报批）的生产能力（指年产 50000 立方米预应力混凝土构件）。

受企业委托，江苏泰斯特专检测有限公司于 2019 年 10 月 14 日-2019 年 10 月 15 日对宿迁市润达桥梁构件有限公司新建项目进行了竣工环境保护验收监测，此次验收范围为：年产 50000 立方米预应力混凝土构件项目（重新报批），具体包括：年产 50000 立方米预应力混凝土构件。根据监测结果和现场环境管理调查情况，编制本项目竣工环境保护验收监测报告表，为项目竣工环境保护验收及环保管理提供依据，本报告里信息内容均由建设单位提供。

公司现有员工 28 人，工作制度为每班 8 小时，实行一班制，年工作 300 天，年运行 2400 小时，本项目不设食堂及住宿。

2.2 本项目工程建设主要内容：

表 2-1 项目产品方案表

产品名称	环评设计能力	实际建设生产能力
预应力混凝土构件	50000 立方米/年	50000 立方米/年

表 2-2 项目主要设备表

序号	环评设计			实际建设情况		
	设备名称	规格型号	数量（台/套）	设备名称	规格型号	数量（台/套）
1	混凝土搅拌机	JS750	1	混凝土搅拌机	JS750	1
2	配料机	PLD300	2	配料机	PLD300	2
3	搅拌机	JS300	1	搅拌机	JS300	1
4	切断机	/	2	切断机	/	2
5	钢筋调直机	JK	2	钢筋调直机	JK	2
6	插入式振动棒	/	4	插入式振动棒	/	4
7	龙门吊	QL-16	5	龙门吊	QL-16	5
8	装载机	/	3	装载机	/	3
9	空压机	/	2	空压机	/	2
10	弯曲机	/	4	弯曲机	/	4
11	油压千斤顶	/	6	油压千斤顶	/	6
12	电动油泵	ZB-500	5	电动油泵	ZB-500	5
13	汽车吊	/	2	汽车吊	/	2
14	高压水泵	/	2	高压水泵	/	2
15	震动机	/	5	震动机	/	5
16	切割锯	/	2	切割锯	/	2
17	水泥筒仓	容量：50t/个	4	水泥筒仓	容量：50t/个	2
18	电焊机	/	5	电焊机	/	5

表 2-3 项目公用及辅助工程

类别	建设名称	设计能力	实际建设情况
主体工程	仓库	5000 m ²	成品放置场所 5000 m ²
	沙石堆场	2000 m ²	2000 m ²
	办公区域	800 m ²	800 m ²
公用工程	给水	18586m ³ /a	市政管网,用水由泗阳县第二自来水厂供应
	排水	336m ³ /a	生活污水不外排
	供电	20 万 KWh/a	来自市政电网
环保工程	废气	焊接烟尘	新建,焊烟净化处理器处理后无组织排放 2 台焊接烟尘净化器,焊接烟尘经焊烟净化装置处理后无组织排放
		厂区粉尘	水喷淋等措施处理后自然沉降无组织排放 原料仓水喷淋装置、2 台除尘雾炮等措施处理后自然沉降无组织排放
	生活废水	经化粪池处理后由周边农户抽取灌溉农田	经化粪池处理后,定期清掏

	废水	生产废水	经沉淀池处理后，上层清液与沉渣均回用于厂区生产，不外排	经 3 层沉淀池处理后，上层清液与沉渣均回用于厂区生产，不外排
	噪声处理		设备合理化布置，安装隔音窗户，厂房隔声等	设备合理化布置，安装隔音窗户，厂房隔声等
	固废处理		一般固废暂存点（10 m ² ）	一般固废暂存点（10 m ² ）

2.3 原辅材料消耗：

表 2-4 项目原辅料使用情况

序号	原辅材料名称	环评设计年消耗量	验收监测期间消耗量	
			2019. 10. 14	2019. 10. 15
1	水泥	24100 吨	72.3 吨	69.89 吨
2	黄沙	29430 吨	88.29 吨	85.347 吨
3	石子	62000 吨	186 吨	179.8 吨
4	减水剂	1200 吨	3.6 吨	3.48 吨
5	10mm 钢板	120 吨	0.36 吨	0.348 吨
6	钢绞线	1500 吨	4.5 吨	4.35 吨
7	钢筋	1000 吨	3 吨	2.9 吨
8	隔离剂	2 吨	0.006 吨	0.0058 吨
9	焊丝	4 吨	0.012 吨	0.0116 吨

2.4 水平衡：

项目用水来源于市政供水管网

（1）生活用水

生活用水：项目现有员工 28 人，年工作 300 天，项目年生活用水量为 420m³/a，项目生活污水年产生量为 336m³/a，经厂内化粪池处理后，定期由周边农户清掏。

（2）工业用水

①混凝土工艺用水：项目生产混凝土过程中加入水量为 13000m³/a，此部分水全部进入产品，不产生废水。

②养护、冲洗用水：混凝土构件在养护过程中需要对构件表面进行喷水，保持构件表面湿润，防止构件表面出现裂纹，养护用水年用水量为 2400m³，养护用水在喷水过程中有部分蒸发而有损耗，新鲜水补充量为 240m³/a；在生产之前要对原料进行简单冲洗，年用水量为 9000m³/a，冲洗用水在喷水过程中有部分蒸发而有损耗，则新鲜水补充量为 900m³。

m^3/a ；养护、冲洗过程中产生的废水合计 $10260\text{m}^3/\text{a}$ 进入厂区沉淀池处理，沉淀后 90% 上层清液可回用于养护、冲洗，剩余 10% 废水进入沉渣后作为原料回用于混凝土生产从而进入产品，项目养护、冲洗用水不外排。

③喷淋冲洗水：为了抑制厂区堆积物扬尘、车辆行驶扬尘、物料装卸扬尘等产生大量扬尘危害厂区员工健康以及造成污染，建议企业按照要求在厂区四周以及生产区域定期进行喷淋抑制扬尘，并且对厂区车辆、设备、地面进行定期喷淋，年喷淋水用量为 $3000\text{m}^3/\text{a}$ ，水分全部蒸发损耗。

该项目水平衡见图 2-1。

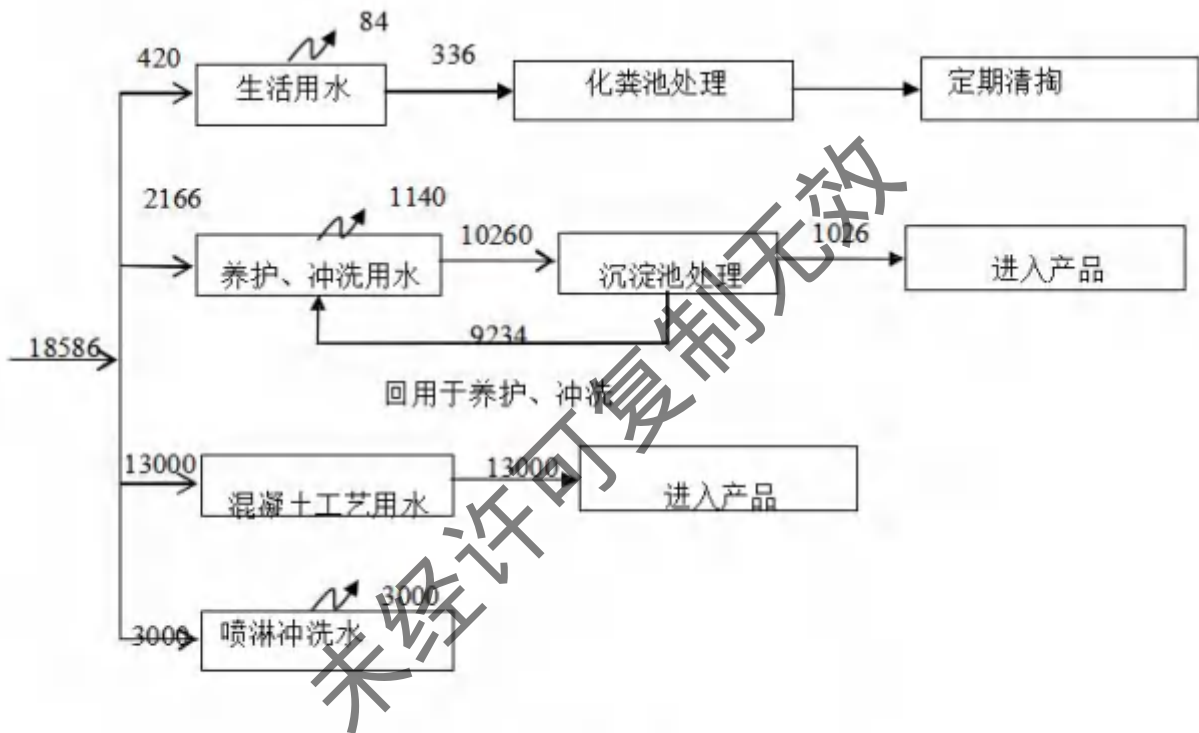


图 2-1 项目水平衡图 (m^3/a)

2.5 主要工艺流程及产物环节：

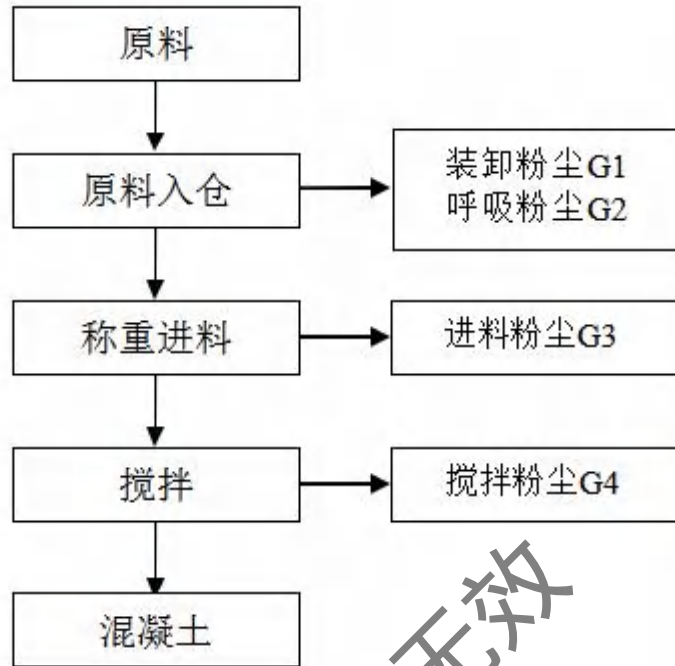


图2-2 混凝土生产工艺流程图

生产工艺流程说明：

(1) 原料进仓：石子、黄砂、水泥等原料分别由装载车运送至厂内原料仓库，装卸期间会产生装卸粉尘 G1；水泥直接注入水泥储存罐中，水泥的输送过程同时会产生呼吸粉尘 G2。

(2) 称重进料：石子、黄砂通过装载车分别输送至石子贮仓和黄砂贮仓，之后经过计算机自动计量配料后直接由传输机运送至集料斗内；水泥、水、减水剂等分别按配比由水泥罐、水箱、减水剂槽直接注入集料斗内，该过程会产生进料粉尘 G3。

(3) 搅拌：各种物料经在集料仓配比完成后送至搅拌机搅拌成混凝土，之后将混凝土装车送至下一步工序，该过程会产生搅拌粉尘 G4。

除此之外，石子、黄沙在厂区内堆放过程中会产生堆放扬尘 G5，厂内进行运输工作时会产生汽车扬尘 G6。

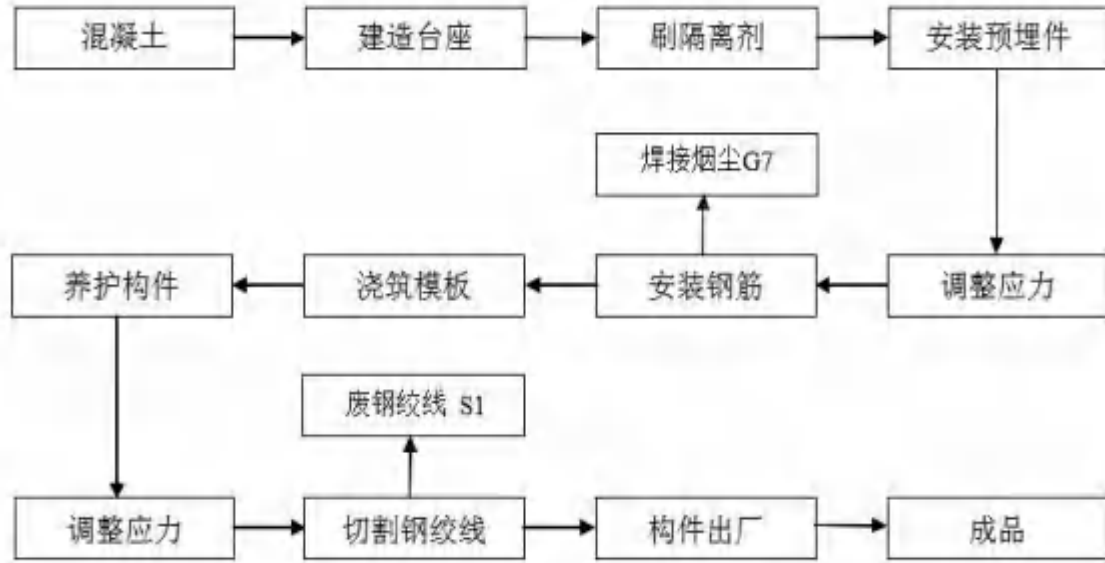


图 2-3 预应力混凝土构件生产工艺流程图

生产工艺流程简介：

- (1) 建造台座：将混凝土罐车内的混凝土倒入张拉台台座模具内预成形；
- (2) 刷隔离剂：台座完成后，工人将张拉台台座表面的模具除去，并涂一层隔离剂，避免台座和梁体粘结，使底座损坏；
- (3) 安装预埋件：将钢绞线穿入张拉台台座内，便于其它工序施工；
- (4) 调整应力：用油压千斤顶把钢绞线拉直，然后用应力设备对张拉台台座进行松弛，释放张拉台台座内的应力，避免台座内受力不均，使台座出现裂纹；
- (5) 安装钢筋：根据图纸，在钢绞线周围绑扎钢筋，然后在钢筋周围铺设模板，形成混凝土构件承力梁的模具。其中当钢筋长度不满足生产要求时，需要在钢筋加工场内对钢筋进行焊接加长，此过程产生焊接烟尘；
- (6) 浇筑模板：将混凝土料斗车内的混凝土倒入扎好的钢筋承力梁的模具内，待成型后，把承力梁四周的模板拆除；
- (7) 养护构件：然后经过 7 天的自然养护后形成预应力混凝土构件；
- (8) 调整应力：用应力设备对混凝土构件进行松弛，释放混凝土构件内的应力，避免混凝土构件内部受力不均，使混凝土构件出现裂纹；
- (9) 切割钢绞线：混凝土构件经过 7 天养护后，把突出构件外的钢绞线切割掉，此工序产生废钢绞线 S1；
- (10) 构件出场：预应力混凝土构件的钢绞线切割完成后，托运至养护区，再经过 28

天的自然养护，形成了预应力混凝土构件成品，然后托运至客户指定的位置进行安装。

2.6 项目变动情况：

根据项目环评及批复，并对照企业实际建设情况，本项目变动情况如表 2-5。

表 2-5 项目变动情况对照表

序号	类别	苏环办[2015]256 号文件内容	项目变动情况	是否属于重大变更
1	性质	主要产品品质发生变化(变少的除外)	与环评及批复一致	否
2	规模	配套的仓储设施(储存危险化学品或其他环境风险大的物品)总储存总量增加 30%及以上	与环评及批复一致	否
3		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	与环评及批复一致	否
4		生产能力增加 30%及以上	与环评及批复一致	否
5	地点	项目重新选址	与环评及批复一致	否
6		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	与环评及批复一致	否
7		防护距离边界发生变化并新增了敏感点	与环评及批复一致	否
8		厂外管线有调整，穿越新的环境敏感区；在现有环境敏感区内发生变动且环境影响或环境风险显著增大	与环评及批复一致	否
9	生产工艺	主要生产装置类型、主要原辅材料类型、主要燃烧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	设备升级，光纤激光切割机与（剪板机、冲床）功能一样	否
10	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大的环保措施变动	与环评及批复一致	否

综上所述，依据《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》(苏环办[2015]256 号)，本项目建设情况与环评基本一致。

表三

3.1 主要污染源、污染物处理和排放：

3.1.1 废气

①装卸粉尘 G1

铲车铲料及卡车卸料会产生粉尘，通过喷雾洒水抑尘可有效降低粉尘产生。

②呼吸粉尘 G2

项目设立水泥筒仓用于储存水泥，罐车通过气力输送的方式将水泥送至筒仓，筒仓通过气力输送泵将水泥送往计量系统，因而进出料过程造成仓内上部空间气流扰动，仓顶产生呼吸风，排出的废气中含有少量粉尘。每个筒仓均配套无动力仓顶袋式除尘器，该收尘器具有较高的除尘能力，处理后的少量粉尘废气通过仓顶排气口，以无组织形式排入大气，除尘器收集的粉尘回落到筒仓内。

③进料粉尘 G3

在生产过程进料工序，装载机将石子、黄沙从堆场运至集料斗内，在料斗进卸料和计量过程有粉尘产生，料斗上料区域只留单操作面，其余三面封闭，运输采用的输送全密闭，上料设备上方设有水喷淋装置以保持一定的湿度，加快了粉尘的沉降速度，少量粉尘排入外环境以无组织排放。

④搅拌粉尘 G4

项目搅拌缸进料和混合搅拌工序容易起尘的原料主要是水泥，石子质地较重，黄沙因掺水后呈湿润状态，起尘量很小，项目物料混合搅拌封闭作业，且搅拌过程持续加水混合湿润水泥控制粉尘产生，少量粉尘废气排入外环境无组织排放。

⑤堆放扬尘 G5

石子、黄沙在仓库内堆放过程有粉尘产生，定期洒水，铺设防尘盖布，少量的粉尘排入外环境无组织排放。

⑥汽车扬尘 G6

定期派人进行地面清扫，通过洒水降尘，减少扬尘产生量。

⑦焊接烟尘 G7

焊接烟尘通过移动其软管集气罩收集并通过设备内的滤网阻隔收集焊接烟尘。未被收集处理的焊接烟尘以无组织形式排放。

3.1.2 废水

项目外排废水主要为生活污水。生活污水经化粪池处理后定期由泗阳县城建监察大队清掏。

3.1.3 噪声

项目主要噪声源是打混凝土搅拌机、焊接机、弯曲机等机械设备噪声等，通过合理布局、加强设备维护、距离衰减的方式降噪。

3.1.4 固体废物

项目产生的固体废物主要为边角料、下脚料、空油桶；生活固废为员工生活垃圾。

①下脚料：项目下角料主要为加工工序产生边角料，包括废钢筋、废钢绞线、焊渣等，在厂区收集后外售。

②收集烟尘：焊烟净化器收集得到的焊接烟尘，在厂区收集后外售。

③生活垃圾

员工生活垃圾收集后，由环卫部门统一处理。

④空油桶

空油桶由供应商回收。

表 3-1 项目固体废物产生及排放情况一览表

种类	性质	产生量/处理处置量（吨）		处理处置方式	暂存与委托处置情况	
		环评预测	实际情况		环评要求	实际情况
1	生活垃圾	员工生活	4.2	4.2	环卫部门清运	环卫部门统一清运
2	下角料	生产过程	10	10	外售	一般固废暂存场所 10 m ² 已建一般固废暂存场所 10 m ²
3	收集烟尘	生产过程	0.023	0.023		
4	空油桶	生产过程	/	0.001	由供应商回收	/

3.2 环保设施投资及“三同时”落实情况

项目环保治理设施与主体工程同时投入生产使用，具体见下表。

表 3-2 项目环保投资一览表

类别	污染源	治理措施		环保投资(万元)	
		环评设计	实际建设	环评设计	实际建设
废气	厂区（焊烟）	焊烟净化器	2 台移动式焊烟净化器、2 台除尘雾炮机、仓顶除尘器、水喷淋装置	2	3
	打磨粉尘	水喷淋、洒水抑尘、仓顶除尘器等		30	27

废水	生活污水	化粪池	化粪池	5	5
	工业废水	沉淀池	3 级沉淀池		
噪声	生产设备机械噪声	用低噪声设备、厂房隔声、合理布局	通过合理布局、加强设备维护、距离衰减的方式降噪	1	1
固废	生活垃圾	环卫部门定期清运	一般固废暂存区	1	1
	下角料	车间收集外售	一般固废暂存区		
	收集烟尘	车间收集外售	一般固废暂存区		
	空油桶	车间收集后，由供应商回收	一般固废暂存区	/	
设置一般固废暂存区 1 处，设置明显标牌；设有 1 个生活污水排口并设置明显标牌			一般固废堆场 10 m ² ，设置一般固废场所标识标牌	1	0.5
环保投资合计				40	37.5

表四

4 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

4.1 主要结论:

表 4-1 项目环境影响报告表主要结论一览表

类别	污染防治设施效果要求
废水	项目产生生活污水约 336m ³ /a，项目生活污水经化粪池处理达《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）后由周边农户抽取灌溉农田；养护、清洗、喷淋废水经沉淀池处理后，上层清液回用于厂区工业用水，沉渣回用于混凝土生产不外排，对周边环境基本无影响。
废气	建设项目厂区无组织排放的装卸粉尘、呼吸粉尘等颗粒物可满足《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）；焊接产生的焊烟粉尘排放可满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中相应排放限值，企业采取加盖防尘布、防尘网等措施，避免大风天气产生扬尘，同时对堆场洒水抑尘、加强厂区绿化、加强厂区通风等治理措施后，污染物排放浓度和数量较低，经周围大气稀释扩散后，不会对周围大气环境产生明显影响。
固体废物	项目固体废物零外排放，不影响外环境。
噪声	本项目在生产中高噪声设备主要为搅拌机、焊接机、弯曲机等，其噪声源强约为 70~80dB（A），经采取合理布局、隔声、消声、减振措施后，项目噪声对周围环境的不利影响较小，项目厂界噪声排放均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。
结论	综上所述，本项目的建设符合国家及地方产业政策，选址符合相关规划，选址合理；各项污染物可以达标排放，对环境的影响也比较小，不会造成区域环境功能的改变，总量符合要求，从环境保护的角度来讲，本评价认为该项目在坚持“三同时”原则并采取一定的环保措施后，在该地建设可行。
建议	<ol style="list-style-type: none"> 1、落实环保设施，确保污染物达标排放。 2、建设单位严格执行“三同时”制度，确保污染治理设施与主体工程“同时设计、同时施工、同时投入运行”。 3、应保持良好的通风环境，以便操作工人有良好的工作环境，做好工作人员的个体防护工作，对工作人员配备防尘口罩等防护设备；做好车间安全防护工作，遵守安全生产主管部门相关规范要求。 4、加强管理和安全知识教育，增强防范意识；若发现问题，及时采取措施，防止发生环境污染；日常检查监督污染治理处理装置的运行、维修等管理情况。

4.2 审批部门审批决定:

《关于宿迁市润达桥梁构件有限公司年产 50000 立方米预应力混凝土构件项目（重新报批）环境影响评价报告表的批复》（泗阳县环境保护局，泗环评[2019]144 号，2019 年 8 月 29 日）。

表 4-2 环评批复落实情况表

序号	检查内容	落实情况
1	按“清污分流、雨污分流”原则，建设厂区给排水系统。经化粪池处理后由周边农户抽取灌溉农田，不外排。	全厂无生产废水外排，生活污水经化粪池处理后，定期由泗阳县城建监察大队清掏，不外排。
2	落实《报告表》提出的各类废气处理措施，确保废气稳定达标排放。采取有效措施减少生产过程中废气无组织排放，废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）无组织排放监测浓度值及《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）无组织排放监测浓度限值。	已落实，验收监测，颗粒物厂界浓度最大值满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）无组织排放监测浓度值；小时浓度最大差值满足《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）无组织排放监测浓度限值。
3	应选用低噪声设备，高噪声设施须合理布局，并采取有效的减振、隔声、消声等降噪措施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2类标准。	已落实，厂区内优化设备布置，对高噪声设备减振等降噪措施。验收监测期间，厂界噪声达标排放。
4	按“减量化、资源化”原则落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施。	已落实，项目下角料主要为加工工序产生边角料，包括废钢筋、废钢绞线、焊渣等，在厂区收集后外售。焊烟净化器收集得到的焊接烟尘，在厂区收集后外售。油桶由供应商回收；员工生活垃圾收集后，由环卫部门统一处理。项目固废零排放。
5	按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控（1997）122号）的规定规范化设置排污口和标志。	已落实，一般固废暂存场所位置已设置标识标牌。
6	你公司须严格落实生态环境保护主体责任，落实《报告表》中各项环保措施，确保项目在运营过程中各项污染物稳定达标排放。	已落实，验收监测期间，各项污染物均达标排放。

表五

5 验收监测质量保证及质量控制：

5.1 监测分析方法

监测单位布点、采样及分析测试方法均选用目前适用的国家标准分析方法、技术规范，且均具有 CMA 资质。监测分析方法详见表 5-1。

表 5-1 监测分析方法

类别	项目	标准及分析方法
无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 (GB/T 15432-1995)
噪声	等效声级	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)

5.2 监测仪器

表 5-2 监测使用仪器

序号	仪器名称	仪器型号	仪器编号	检定/校准有效期至
1	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	TST-01-124/125/126/129/131	2020.07.01
2	多功能声级计	AWA6288	TST-01-140	2019.11.25
3	电子天平 (0.01mg)	MS105	TST-01-028	2020.01.06

5.3 人员资质

参加本次验收监测人员均经过采样规范、样品分析和报告编制培训，并考核合格；项目负责人取得建设项目竣工环境保护验收监测培训考核合格证。

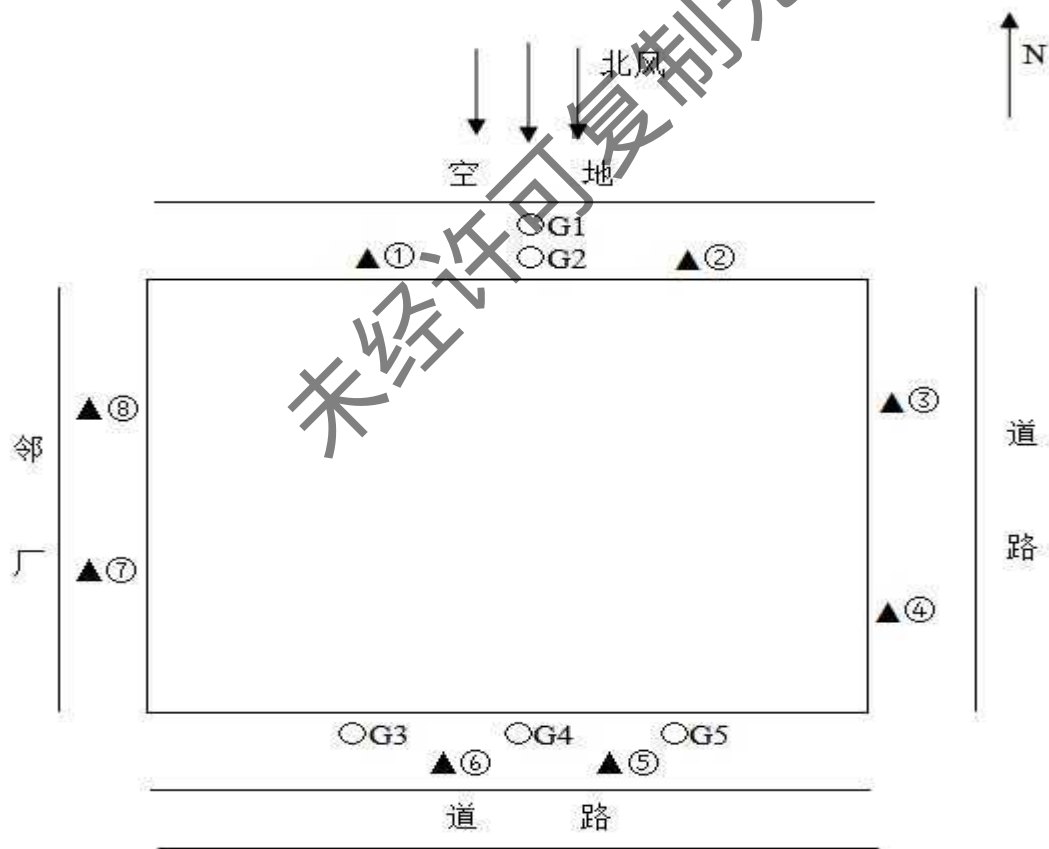
5.4 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

废气的监测布点、监测频次和监测要求均按照《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996)及修改单、《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000)等国家、省有关技术规范和本公司《质量手册》的要求执行。所有监测仪器设备经过计量部门检定并在有效期内，现场监测仪器使用前经过校准或标定，监测数据实行三级审核。

5.5 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

噪声监测布点、测量方法和频次按照相关标准执行，测量仪器和校准仪器定期检验合格，并在有效期内使用，声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的示值相差小于 0.5dB(A)。

5.6 监测点位图



布点图说明：○表示无组织废气采样点位，▲表示噪声检测点位。

表六

6 验收监测内容:

6.1 废气监测

表 6-1 废气监测点位、项目和频次

监测点位	点位数量	点位布设	监测因子	监测频次
无组织废气 (2 上风向+3 下风向)	共 5 个	厂界外 20 米处上风向设 1 个参照点	颗粒物	4 次/天, 监测两天
		周界外 10 米内上风向设 1 个参照点		
		下风向设 3 个监控点		

备注：点位布设参照《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）与《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中标准要求。

6.2 噪声监测

表 6-2 噪声监测点位、项目和频次

监测点位	监测项目	监测频次
东、南、西、北厂界侧外 1m 各 1 个点	昼间等效声级	监测 2 天、每天昼间监测 1 次

注：项目仅白班。

表七

7.1 验收监测期间生产工况记录:

2019年10月14日-10月15日对宿迁市润达桥梁构件有限公司年产50000立方米预应力混凝土构件项目（重新报批）进行验收监测。本次验收监测范围为年产50000立方米预应力混凝土构件项目（重新报批）（具体包括：年产50000立方米预应力混凝土构件）。验收监测在工况稳定、环境保护设施运行正常的情况下进行。监测期间监控各生产环节的主要原材料的消耗量，并按主要原材料的消耗量核算生产负荷。该项目验收监测期间生产负荷见下表。

表 7-1 工况统计表

监测日期	产品名称	设计生产能力	验收监测期间实际产量	平均生产负荷
2019.10.14	预应力混凝土构件	50000 立方米/年,16.66 立方米/天	14.9	90%
2019.10.15			14.5	87%

7.2 验收监测结果:

表 7-2 无组织废气检测结果与评价

采样日期	检测项目	采样频次	上风向 G1 (参照点)	上风向 G2	下风向 G3	下风向 G4	下风向 G5	标准	评价
2019.10.14	颗粒物	第一次	0.132	0.172	0.427	0.355	0.488	/	/
		第二次	0.111	0.209	0.511	0.412	0.346		
		第三次	0.165	0.181	0.519	0.437	0.421		
		第四次	0.148	0.223	0.314	0.557	0.419		
		小时浓度最大差值	0.409					≤0.5	达标
		周界外浓度最大值	0.557					≤1.0	达标
2019.10.15	颗粒物	第一次	0.136	0.179	0.571	0.553	0.421	/	/
		第二次	0.175	0.250	0.496	0.363	0.552		
		第三次	0.112	0.164	0.492	0.444	0.542		
		第四次	0.147	0.184	0.577	0.513	0.430		
		小时浓度最大差值	0.435					≤0.5	达标
		周界外浓度最大值	0.577					≤1.0	达标

注：小时浓度最大差值为下风向与参照点差值的最大值。

表 7-3 噪声监测结果与评价

单位: Leq dB(A)

检测点位	检测编号	2019. 10. 14	2019. 10. 15
		昼间测量值	昼间测量值
北厂界外 1m	▲①	56	56
北厂界外 1m	▲②	56	55
东厂界外 1m	▲③	58	56
东厂界外 1m	▲④	57	56
南厂界外 1m	▲⑤	58	57
南厂界外 1m	▲⑥	57	58
西厂界外 1m	▲⑦	57	57
西厂界外 1m	▲⑧	56	57
标准		≤60	≤60
评价		达标	达标

7.3 总量核算

项目无有组织废气与废水外排，故无需总量核算。

表八

验收监测结论：

宿迁市润达桥梁构件有限公司年产 50000 立方米预应力混凝土构件项目（重新报批）已建成，项目环保设施与主体工程同时投产，验收监测在工况稳定、环境保护设施运行正常的情况下进行。监测结论如下：

1、废水：生活污水经化粪池处理后定期由泗阳县城建监察大队清掏。

2、废气：验收监测，颗粒物厂界浓度最大值满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）无组织排放监测浓度值；颗粒物厂界小时浓度最大差值满足《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）无组织排放监测浓度限值。

3、噪声：验收监测期间，8 个点厂界噪声监控点昼间等效声级均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)2 类标准要求。

4、固体废物：项目下角料主要为加工工序产生边角料，包括废钢筋、废钢绞线、焊渣等，在厂区收集后外售。焊烟净化器收集得到的焊接烟尘，在厂区收集后外售。空油桶由供应商回收；员工生活垃圾收集后，由环卫部门统一处理。项目固废零排放。

5、总量核算：无。

6、工程建设对环境的影响：项目建设及运营期间未收投诉；从监测数据上，项目运营对周围环境影响较小。

表九

附件列表：

- 1、建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表
- 2、建设单位营业执照
- 3、建设项目备案证
- 4、审批部门对环境影响报告表的审批决定
- 5、行政处罚决定书与费用缴纳单
- 6、委托书
- 7、承诺书
- 8、工况证明
- 9、化粪池清掏协议
- 10、油桶使用情况说明
- 11、现场照片
- 12、监测单位资质认定证书
- 13、人员资质证书

未经许可复制无效

附件 1:
填表单位(盖章):

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表
填表人(签字):

项目经办人(签字):

建设项目	项目名称	年产 50000 立方米预应力混凝土构件项目(重新报批)				项目代码	/		建设地点	泗阳县李口镇八堡建材园丹瑞路 6 号			
	行业类别(分类管理名录)	C3022 砼结构构件制造				建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造		项目厂区中心 经度/纬度				
	设计生产能力	年产 50000 立方米预应力混凝土构件				实际生产能力	年产 50000 立方米预应力混 凝土构件		环评单位	江苏新清源环保有限公司			
	环评文件审批机关	泗阳县环境保护局				审批文号	泗环评[2019]144 号		环评文件类型	报告表			
	开工日期	2016.06.25				竣工日期	2019 年 4 月 1 日		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	/		本工程排污许可证编号				
	验收单位	宿迁市润达桥梁构件有限公司				环保设施监测单位	/		验收监测时工况				
	投资总概算(万元)	4000				环保投资总概算(万元)	40		所占比例(%)	1			
	实际总投资(万元)	4000				实际环保投资(万元)	37.5		所占比例(%)	0.94			
	废水治理(万元)	5	废气治理(万元)	30	噪声治理(万元)	1	固体废物治理(万元)	1	绿化及生态(万元)		其他(万元)	0.5	
新增废水处理设施能力					新增废气处理设施能力			年平均工作时	2400h				
运营单位	宿迁市润达桥梁构件有限公司				运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码)	9132132355589874X2		验收时间					
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)
	废水量		/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	COD												
	悬浮物												
	氨氮												
	总磷												
	废气		/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	颗粒物												
	二甲苯												
	VOCs												
	工业固体废物												
	与项目有关的其 他特征污染物												

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——万标立方米/年; 工业固体废物排放量——万吨/年; 水污染物排放浓度——毫克/升。

附件 2：建设单位营业执照



附件 3：建设项目备案证

泗阳县发展和改革委员会文件

泗发改备（2016）20号

泗阳县发展和改革委员会 关于年产 50000 立方米预应力混凝土构件 项目备案通知

宿迁市润达桥梁构件有限公司：

你单位《关于年产 50000 立方米预应力混凝土构件项目备案申请表》以及相关附件材料收悉。根据《国务院关于投资体制改革的决定》和《江苏省企业投资项目备案暂行办法》的规定，经审核，该项目符合国家和省有关要求，准予备案如下：

一、项目名称：宿迁市润达桥梁构件有限公司年产 50000 立方米预应力混凝土构件项目。

二、项目总投资构成及资金来源：项目总投资 4000 万元，由企业自筹。

三、项目主要建设内容：新增生产厂房 2 幢，总建筑面积 12100 平方米，生产仓库面积 10600 平方米，附属设施面积 1500 平方米，拟购置各类生产设备 10 台套。

四、项目资源节约及综合利用：年消耗电力 20 万度，消耗水 20000 吨。

七、项目建设地址与用地：泗阳县李口镇八堡建材园，用地面积 20 亩。

请根据本备案通知书，抓紧向国土、规划、环保、安监等行政主管部门申请办理相关手续后，开工建设。

本备案通知书有效期 2 年，自 2016 年 1 月 18 日起计算。



附件 4：审批部门对环境影响报告表的审批决定

泗阳县环境保护局文件

泗环评[2016]21号

关于对宿迁市润达桥梁构件有限公司 年产 50000 立方米预应力混凝土构件 建设项目环境影响报告表的批复

宿迁市润达桥梁构件有限公司：

你公司委托南通天虹环境科学研究所有限公司编制的《年产 50000 立方米预应力混凝土构件建设项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）已收悉。经我局研究，批复如下：

- 一、《报告表》内容较齐全，评价标准正确，污染防治措施可行，可作为项目设计和环境管理的依据。
- 二、根据《报告表》评价结论，同意按《报告表》规定



的内容在拟定地点（泗阳县李口镇八堡建材园）建设年产量50000立方米预应力混凝土构件项目。项目占地面积20亩，总投资4000万元，其中环保投资65万元。

三、在项目工程设计、建设和环境管理中，你必须逐项落实我局审批意见和《报告表》中提出的各项环保要求，确保各项污染物达标排放，并须着重做好以下工作：

1、按“雨污分流，清污分流”的原则，建设厂区排水管网。本项目无生产废水排放，生活污水经化粪池处理达《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）后用于周边农田灌溉。

2、无组织废气通过加盖防尘布（网），选用密闭性较好的设备，优化平面布局、合理布置车间，车间喷水增湿和加强厂区绿化等措施，尽量减少废气对外环境的排放。废气排放执行《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）颗粒物排放标准。本项目原料堆场应满足《报告表》确定的卫生防护距离的要求。

3、生产设备优先选用优质低噪设备，并采取有效降噪措施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准。

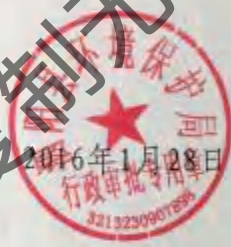
4、一般固体废物全部综合利用或外售，严格按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改中的要求建设一般固体废物暂存场所，生活垃圾集中分类收集，做到日产日清。

四、本项目运行后，你公司无污染物排放总量控制指标：

五、对运行中存在的环保问题要按《报告表》中所提防治措施落实到位，项目竣工须向我局申请办理竣工环保验收手续；验收合格后方可投入正式生产；项目现场监督管理由泗阳县环境监察大队负责。

六、本批复自下达之日起5年内有效。本项目5年后方开工建设或项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或拟采用的污染防治措施发生重大变化的，建设单位须重新报批该项目环境影响评价文件。

未经许可复制无效



抄送：发改局 国土局 住建局 规划局 李口镇政府
泗阳县环境保护局 2016年1月28日 印发

附件 5: 行政处罚决定书与费用缴纳单

泗阳县环境保护局

行政处罚决定书

泗环罚字(2019)60号

宿迁市润达桥梁构件有限公司:

统一社会信用代码: 9132132355589874X2

法定代表人: 周银根

地 址: 泗阳县李口镇八堡建材园丹瑞路6号

一、环境违法事实和证据

经调查核实,你公司存在以下环境违法行为:未办理环评审批手续,擅自建设焊接生产线。

以上事实,有2019年7月16日《泗阳县环境保护局调查询问笔录》、2019年7月17日《泗阳县环境保护局现场检查(勘查)笔录》及现场照片等为证。

你公司上述行为违反了《中华人民共和国环境影响评价法》第十六条第二款第二项、二十五条之规定。

二、行政处罚的依据、种类

《中华人民共和国环境影响评价法》第三十一条第一款规定:建设单位未依法报批建设项目环境影响报告书、报告表,或者未依照本法第二十四条的规定重新报批或者报请重新审核环境影响报告书、报告表,擅自开工建设的,由县级以上环境保护行政主管部门责令停止建设,根据违法情节和危害后果,处建设项目总投资额百分之一以上

百分之五以下的罚款，并可以责令恢复原状；对建设单位直接负责的主管人员和其他直接责任人员，依法给予行政处分。

根据本条法律规定，责令你公司立即停止建设，对你公司无环评审批手续，擅自建设焊接生产线违法行为处总投资额百分之一，计贰仟元罚款。

三、责令改正违法行为和行政处罚决定的履行方式和期限

（一）关于责令改正的履行方式和期限

你公司应于接到本决定书之日起按法律要求：立即停止建设。

（二）关于罚款的履行方式和期限

根据《中华人民共和国行政处罚法》和《罚款决定与罚款收缴分离实施办法》的规定，你公司应于接到本处罚决定书之日起十五日内到工商银行缴纳（收款人全称：泗阳县财政局国库处，账号：1116040019300002236）罚款贰仟元。

你公司缴纳罚款后，应将缴款凭据复印件报送我局备案。逾期不缴纳罚款，我局将每日按罚款数额的3%加处罚款。

（三）申请行政复议或者提起行政诉讼的方式和期限

你公司如不服本处罚决定，可以在接到处罚决定书之日起六十日内向我局申请行政复议；也可以在接到处罚决定书之日起六个月内依法提起行政诉讼。

逾期不申请行政复议，也不向人民法院提起行政诉讼，又不履行本处罚决定的，我局将依法申请人民法院强制执行。

泗阳县环境保护局
2019年7月30日

The image shows a small, rectangular document with a grid-like structure, possibly a receipt or a copy of the decision. It contains some text and a red stamp, but the details are too blurry to read accurately. The document appears to be a copy of the decision mentioned in the main text.

附件 6：委托书

委 托 书

江苏泰斯特专业检测有限公司：

我公司 宿迁市润达桥梁构件有限公司年产 50000 立方米预应
力混凝土构件项目（重新报批） 项目已竣工并已开始试运行。
现生产及环保治理设施正常运行，根据环境保护有关法律法规及建
设项目竣工环境保护验收管理办法的有关规定，需对该项目进行竣
工环境保护验收，故委托贵公司承担该项目竣工环境保护验收监测
工作。

宿迁市润达桥梁构件有限公司

2019 年 10 月

未经许可复制无效

附件 7：承诺书

承诺书

致江苏泰斯特专业检测有限公司：

我公司宿迁市润达桥梁构件有限公司郑重承诺，在宿迁市润达桥梁构件有限公司年产 50000 立方米预应力混凝土构件项目（重新报批）建设竣工环境保护验收工作中，提供给江苏泰斯特专业检测有限公司的所有材料均真实、有效，如因无效、虚假材料导致的一切后果由我公司承担！

承诺人：宿迁市润达桥梁构件有限公司

承诺单位：（公章）

承诺时间： 2019 年 11 月 21 日

未经许可复制无效

附件 8：工况证明

宿迁市润达桥梁构件有限公司

年产 50000 立方米预应力混凝土构件项目（重新报批）

验收监测工况统计证明

宿迁市润达桥梁构件有限公司年产 50000 立方米预应力混凝土构件项目（重新报批），具体包括年产 50000 立方米预应力混凝土构件。此次验收范围为年产 50000 立方米预应力混凝土构件项目（重新报批），公司采取一班制，每班工作 8 小时，全年运行 300 天，年运行 2400h，项目员工 28 人。于 2019 年 10 月 14 日-10 月 15 日进行验收监测，验收监测期间各类污染治理设备运转正常。在验收监测期间日产量见下表：

表一 项目原辅料使用情况

序号	原辅材料名称	环评设计年消耗量	验收监测期间消耗量	
			2019.09.23	2019.09.24
1	水泥	24100 吨	72.3 吨	69.89 吨
2	黄砂	29430 吨	88.29 吨	85.347 吨
3	石子	62000 吨	186 吨	179.8 吨
4	减水剂	1200 吨	3.6 吨	3.48 吨
5	10mm 钢板	120 吨	0.36 吨	0.348 吨
6	钢绞线	1500 吨	4.5 吨	4.35 吨
7	钢筋	1000 吨	3 吨	2.9 吨
8	隔离剂	2 吨	0.006 吨	0.0058 吨
9	焊丝	4 吨	0.012 吨	0.0116 吨

表二 工况统计表

监测日期	产品名称	设计生产能力	验收监测期间实际产量
2019.10.14	预应力混凝土构件	50000 立方米/年,16.66 立方米/天	14.9
2019.10.15			14.5

特此证明。

宿迁市润达桥梁构件有限公司

2019 年 11 月 21 日

附件:9: 化粪池清掏协议

化粪池清掏维护协议

发包方: 宿迁市润达桥梁构件有限公司 (以下简称甲方)

承包方: 泗阳县建设监理有限公司 (以下简称乙方)

根据国家有关法律、法规,在公平、公正、平等、自愿的原则下,经甲、乙双方友好协商,甲方同意将甲方厂区内的化粪池清掏维护承包给乙方,为明确双方的责任、权利与义务,达成如下协议:

一、承包项目

甲方承包给乙方厂区内化粪池清理、维护及清运工作;化粪池内清理的污水由乙方清运出厂区妥善处理。

二、服务标准

乙方须确保厂区内所有化粪池污水不外溢,如化粪池污水外溢,乙方须24小时内到达处理。
乙方在清理过程中,如给甲方造成环境破坏,乙方应当恢复原状;乙方在清理过程中,应采取相应的安全防范措施。

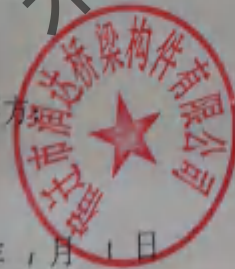
三、承包时间:

承包期共五年,从2019年1月1日起至2024年1月1日止。
承包费用,每年壹仟元,合计总承包费用伍仟元整(5000元)。

四、付费方式

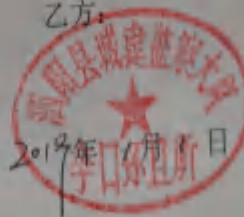
按年度支付,甲方于每年12月30日之前支付当年费用给乙方。

甲方:



2019年1月1日

乙方:



2019年1月1日

附件 10：油桶使用情况说明

油桶使用情况说明

我公司现场所使用的油桶是由售油方：泗阳县众兴镇卓力润滑油经营部提供的周转油桶，下次购油时退还，特此说明

说明人：宿迁市润达桥梁构件有限公司

证明人：泗阳县众兴镇卓力润滑油经营部

2019年11月25日

未经许可复制无效

附件 11：现场照片



附件 12：监测单位资质认定证书



检验检测机构 资质认定证书

证书编号：171012050295

名称：江苏泰斯特专业检测有限公司

地址：注册、：宿迁市苏宿工业园区宿阳山大道7号；办公：宿迁市苏宿工业园区玄武湖西路28号（223800）

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特此证明。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任，由江苏泰斯特专业检测有限公司承担。

许可使用标志	发证日期：2017年6月26日
	有效期至：2023年6月25日
171012050295	发证机关： 

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

附件 13：项目负责人员资质证书

