建设项目环境影响报告表

项　目　名　称　：围栏、 井盖生产、销售项目

建设单位（盖章）：沭阳县晶鑫道路器材有限公司

编制日期：2016 年 9 月

江苏省环境保护厅制

《建设项目环境影响报告表》编制说明

《建设项目环境影响报告表》由具有从事环境影响评价工作资质的单位编制。

1．项目名称——指项目立项批复时的名称，应不超过 30 个字（两个英文字段作一个汉字）。

2．建设地点——指项目所在地详细地址，公路、铁路应填写起止地点。

3．行业类别——按国标填写。

4．总投资——指项目投资总额。

5．主要环境保护目标 —— 指项目区周围一定范围内集中居民住宅区、学校、医院、保护文物、风景名胜区、水源地和生态敏感点等，应尽可能给出保护目标、性质、规模和距厂界距离等。

6．结论与建议 —— 给出本项目清洁生产、达标排放和总量控制的分析结论，确定污染防治措施的有效性，说明本项目对环境造成的影响，给出建设项目环境可行性的明确结论。同时提出减少环境影响的其它建议。

7．预审意见——由行业主管部门填写答复意见，无主管部门项目，可不填。

8．审批意见——由负责审批该项目的环境保护行政主管部门批复。

一、建设项目基本情况

<table>
<tr><td>项目名称</td><td colspan="5">围栏、井盖生产、销售项目</td></tr>
<tr><td>建设单位</td><td colspan="5">沭阳县晶鑫道路器材有限公司</td></tr>
<tr><td>法人代表</td><td colspan="2">丁乐侠</td><td colspan="2">联系人</td><td>丁乐侠</td></tr>
<tr><td>通讯地址</td><td colspan="5">沭阳县青伊湖农场垛庄工业园区</td></tr>
<tr><td>联系电话</td><td colspan="2">15805120999</td><td>传真</td><td>-</td><td>邮政编码</td><td>223644</td></tr>
<tr><td>建设地点</td><td colspan="5">沭阳县青伊湖农场垛庄工业园区</td></tr>
<tr><td>立项审批部门</td><td colspan="2">沭阳县发展和改革局</td><td colspan="2">批准文号</td><td>沭发改备案[2016]100 号</td></tr>
<tr><td>建设性质</td><td colspan="2">新建</td><td>行业类别及代码</td><td colspan="2">[C3525]模具制造
[C3062]玻璃纤维增强塑料制品制造</td></tr>
<tr><td>占地面积</td><td colspan="2">8281.95m^2</td><td colspan="2">绿化面积</td><td>450m^2</td></tr>
<tr><td>总投资(万元)</td><td>500</td><td>其中：环保投资(万元)</td><td colspan="2">10</td><td>环保投资占总投资比例</td><td>2%</td></tr>
<tr><td>评价经费(万元)</td><td colspan="2">-</td><td colspan="2">预期投产日期</td><td>-</td></tr>
<tr><td colspan="6">原辅材料(包括名称、用量)及主要设施规格、数量(包括导热油炉、发电机等)
主要原辅材料见 P2 表 1-1。
主要设施：见 P2 表 1-2。</td></tr>
<tr><td colspan="6"><table>
<tr><td>名　称</td><td>消耗量</td><td>名　称</td><td>消耗量</td></tr>
<tr><td>水（吨/年）</td><td>766</td><td>燃油（吨/年）</td><td>/</td></tr>
<tr><td>电（千瓦时/年）</td><td>80 万</td><td>燃气（Nm^3/年）</td><td>/</td></tr>
<tr><td>燃煤（吨/年）</td><td>/</td><td>蒸汽（吨/年）</td><td>/</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td colspan="6">废水（生活废水）排水量及排放去向
本项目废水为生活废水，无生产废水产生。废水产生量为 48t/a，经地埋式污水处理设施处理后回用于厂区绿化，不外排。</td></tr>
<tr><td colspan="6">放射性同位素和伴有电磁辐射的设施的使用情况
无。</td></tr>
</table>

原辅材料及主要设备：

表 1-1　建设项目产品原辅材料消耗情况

序号	名称	成分	用量（t/a）	来源
1	滑石粉	-	175	外购
2	玻璃纤维	-	350	外购
3	尼龙粉	-	100	外购
4	钢筋	-	350	外购
5	焊条	-	3	外购

表 1-2　建设项目主要设备表

序号	设备名称	规格或功率	能源利用方式	数量（台套）
1	捏合机	10KW	电力消耗	2
2	四柱液压机	10KW	电力消耗	4
3	钢筋切割机	10KW	电力消耗	2
4	电焊机	10KW	电力消耗	4

工程内容及规模：(不够时可附另页)

1、项目概况

沭阳县晶鑫道路器材有限公司拟投资 500 万元于沭阳县青伊湖农场垤庄工业园区建设围栏、井盖生产、销售项目，项目占地面积 8281.95 平方米，生产规模为年产井盖 3 万套、围栏 5000 米。

遵照《中华人民共和国环境保护法》以及国务院 98 第 253 号文《建设项目环境保护管理条例》、《中华人民共和国环境影响评价法》的有关规定，沭阳县晶鑫道路器材有限公司委托我单位编制其“围栏、井盖生产、销售项目”环境影响报告表。我单位接受委托后，认真研究了该项目的有关资料，在踏勘现场的社会、自然环境状况，调查、收集有关建设项目资料的基础上，根据项目所在区域的环境特征、结合工程污染特性等因素，编制了本项目环境影响报告表。通过环境影响评价，阐明建设项目对周围环境影响的程度和范围，并提出环境污染控制措施，为建设项目的工程设计和环境管理提供科学依据，报请环保主管部门审批。

2、项目地理位置及周边环境概况

本项目北侧为振兴大道；东侧为广庆木业；南侧为农田；西侧为江苏宝利晶石英材料有限公司；西南约 90 米为垤庄居民区。

本项目具体地理位置见附图 1，周边环境概况见附图 2。

3、产业政策

建设项目不属于《产业结构调整指导目录(2011 年本)》及《国家发展改革委关于修改<产业结构调整指导目录（2011 年本）>有关条款的决定》中规定的“限制类”和“淘汰类”中所列其他条款，同时也不属于《江苏省工业和信息产业结构调整限制、淘汰目录和能耗限额》（苏政办发[2015]118 号）和《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012 年本）》（苏政办发[2013]9 号）及关于修改《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012 年本）》中部分条目的通知中规定的“限制类”和“淘汰类”中所列各条款，符合国家及江苏省产业政策的各项相关规定。

本项目所在地不属于《江苏省生态红线区域保护规划》内的保护区域；建设项目不属于《限制用地项目目录（2012 年本）》、《禁止用地项目目录（2012 年本）》中限制和禁止项目，同时也不属于《江苏省限制用地项目目录（2013 年本）》和《江苏省禁止用地项目目录（2013 年本）》中限制和禁止用地项目。

综上所述，本项目符合国家及地方法律法规及相关产业政策要求。

4、选址可行性和规划相符性

本项目位于沭阳县青伊湖农场垤庄工业园区，项目周围区域以工业企业或预留空地为主，无国家级或省级重点文物保护单位，水陆交通便利，符合本次建设项目要求，本项目选址可行。本项目用地属于工业用地，符合当地用地规划的要求、总体规划和环境规划要求。

5、工程内容及规模

本项目主要建设内容见表 1-3。

表 1-3　本项目主要建设内容

类别	建设名称	工程内容	备注
主体工程	生产车间	1000m²，布置围栏、井盖生产生产线各一条	新建
贮运工程	成品库	450m²，用于堆放产品	新建
	原料库	450m²，用于堆放原料	新建
辅助工程	办公用房	100 m²，用于办公生活	新建
公用工程	给水	总用水量 766t/a	来自当地自来水管网
	排水	建设项目产生污水 48t/a	生活污水经地埋式污水处理设施处理后回用于厂区绿化，不外排
	供电	80 万 kw·h/a	来自当地电力供应部门
环保工程	废气	工业通风	与建设项目同时设计、同时施工，同时投产
	废水	地埋式污水处理设施	
	噪声	隔声、减振	
	固废	垃圾桶	
	绿化	450m²	绿化率 5%

本项目建成投产后，主体工程及产品方案详见表 1-4。

表 1-4　建设项目主体工程及产品方案

工程内容	产品名称	产量	运行时间
井盖生产线 1 条	井盖	3 万套/年	2400h/a
围栏生产线 1 条	围栏	5000 米/年	2400h/a

6、公用工程

（1）供水

项目总用水为 766t/a，来自当地自来水管网。

（2）排水

本项目全厂雨污分流，雨水通过雨水管道排入就近水体；

本项目废水为生活污水 48t/a，经地埋式污水处理设施处理后用于厂区绿化，不外排。

（3）供电

本项目用电量为 80 万千瓦时/年，由当地电网提供。

（4）绿化

本项目占地面积为 8281.95m^2，绿化面积为 450m^2，绿化覆盖率为 5%。

（5）储运工程

建设项目设备材料在专用仓库存储，采用汽车运输。

7、职工人数及工作制度

建设项目职工定员 10 人，年工作日 300 天，采用白班制，每天工作 8 小时。

8、厂区平面布置

项目厂区东侧布置一栋生产车间，用于井盖和围栏的生产；西侧为仓库及办公区域；厂区大门位于厂区北侧的振兴大道上，方便进出；另外在厂区内合适区域和厂区边界均设置绿化带。

厂区布置设计符合设计规范，交通方便，布置合理，能够满足项目生产要求和相关环保要求，厂区平面布置详见附图 3。

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

本项目为新建，不存在与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题。

二、建设项目所在地自然环境社会环境简况

自然环境简况（地形、地貌、地质、气候、气象、水文、植被、生物多样性等）：

1.地质、地貌

沭阳县位于北纬 33°53′至 34°25′，东经 118°30′至 119°10′ 范围内，地处黄淮平原，位于江苏省北部，隶属宿迁市，北与东海县接壤，南与泗阳县、淮阴区相连，东与灌云、灌南、涟水三县毗邻，西与宿豫县、新沂市接界。地势低平，由南向北略有倾斜，地形呈不规则方形。

2.气候、气象

沭阳地处北亚热带和南暖温带的过渡区，属于暖湿季风气候，全境气候温和，四季分明，日照充足，雨量丰沛。常年气温平均为 13.8℃，年极端最高气温 38℃，年极端最低气温-18℃；全年平均降雨量 937.6mm，多集中于 7-9 月份。常年主导风向为东南风，次主导风向为东北风。其主要气象特征见表 2-1。

表 2-1　主要气象气候特征

编号	项　目		数值及单位
1	气温	年平均气温	13.8℃
		极端最高温	38℃
		极端最低温度	-18℃
2	风速	年平均风速	2.3m/s
3	气压	年平均大气压	1015.9mbar
4	空气湿度	年平均相对湿度	75%
		最热月平均相对湿度	76%
5	降雨量	年最大降雨量	1580.3mm
		年最小降雨量	458.7mm
		年均降雨量	937.6mm
6	降雪量	最大积雪深度	42cm
		平均积雪厚度	1cm
		全年平均积雪日数	8
7	风向、频率	年主导风向	SE10.71%

3.水文概况

沭阳县地处淮、沂、沭、泗水系下游，地势低洼，过境水水量较大。境内河流较多，主要有淮沭河、新沂河和沂南河等。

（1）淮沭河

淮沭河是沭阳县境内的主要河流之一，它的上游源于洪泽湖，途经淮安、泗阳、沭阳和东海等县，在连云港市境内汇入黄海。该河由沭阳县城区的西部流过，与新沂河的

南偏泓汇合。淮沭河河面宽 1.4km，河道设计流量为 3000m^3/s，枯水期最小流量为 2.21m3/s，六级航道，最高水位为 11.81m，最低水位为 6.51m，基本无结冰期。

淮沭河与新沂河南偏泓交汇处上游约 5km 处，建有沭阳闸，该闸对淮沭河的流量进行适时的调节。淮沭河与新沂河交汇处有一穿过新沂河的河底地涵，该地涵引部分淮沭河清水，经淮沭新河向连云港市的蔷薇河提供清水，这就是苏北地区近年完成的“蔷薇河送清水工程”。

（2）新沂河

新沂河是沭阳县境内最大的河流，由颜集入境，横穿沭阳县中部，经灌南、灌云等县流入黄海，流经沭阳县境内的长度为 60km，是该县泄洪、排涝、灌溉的主要河流，年径流量 59.14 亿 m^3，河宽 1100-1400m，设计流量为 6000m^3/s，最大泄洪量为 7000m^3/s，最高水位为 10.76m，最低水位为 4.25m。枯水季节，新沂河分割为三条河流，即北偏泓、中泓和南偏泓，行洪时，三条河流汇合成一条大河。

（3）沂南河

沂南河起源于沭阳县城区沂河大桥的南岸东首，自西向东流经该县南关乡、七雄乡、汤涧乡和李恒乡（与新沂河的南偏泓平行，不交汇），经灌南、灌云等县流入黄海。沂南河的水源为淮沭河，平时，淮沭河之水由闸控制，由于淮沭河水位标高高于沂南河，故当水闸开启时，淮沭河之水经沭阳县城区的环城河流入沂南河。沂南河为常年性河流，冬季结冰，枯水期的最小流量为 0，年径流量为 0.0696 亿 m^3。

（4）岔流河

岔流河发源于高流二湖水库流经沭阳县新河、潼阳、扎下等乡镇，由扎下王庄闸进入新沂河（南偏泓）。沭新河属于新沂河的一支流，其起源于沭阳县扎下沂北闸，流经扎下、贤官，主要用于泄洪、排涝、送水灌溉。开闸状态下，涨潮流速 0.05m/s、流量 7.35m^3/s，落潮流速 1.0m/s、流量 105.6m^3/s。

（5）蔷薇河

蔷薇河发源于徐州市的马陵山、踢球山，横跨新沂、沭阳、东海县和连云港市区四个县市，于东海县浦南镇太平庄处与新沭河交汇入临洪河。蔷薇河水质较好，稳定保持在国家饮用水三类以上标准。

4.生物资源和矿产资源

沭阳县植被以杨类占优势的温暖带落叶林为主，85％以上，其它树种有刺槐、中国

槐、臭椿、柳、榆、桑、泡桐等；南方亚热带树种有山杨、刺楸等；果树有李、桃、杏、苹果、梨、枣、葡萄等；灌木有紫穗槐、野蔷薇、山胡椒等；长绿灌木有小叶女贞、刚竹、淡竹、紫竹等；藤木植物有木通、爬山虎、南蛇藤等；草本有狗尾草、蒲公英、苍耳等。农田的植被有水稻、小麦、玉米、棉花、大豆、油菜、山芋、花生等作物。全县的成片林面积不断扩大，农田林网已经基本形成，其涵养水源、水土保持、防风固沙、减少水土流失的功能已经开始明显发挥作用。

社会环境简况（社会经济结构、教育、文化、文物保护等）：

一、经济状况

沭阳县自然资源丰富，是全国十大产粮县之一，全国商品粮生产基地县，全国平原绿化先进县，中国花木之乡，是全省人口最多的一个县，产业结构主要是以农业为主，种植业是农业经济结构来源，随着农业产业结构的调整，全县工农业产值迅速的发展，境内水陆交通便利，城镇建设初具规模。

2015 年，全县实现地区生产总值达 630.13 亿元，增长 9.9%；实现一般预算收入 71.75 亿元，增长 12.0%，总量自 2010 年跃升至苏北 23 县（市）第 1 位后始终稳居首位；连续四年跻身“全国百强县”行列，2015 年位居第 44 位，比上一年提升 3 位。

2015 年完成规模以上工业增加值 280 亿元、工业增值税 10.5 亿元，分别增长 11.6%、12.16%，瑞声科技、天能电池等 2 家企业纳税突破亿元大关，新东旭纺织、鸿葳服饰、福庆木业等 10 家企业纳税迈上千万元台阶。纺织服装、装备制造和电子信息等六大主导产业实现工业销售收入 277.15 亿元，增长 19.52%，占全县工业销售收入比重达 62.9%，其中纺织服装产业总量稳居苏北县（市）前列。

2015 年引进亿元以上工业项目 60 个，协议投资 194.49 亿元。年末工业贷款余额为 123.77 亿元，占全县贷款余额的比重为 35.91%，比全市平均水平高 11.71 个百分点。扎实推进“511”工程，实施 1000 万元以上技改项目 67 个，当年投资 36.24 亿元，完成兼并重组企业 17 家，推动 5 家企业备案挂牌，新增工业销售收入超 2000 万元企业 139 家。

二、文物与景观

沭阳县具有 3000 多年的文明历史，有丰富的文化遗产，过去的名胜古迹很多，沭阳八景就有三景在沭城，有“紫阳夕照”、“沭水渔舟”、“昭德晓钟”。位于城南有文峰塔，城东有昭德寺，城内有孔庙，南关的紫阳观都是明代的建筑，可惜大多毁于地震及战火，目前，仅存的有原县政府院内的紫藤，是清代大诗人袁枚在沭阳任知县时亲手栽植，已有近 300 年历史，如今茂旺如虬。虞姬公园建于 1920 年，经多次修复扩建，现今园内亭桥相连，古塔高耸，雕像巍峨，绿水红莲，景色宜人。

三、沭阳县青伊湖农场简介

青伊湖农场始建于 1948 年 10 月，是江苏省建场较早的农场之一，2001 年 11 月划归沭阳县实行属地管理，下辖 5 个分场、1 个行政村，农场地跨沭阳、灌云两县（以沭阳县为大部），面积 20.9 平方公里，耕地面积 2.3 万亩，户籍人口 1.2 万人。农场北与

东海县接壤，西靠沭海公路，东傍 344 省道，沭赵公路直通农场，蔷薇河穿境而过，水陆交通十分便利。

近年来，农场通过推行“龙头企业 + 基地 + 家庭农场”生产经营模式，进行籽种繁育和有机水稻种植，让职工群众得到更多实惠，走上了勤劳致富奔小康的快车道。工业方面，牢固树立“只有工业领先才是真正领先”的理念，坚持产业招商、专业招商和园区招商，通过打造政策洼地和加大帮办力度，吸引客商前来农场投资创业。2015 年引进 1000 万元以上的项目 5 个，协议总投资 3.5 亿元；实现财税收入 4400 万元，其中国税收入 3600 万元，地税收入 800 万元。完成工业销售收入 6.1 亿元，增长 51.6%。

按照“治管并重、即管即治”的要求，以改善场容村貌为目标，以集中清理垃圾、完善基础设施为切入点，建立场、分场（村）、组三级环境整治机制，着力打造人居新环境，努力建设靓丽新农场。2015 年，农场在全县首推村庄环境整治“服务外包”工作模式，将各分场及赵集村的环境整治工作统一外包给专业团队，外包服务面积达 60 多万平方米。投入资金 390 万元用于环境整治等民生工程，彻底改变场区环境“脏、乱、差”现象。

近年来，在县委、县政府“工业强县”的战略指导下，青伊湖农场利用毗邻东海区位特点，着力改变区域位置劣势，坚持围绕延伸石英产业链招商引资，用更为优惠的政策和服务环境招引东海县的“龙头型”、“旗舰型”石英企业入驻发展，在特色农业的氛围中实现工业经济的“洼地”崛起。

青伊湖农场垤庄工业园区占地 360 亩，入驻企业 34 家，其中石英生产企业 21 家，占企业总数的 61.7%，吸纳就业人员 1100 余人，产品涉及高纯石英砂、硅微粉和石英拉管等，主要出口日本、韩国、欧美等国家和地区，已成为苏北最大的石英产业集聚地。园区集聚发展石英冶炼、环保餐具、玻璃制品、木材加工、服装玩具等多种行业，拥有 10KVA 双回线路 3 条。2013 年获批“市中小企业集聚示范区”，2015 年获批“江苏省重点培育小企业创业基地”。

三、环境质量状况

建设项目所在地区域环境质量现状及主要环境问题（环境空气、地面水、地下水、声环境、辐射环境、生态环境等）

本项目环境现状监测引用《江苏科艺环保餐具有限公司建设项目可降解纸模餐具加工、销售项目环境影响报告表》监测数据。

1.大气环境质量状况

项目所在地大气功能区划为二类功能区，执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。本次环境空气质量现状评价委托沭阳县环境监测站进行监测。具体监测结果见表 3-1。

表3-1　空气环境监测数据统计表　　单位：mg/m³

点位编号	点位名称	监测日期		监测项目			
				PM_{10}	TSP	二氧化硫	二氧化氮
G1	赵集村小学	2016.5.24	02:00	0.069	0.15	0.021	0.012
			08:00			0.019	0.013
			14:00			0.020	0.013
			20:00			0.019	0.015
G2	项目所在地	2016.5.24	02:00	0.070	0.13	0.019	0.016
			08:00			0.018	0.015
			14:00			0.019	0.015
			20:00			0.019	0.014
G3	青伊湖镇镇政府	2016.5.24	02:00	0.069	0.14	0.019	0.015
			08:00			0.019	0.014
			14:00			0.020	0.016
			20:00			0.019	0.015
G1	赵集村小学	2016.5.25	02:00	0.069	0.14	0.020	0.012
			08:00			0.019	0.015
			14:00			0.020	0.014
			20:00			0.019	0.015
G2	项目所在地	2016.5.25	02:00	0.068	0.13	0.019	0.016
			08:00			0.018	0.015
			14:00			0.021	0.017
			20:00			0.019	0.014
G3	青伊湖镇镇政府	2016.5.25	02:00	0.069	0.14	0.019	0.015
			08:00			0.019	0.014
			14:00			0.020	0.015
			20:00			0.019	0.014
《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准				0.15	0.30	0.5	0.2

根据监测结果，PM_{10}、SO_2、NO_2、TSP 各指标的年日均值均达标，全部优于二级标准限值，空气质量状况良好。

2.水环境质量状况

项目所在地附近主要河流为蔷薇河。为了解项目所在地地表水环境质量现状，本次环评委托阳县环境监测站对蔷薇河水质进行监测。具体监测结果见表 3-2。

表 3-2　地表水水质监测结果　　（单位：mg/m³，pH 值无量纲）

点位 \ 日期 \ 分析项目		pH	化学需氧量	氨氮	总磷
项目所在地上游 500 米	2016 年 5 月 24 日	6.95	16	0.699	0.12
距项目所在地最近蔷薇河断面		7.00	15	0.715	0.12
项目所在地下游 1000 米		6.85	15	0.710	0.13
项目所在地上游 500 米	2016 年 5 月 25 日	6.90	15	0.711	0.12
距项目所在地最近蔷薇河断面		7.01	16	0.710	0.12
项目所在地下游 1000 米		6.91	15	0.705	0.12
《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准		6～9	≤20	≤1.0	≤0.2

根据监测结果，蔷薇河水质达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准要求，项目所在地附近水体环境良好。

3.声环境质量状况

为了解项目所在地噪声环境质量现状，本次环评委托沭阳县环境监测站对项目所在地周边噪声进行监测。具体监测结果见表 3-3。

表3-3　噪声监测结果一览表　单位：Leq dB（A）

点位 \ 日期	5 月 24 日	5 月 25 日	5 月 24 日	5 月 25 日
	昼间		夜间	
东厂界 N1	53.9	54.2	42.5	44.4
南厂界 N2	53.3	54.2	44.2	45.1
西厂界 N3	53.4	54.3	42.6	42.5
北厂界 N4	52.5	53.9	44.2	43.3
《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类区标准值	60		50	

根据监测数据，项目所在地声环境质量符合《声环境质量标准》(GB3096-2008)中 2 类区标准要求。

主要环境保护目标（列出名单及保护级别）：

根据本项目所在地区环境现状，确定本项目环境保护目标，详见表 3-4。

表 3-4　主要环境保护目标

环境要素	环境保护对象名称	方位	距离（m）	规模	环境功能
大气环境	垤庄居民区	SW	90	约 150 人	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准
水环境	蔷薇河	N	3180	小型	《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准
声环境	垤庄居民区	SW	90	约 150 人	《声环境质量标准》(GB3096-2008)中的 2 类标准

四、评价适用标准

环境质量标准

1、大气环境质量标准

建设项目所在地区域环境空气执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准，非甲烷总烃参考《大气污染物综合排放标准详解》，具体数值见表 4-1。

表 4-1　大气污染物的浓度限值

污染物名称	取值时间	浓度限值（μg /Nm³）	标准来源
SO_2	年平均	60	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准
	24 小时平均	150	
	1 小时平均	500	
PM_{10}	年平均	70	
	24 小时平均	150	
TSP	年平均	200	
	24 小时平均	300	
NO_2	年平均	40	
	24 小时平均	80	
	1 小时平均	200	
非甲烷总烃	1 小时平均	2000	参考《大气污染物综合排放标准详解》

2、地表水环境质量标准

按《江苏省地表水（环境）功能区划》，蔷薇河水质执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类水质标准，具体标准限值见表 4-2，其中固体悬浮物(SS)使用水利部《地表水资源质量标准》（SL63-94）三级水标准作为参考标准。

表 4-2　地表水环境质量标准限值　　单位：除 pH 外为 mg/L

类别	pH	COD_{Cr}	BOD_5	氨氮	SS	总磷（以 P 计）	石油类
III	6～9	≤20	≤4	≤1.0	≤30	≤0.2	≤0.05

3、声环境质量标准

建设项目厂界周围噪声环境执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 2 类标准。具体标准限值见表 4-3。

表 4-3　声环境质量标准限值 （等效声级 LAeq:dB）

类别	昼间（dB（A））	夜间（dB（A））
2	60	50

污染物排放标准

1、废气

本项目产生的废气主要为烟（粉）尘和非甲烷总烃，废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准。具体标准值见表 4-4。

表 4-4　大气污染物排放标准

污染物名称	最高允许排放浓度（mg/m³）	最高允许排放速率（kg/h）		无组织排放监控浓度限值	
		排气筒（m）	二级	监控点	浓度 mg/m³
颗粒物	120	15	3.5	周界外浓度最高点	1.0
非甲烷总烃	120	15	10		4.0

2、废水

建设项目废水为生活污水，经地埋式污水处理设施处理后，达到《城市污水再生利用 绿地灌溉水质》（GB/T 25499-2010）中城市绿化水质标准，回用于厂区绿化。具体标准限值见表 4-5。

表 4-5　城市绿化水质标准限值

污染物名称	水质标准（mg/L）	依据
pH	6~9	《城市污水再生利用 绿地灌溉水质》（GB/T 25499-2010）
氨氮	≤20	
色（度）	≤30	
五日生化需氧量（BOD_5）	≤20	

3、噪声

建设项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348- 2008）2 类标准，具体标准限值见表 4-6。

表 4-6　工业企业厂界噪声排放标准值

类别	昼间（dB（A））	夜间（dB（A））
2	60	50

4、固废

建设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 修改单。

总量控制指标

本项目投产后，污染物排放总量见表 4-7。

表 4-7　本项目污染物排放总量表　单位：t/a

类别	污染物名称		产生量	削减量	进入环境量
废气	烟（粉）尘		0.0775	0	0.0775
	非甲烷总烃		0.035	0	0.035
废水	废水量		48	48	0
	COD		0.0144	0.0144	0
	SS		0.0096	0.0096	0
	氨氮		0.0014	0.0014	0
	TP		0.0001	0.0001	0
固废	生活垃圾		3	3	0
	一般工业固废	废钢筋	3.5	3.5	0
		废焊材	0.1	0.1	0

废水：本项目无生产废水产生及排放，只产生职工生活废水。生活污水经地埋式污水处理设施处理后用于厂区绿化，不外排，不申请总量。

废气：本项目废气均为无组织排放，不申请总量。

固废：本项目固废排放量为零，不申请总量。

五、建设项目工程分析

工艺流程简述（图示）：

建设项目主要为井盖、围栏的加工，其工艺流程见下图 5-1。

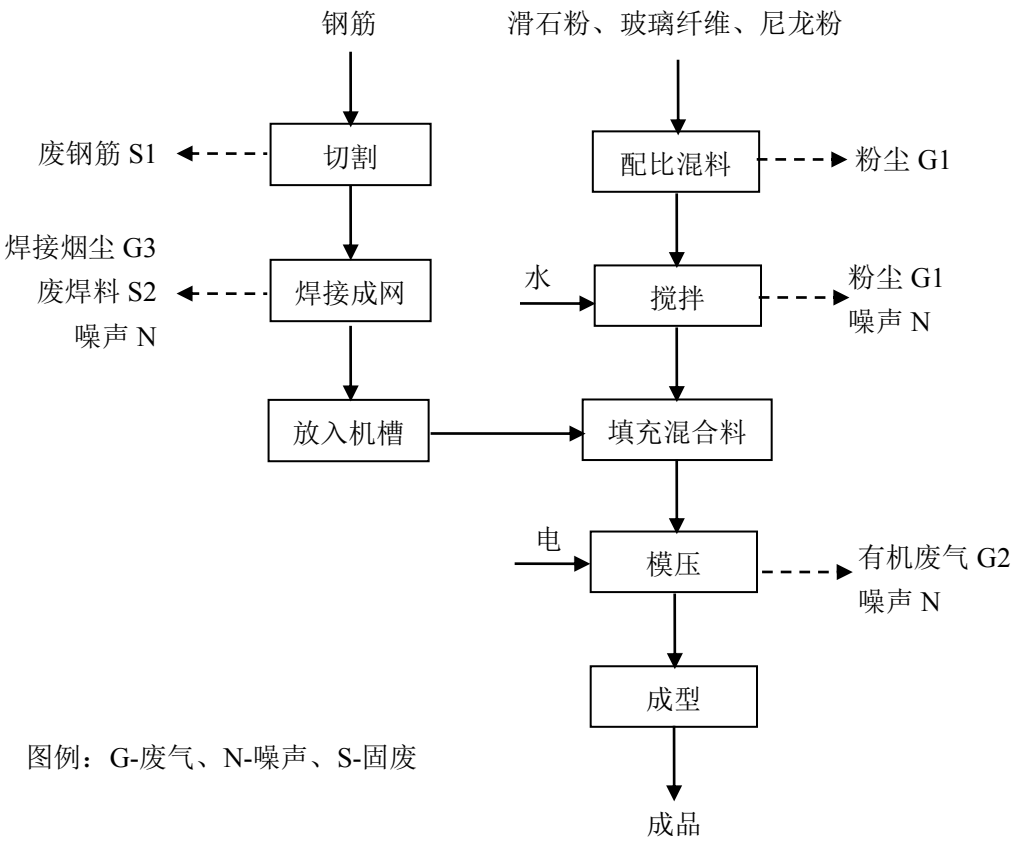

图 5-1　建设项目生产工艺流程及产污环节图

工艺流程简述：

本项目生产工艺采用较为先进的模压一次成型工艺，以滑石粉、玻璃纤维和尼龙粉为原料经配比混合后进入搅拌捏合机中进行充分搅拌约 15 分钟，钢筋经切割、焊接成网后放平于液压机机槽内，搅拌均匀后的混合料填充至液压机机槽上，经液压机进行充分压制后一次成型。

产品井盖、围栏的生产工艺只是原料配比不同，成型工艺所用的压制钢模设备不同，工艺过程完全相同，在此不再分别叙述。

从工艺流程分析知，整个生产过程中无废水产生，主要污染物为混料、搅拌过程中产生的粉尘；模压过程中挥发的有机废气；捏合机、液压机、焊机等设备运行中产生的噪声；钢筋切割、焊接过程中产生的焊接烟尘、废钢筋和废焊料。

主要污染工序：

1、废气

本项目产生的废气主要为粉尘废气、焊接烟尘和挥发的有机废气。

①粉尘废气

本项目在配料及搅拌过程中产生一定量的粉尘，主要污染物为颗粒物。一方面因为其质量较大，沉降较快；另一方面，会有一少部分较细小的颗粒物随着机械的运动而可能会在空气中停留暂短时间后沉降于地面。由于颗粒物质量较重，且有车间厂房阻拦，颗粒物散落范围很小，多在 5m 以内，飘逸至车间外环境的颗粒物极少。根据对 GB16297《大气污染物综合排放标准》复核调研和国家环保总局《大气污染物排放达标技术指南》课题调查资料表明，调研的国内 6 个相关企业，各种设备周围 5m 处，颗粒物浓度在 0.3～0.95mg/m^3，平均浓度为 0.61mg/m^3。故颗粒物经车间厂房阻拦后，厂界颗粒物无组织排放监控点达标，排放浓度<1.0mg/m^3 标准限值。参考同类项目，无组织颗粒物排放量按照原材料（主要为粉状的滑石粉、尼龙粉、玻璃纤维）的 0.01%计，本项目滑石粉、尼龙粉、玻璃纤维的用量共约 625t/a，则无组织颗粒物排放量约为 0.0625t/a。

②焊接烟尘

焊接是两种或两种以上同种或异种材料通过原子或分子之间的结合和扩散连接成一体的工艺过程，按照工艺过程的特点分有熔焊、压焊和钎焊三大类。焊接时，由于高温电弧的作用，焊条端部及其母材相应被熔化，熔液表面剧烈喷射由药皮焊芯产生的高温高压蒸汽并向四周扩散，当蒸汽进入周围的空气中时，被冷却并氧化，部分凝结成固体微粒，这种由气体和固体微粒组成的混合物即为焊接烟尘。

本项目焊接工序采用氩弧电焊，根据孙大光《焊接车间环境污染及控制技术进展》（吉林省环境科学研究院）提供的资料显示，氩弧焊焊料发尘量为 2-5g/kg（本项目取 5g/kg）（几种焊接方法发尘量见表 5-1）。

表 5-1　几种焊接方法发尘量表

焊接方法	焊接材料	施焊时发尘量（mg/min）	焊接材料发尘量（g/kg）
手工电弧焊	低氢型焊条(结 507, 直径 4mm)	350-450	11-16
	钛钙型焊条(结 422, 直径 4mm)	200-280	6-8
自保护焊	药芯焊丝(直径 3.2mm)	2000-3500	20-25
CO_2 气体保护焊	实芯焊丝(直径 1.6mm)	450-650	5-8

	药芯焊丝(直径 1.6mm)	700-900	7-10
氩弧焊	实芯焊丝(直径 1.6mm)	100-200	2-5
埋弧焊	实芯焊丝(直径 5mm)	10-40	0.1-0.3
氧乙炔焊	/	40-80	/

本项目焊条用量 3t/a，，计算得焊接烟尘产生量为 0.015t/a，经车间换气无组织排放。

③有机废气

本项目在加热模压过程中会挥发出少量的有机废气，主要污染物为非甲烷总烃，根据类比分析，其产生系数为 0.35kg/t 塑料原料。本项目原料中尼龙粉是塑料的一种，用量 100t/a，则产生非甲烷总烃 0.035t/a，在车间无组织排放。

本项目废气产生及排放情况见表 5-2。

表 5-2　有本项目废气产生及排放情况

污染源名称	污染物名称	产生状况			治理措施及去除效率	排放状况			排放去向	年排放时数 h
		浓度 mg/m³	速率 kg/h	产生量 t/a		浓度 mg/m³	速率 kg/h	排放量 t/a		
烟（粉）尘	生产车间	-	0.032	0.0775	–	-	0.004	0.01	无组织	2400
非甲烷总烃		-	0.015	0.035	–	-	0.015	0.035		2400

2、废水

（1）生活用水

本项目定员 10 人，均不在厂区内食宿，年工作 300 天，用水定额按 20L/人·d，则生活用水量为 60t/a，排放系数以 0.8 计，则每年产生生活污水量为 48t。生活污水主要污染物浓度分别为：COD：300mg/L、SS：200mg/L、氨氮：30mg/L、总磷：3.0mg/L，产生量分别为 0.0144t/a、0.0096t/a、0.0014t/a、0.0001t/a。

（2）生产用水

根据建设单位提供的经验知，每套产品生产过程中用水量为 20kg，则厂区全年生产用水量约为 700t，全部进入产品中，不产生废水。

（3）绿化用水

根据《建筑给水排水设计规范》（GB50015-2003），绿化用水定额按 2.5L/m^2（每周一次）计，项目绿化面积为 450m^2，则全年全厂绿化用水需 54t，其中，生活污水（48t/a）经地埋式污水处理设施处理后回用于厂区绿化，则另需补充新鲜水 6t/a。

本项目废水排放情况见表 5-3。

表 5-3　废水排放情况表

废水	废水量 (t/a)	污染物名称	产生浓度（mg/L）	产生量 (t/a)	排放量 (t/a)	削减量 (t/a)	排放去向
生活污水	48	COD	300	0.0144	0	0.0144	经地埋式污水处理设施处理后回用于厂区绿化
		SS	200	0.0096	0	0.0096	
		NH_3-N	30	0.0014	0	0.0014	
		TP	3.0	0.0001	0	0.0001	

本项目用排水平衡见图 5-2。

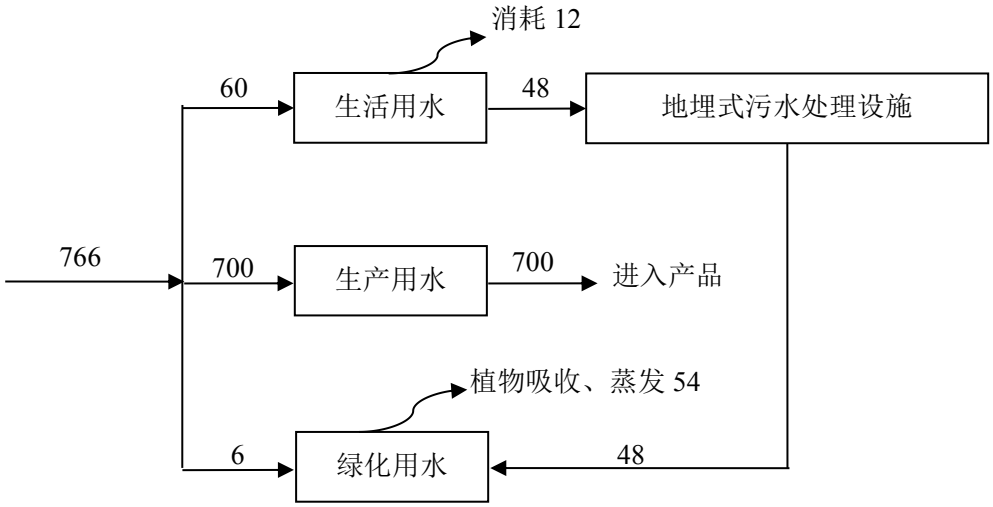

图 5-2　本项目用排水平衡图　t/a

3、噪声

建设项目投入运营后，主要噪声设备见表 5-4。

表 5-4　本项目噪声设备一览表

序号	高噪声设备名称	数量（台/套）	单台噪声值 dB（A）	所处位置	治理措施	降噪效果 dB（A）
1	捏合机	2	85	车间	墙壁隔声、减振	25
2	四柱液压机	4	85			
3	钢筋切割机	2	90			
4	电焊机	4	85			

4、固体废物

本项目产生的固废主要为职工生活垃圾、生产过程中产生的废钢筋、废焊材。

生活垃圾：本项目定员 10 人，每人每天的垃圾产生量平均为 1kg，生活垃圾的产生量约 3t/a，由当地环卫部门统一清运；

废钢筋：钢筋切割过程中会产生少量废钢筋，产生量约为 3.5t/a，由废品收购站回收；

废焊材：焊接过程中产生焊渣、焊头等废焊料，主要成分为金属、药皮，根据类比，

产生量约 0.1t/a，由废品收购站回收处理。

固体废物产生及排放情况见表 5-5。

表 5-5　固废产生及排放情况表

序号	废物来源	名称	性状	产生量 t/a	拟采取的处理方式
1	办公、生活	生活垃圾	固态	3	环卫部门清运
2	生产过程	废钢筋	固态	3.5	由废品收购站回收
3	生产过程	废焊材	固态	0.1	由废品收购站回收

5、本项目污染物汇总

建设项目建成后全厂污染排放情况见表 5-6。

表 5-6　建设项目建成后全厂污染物排放情况汇总

种类	排放源（编号）	污染物名称	产生浓度 (mg/m³)	产生量 (t/a)	排放浓度 (mg/m³)	排放量 (t/a)	排放去向
大气污染物	生产车间	烟（粉）尘	-	0.0775	-	0.0775	大气焊接
		非甲烷总烃	-	0.035	-	0.035	
水污染物	排放源	污染物名称	产生浓度 (mg/L)	产生量(t/a)	排放浓度 (mg/L)	排放量 (t/a)	排放去向
	生活污水	废水量	-	48	-	0	经地埋式污水处理设施处理后用于厂区绿化
		COD	300	0.0144	0	0	
		SS	200	0.0096	0	0	
		NH3-N	30	0.0014	0	0	
		TP	3.0	0.0001	0	0	
固体废物	排放源	污染物名称	产生量（t/a）	处理处置量（t/a）	综合利用量（t/a）	外排量（t/a）	备注
	员工	生活垃圾	3	3	0	0	环卫部门清运
	生产区	废钢筋	3.5	0	3.5	0	由废品收购站回收
		废焊材	0.1	0	0.1	0	由废品收购站回收

六、项目主要污染物产生及预计排放情况

内容 类型	排放源（编号）		污染物名称	处理前产生浓度及产生量（单位）	排放浓度及排放量（单位）
大气污染物	无组织	车间	烟（粉）尘	-，0.0775t/a	-，0.0775t/a
			非甲烷总烃	-，0.035t/a	-，0.035t/a
水污染物	生活污水		废水量	-，48t/a	0
			COD	300mg/l，0.0144t/a	0
			SS	200mg/l，0.0096t/a	0
			NH_3-N	30mg/l，0.0014t/a	0
			总磷	3mg/l，0.0001t/a	0
电离辐射和电磁辐射	-		-	-	-
固体废物	办公生活		生活垃圾	3t/a	环卫部门清运
	生产		废钢筋	3.5t/a	由废品收购站回收
			废焊材	0.1t/a	由废品收购站回收
噪声	建设项目主要噪声设备为捏合机、液压机、电焊机等，单台噪声值为85~90dB(A)，高噪声设备产生的噪声经过设备减震、隔声及距离衰减后，厂界噪声影响值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。				
其它	无。				

主要生态影响（不够时可另附页）：

无。

七、环境影响分析

施工期环境影响简要分析：

本项目厂房已建成，故施工期影响分析略。

营运期环境影响分析：

1、大气环境影响分析

建设项目废气主要为配料和搅拌过程中产生的粉尘、焊接工序产生的焊接烟尘和模压过程中挥发的非甲烷总烃废气，均为无组织排放。

无组织大气污染源源强参数见表 7-1。

表 7-1　无组织污染物源强参数

序号	污染源位置	污染物名称	排放量(t/a)	面源高度（m）	污染源面积（m^2）
1	生产车间	烟（粉）尘	0.0775	8	1000
2		非甲烷总烃	0.035		

采用《环境影响评价技术导则-大气环境》（HJ2.2-2008）中推荐的大气环境防护距离计算模式来预测，计算结果为无超标点，无组织排放的非甲烷总烃、烟粉尘在厂界能实现达标排放，不设置大气环境防护距离。

根据《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》（GB/T13201-91）的有关规定，按照废气无组织排放量，计算卫生防护距离，各参数取值见表 7-2。

表 7-2　卫生防护距离计算系数

计算系数	5 年平均风速，m/s	卫生防护距离 L（m）								
		L≤1000			1000＜L≤2000			L＞2000		
		工业大气污染源构成类别								
		I	II	III	I	II	III	I	II	III
A	<2	400	400	400	400	400	400	80	80	80
	2-4	700	470	350	700	470	350	380	250	190
	>4	530	350	260	530	350	260	290	190	140
B	<2	0.01			0.015			0.015		
	>2	0.021			0.036			0.036		
C	<2	1.85			1.79			1.79		
	>2	1.85			1.77			1.77		
D	<2	0.78			0.78			0.57		
	>2	0.84			0.84			0.76		

根据所在地区近五年来平均风速及工业企业大气污染物源构成类别查询，分别取

470、0.021、1.85、0.84。经计算，各污染物的卫生防护距离见表 7-3。

表 7-3　各污染物卫生防护距离计算结果表

序号	污染源位置	污染源名称	卫生防护距离计算值(m)	卫生防护距离(m)	最终设定卫生防护距离（m）
1	生产车间	烟（粉）尘	0.734	50	100
2		非甲烷总烃	0.048	50	

根据《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》（GB/T3840-91）中相关规定：当按两种或两种以上的有害气体的 Q_c/Q_m 值计算的卫生防护距离在同一级别时，该类工艺企业的卫生防护距离级别应提高一级。因此，本项目最终卫生防护距离为以生产厂房边界为起点的 100 米范围。经调查，卫生防护距离范围内目前无居民点以及其他环境空气敏感保护点，今后在此范围内也不得建设居民点、学校、医院等环境敏感项目。同时，要求建设单位加强车间通风排气措施，切实保证无组织废气达标排放。

在此条件下，项目无组织废气对当地环境空气质量影响较小，可满足环境管理要求。

2、水环境影响分析

建设项目无生产废水产生及排放。生活污水产生量为 48t/a，主要污染物为 COD、SS、氨氮、总磷，产生量分别为 0.0144t/a、0.0096t/a、0.0014t/a、0.0001t/a。本项目生活污水经地埋式污水处理设施处理后，达到《城市污水再生利用 绿地灌溉水质》（GB/T 25499-2010）中城市绿化水质标准，回用于厂区绿化，不外排，对周围环境影响较小。

本项目地埋式污水处理设施设计处理能力为 1t/d，可满足本厂生活污水处理需求。地埋式污水处理一体化设备采用先进的生物处理工艺，集去除 BOD_5、COD、NH_3-N、TP 于一体，适用范围有宾馆、疗养院、医院、学校、居民住宅小区等等。

地埋式污水处理系统位于地表以下，地表可作为绿化或广场用地，该设备不占地表面积，不需要添置操作间和采取保暖保温措施。该污水处理系统由二级池子组成，一级为钢筋混凝土结构，埋深较大，该池为格栅池和调节池，去除掉污水中的悬浮物并对污水进行调节、匀质处理；二级为钢结构，埋深较浅，钢结构池采用国内首创的互传网络防腐涂料进行防腐，它是一种橡胶网络与塑料网络相互贯穿形成互穿网络聚合物，能耐酸、碱、盐，耐老化、冲磨，设备防腐寿命可达 12 年以上。

污水处理设备中 A^2/O 生物处理工艺采用推流式生物接触氧化池，它的处理优于完全混合式或二、三级串联完全混合式生物接触氧化池，并且它比活性污泥池体积小，对水质适应性强，耐冲击性能好，出水水质稳定，不会产生污泥膨胀。同时在生物接触氧化

池中采用了新型弹性立体填料，它具有实际比表面积大，微生物挂膜、脱膜方便，在同样有机负荷条件下，比其它填料对有机物的去除率高，能提高空气中的氧在水中溶解度。

由于在 A^2/O 生物处理工艺中采用了生物接触氧化池，其填料的体积负荷比较低，微生物处于自身氧化阶段，因此产泥量较少。此外，生物接触氧化池所产生污泥的含水率远远低于活性污泥池所产生污泥的含水率。

地埋式污水处理设备配套全自动电器控制系统及设备损坏报警系统，设备可靠性好，因此平时一般无需专人管理，只需每月季度的维护和保养。

综上所述，本项目废水对周边地表水环境影响较小，可满足环境管理要求。

3、声环境影响分析

本项目主要噪声设备为捏合机、搅拌机、电焊机及钢筋切割机等，单台噪声值为85~90dB(A)，均安置于生产厂房内，车间厂房采用密实的砖墙隔声降噪，设计隔声达30dB（A）以上。项目主要设备噪声源强见表5-4。

为了解项目噪声对厂界噪声的影响，本次环评把2个生产车间作为一个整体的噪声源，本次评价采用预测模式对其影响进行了预测，具体预测方法如下：

（1）合成噪声级模式

$$L = 10\lg(\sum_{i=1}^{n} 10^{Li/10})$$

式中：L：多个噪声源的合成声级，dB(A)；

Li：某噪声源的噪声级，dB(A)；

（2）声能衰减模式：

$$L_A(r) = L_A(r_0) - A_{div}$$

$$A_{div} = 20\lg(r/r_0)$$

式中：A_{div}—— 几何发散衰减；

r_0—— 噪声合成点与噪声源的距离，m；

r—— 预测点与噪声源的距离，m；

$L_A(r)$—— 预测点r处A声级，dB(A)；

$L_A(r_0)$—— r_0 处 A 声级，dB(A)；

按照最不利情况预测厂界受到的影响，预测结果见表 7-4。

表 7-4　本项目噪声对厂界的影响预测值

关心点	噪声源	叠加噪声值 dB（A）	隔声降噪 dB（A）	噪声源离厂界距离 m	距离衰减 dB（A）	贡献值 dB(A)
东厂界	捏合机、搅拌机、电焊机及钢筋切割机等	97.12	30	10	20.0	47.12
南厂界			30	15	23.5	43.62
西厂界			30	10	20.0	47.12
北厂界			30	60	35.6	31.52

通过隔声和距离衰减，本项目噪声对各厂界的影响值可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准，即昼间噪声值≤60dB（A），夜间噪声值≤50dB（A）。另本项目实行一班制生产，夜间不生产。

综上所述，本项目噪声设备经距离衰减及墙壁隔声可达标，对周围声环境影响较小。

4、固体废物环境影响分析

本项目产生的固废主要为职工生活垃圾、生产过程中产生的废钢筋、废焊材。

生活垃圾：本项目定员 10 人，每人每天的垃圾产生量平均为 1kg，生活垃圾的产生量约 3t/a，由当地环卫部门统一清运；

废钢筋：钢筋切割过程中会产生少量废钢筋，产生量约为 3.5t/a，由废品收购站回收；

废焊材：焊接过程中产生焊渣、焊头等废焊料，主要成分为金属、药皮，根据类比，产生量约 0.1t/a，由废品收购站回收处理。

综上，不项目固废均能得到有效处置，不会产生二次污染，对周围环境影响较小。

5、环保工程投资估算

建设项目环保投资 10 万元，占总投资的 2%，投资见表 7-5。

表 7-5　“三同时”验收一览表

类别	污染源	污染物	治理措施（设施数量、规模、处理能力等）	环保投资（万元）	处理效果、执行标准或拟达要求	完成时间
废水	生活污水	COD、SS、NH_3-N、总磷	地埋式污水处理设施	4	处理达标、回用于绿化	与建设项目同时设计，同时施工，同时投产
废气	生产车间	非甲烷总烃、烟粉尘	排气扇	2	达标排放	
噪声	生产车间	生产设备	厂房隔声、减振	2.5	厂界噪声达标	
绿化	绿化面积 450m²			1.5	-	
合计				10		

八、建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果

<table>
<tr><th>内容
类型</th><th>排放源
（编号）</th><th>污染物
名称</th><th>防治措施</th><th>预期治理效果</th></tr>
<tr><td rowspan="3">大气污染物</td><td rowspan="3">生产车间</td><td>粉尘</td><td rowspan="3">加强自然通风和机械排风</td><td rowspan="3">达标排放</td></tr>
<tr><td>焊接烟尘</td></tr>
<tr><td>非甲烷总烃</td></tr>
<tr><td>水污染物</td><td>生活污水</td><td>COD
SS
氨氮
总磷</td><td>地埋式污水处理设施处理</td><td>用于厂区绿化，不外排</td></tr>
<tr><td>电离辐射和电磁辐射</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr>
<tr><td rowspan="3">固体废物</td><td>职工生活</td><td>生活垃圾</td><td>环卫部门清运</td><td rowspan="3">固废 100%处置</td></tr>
<tr><td rowspan="2">生产</td><td>废钢筋</td><td>由废品收购站回收</td></tr>
<tr><td>废焊材</td><td>由废品收购站回收</td></tr>
<tr><td>噪声</td><td colspan="4">建设项目主要噪声设备为捏合机、液压机、电焊机等，单台噪声值为85~90dB(A)，高噪声设备产生的噪声经过设备减震、隔声及距离衰减后，厂界噪声影响值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。</td></tr>
<tr><td>其它</td><td colspan="4">无。</td></tr>
<tr><td colspan="5">生态保护措施及预期效果：
无。</td></tr>
</table>

九、结论与建议

一、结论

1、项目概况

沭阳县晶鑫道路器材有限公司拟投资 500 万元于沭阳县青伊湖农场垤庄工业园区建设围栏、井盖生产、销售项目，项目占地面积 8281.95 平方米，生产规模为年产井盖 3 万套、围栏 5000 米。

2、与产业政策相符性

建设项目不属于《产业结构调整指导目录(2011 年本)》及《国家发展改革委关于修改<产业结构调整指导目录（2011 年本）>有关条款的决定》中规定的“限制类”和“淘汰类”中所列其他条款，同时也不属于《江苏省工业和信息产业结构调整限制、淘汰目录和能耗限额》（苏政办发[2015]118 号）和《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012 年本）》（苏政办发[2013]9 号）及关于修改《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012 年本）》中部分条目的通知中规定的“限制类”和“淘汰类”中所列各条款，符合国家及江苏省产业政策的各项相关规定。

3、规划相符性和选址可行性

本项目位于沭阳县青伊湖农场垤庄工业园区，项目周围区域以工业企业或预留空地为主，无国家级或省级重点文物保护单位，水陆交通便利，符合本次建设项目要求，本项目选址可行。本项目用地属于工业用地，符合当地用地规划的要求、总体规划和环境规划要求。

3、达标排放和污染物控制

（1）废气

建设项目废气主要为配料和搅拌过程中产生的粉尘、焊接工序产生的焊接烟尘和模压过程中挥发的非甲烷总烃废气，均为无组织排放。

采用《环境影响评价技术导则-大气环境》（HJ2.2-2008）中推荐的大气环境防护距离计算模式来预测，计算结果为无超标点，无组织排放的烟粉尘浓度、非甲烷总烃在厂界均能实现达标排放，不设置大气环境防护距离。根据卫生防护距离计算结果，确定建设项目的卫生防护距离为：以围栏车间和井盖车间边界为基准，各设置 50m 卫生距离。卫生防护距离范围内目前无居民点以及其他环境空气敏感保护点，同时，要求建设单位

加强车间通风排气措施，切实保证无组织废气达标排放，因此本项目废气对当地的环境空气质量影响较小。

综上所述，本项目建成投产之后废气均可达标排放，可满足环境管理要求。

（2）废水

建设项目无生产废水产生及排放，只产生职工生活废水。生活污水（48t/a）经地埋式污水处理设施处理后，达到《城市污水再生利用 绿地灌溉水质》（GB/T 25499-2010）中城市绿化水质标准，回用于厂区绿化，不外排，对周边地表水环境影响较小，可满足环境管理要求。

（3）固废

本项目产生的固废主要为职工生活垃圾、生产过程中产生的废钢筋、废焊材。生活垃圾由环卫部门统一清运；废钢筋、废焊材由废品收购站回收。本项目固废均得到妥善处置，不会产生二次污染，对周围环境影响较小，可满足环境管理要求。

（4）噪声

建设项目产生的噪声经厂房隔声和距离衰减后，厂界噪声可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准，即昼间噪声值≤60dB（A），夜间噪声值≤50dB（A），对周围声环境影响较小，可满足环境管理要求。

4、总量控制分析

废水：本项目无生产废水产生及排放，只产生职工生活废水。生活污水经地埋式污水处理设施处理后用于厂区绿化，不外排，不申请总量。

废气：本项目废气均为无组织排放，不申请总量。

固废：本项目固废排放量为零，不申请总量。

综上所述，建设项目符合国家法律法规及地方相关产业政策，符合规划要求，选址比较合理，采用的各项环保设施合理、可靠、有效，总体上对区域环境影响较小，本评价认为，从环保角度来讲，建设项目在所选地点建设是可行的。

本次环评报告表是针对项目方目前提供的工艺流程、生产设备、生产能力和规模所得出的评价结论，如果该项目的原辅材料、工艺流程、生产设备、生产能力和规模有所变化，应由建设单位按环境保护法规的要求另行评价。

二、建议

1、严格实行“三同时”政策，即污染治理设施要同主项目同时设计、同时建设、同时投产。

2、搞好厂区绿化，绿化苗木以乔灌木为主，以利于节水，树木的高度应有一定梯度层次，起到减尘、防噪作用。

3、建议建设单位对固体废弃物实行分类管理，尽量实现废物的综合利用。

4、加强车间通风，确保职工身心健康。

5、加强对工厂职工的教育和培训，实行上岗证制度，增强职工风险意识，提高事故自救能力，制定和强化各种安全管理、安全生产的规程，减少人为风险事故(如误操作)的发生。

预审意见：

公　章

经办：　　签发：　　年　月　日

下一级环境保护行政主管部门审查意见：

公 章

经办：　　签发：　　年　月　日

审批意见：

公　章

经办：　　签发：　　年　月　日

注　　释

一、本报告表应附以下附件、附图：

附件一　企业投资项目备案通知书

附件二　建设项目用地红线图

附件三　企业法人营业执照

附件四　企业法人身份证复印件

附图 1　建设项目地理位置图

附图 2　建设项目周边环境图

附图 3　建设项目平面布置图

二、如果本报告表不能说明项目产生的污染及对环境造成的影响，应进行专项评价。根据建设项目的特点和当地环境特征，应选下列 1~2 项进行专项评价。

1. 大气环境影响专项评价
2. 水环境影响专项评价（包括地表水和地下水）
3. 生态环境影响专项评价
4. 声影响专项评价
5. 土壤影响专项评价
6. 固体废弃物影响专项评价
7. 辐射环境影响专项评价（包括电离辐射和电磁辐射）

以上专项评价未包括的可另列专项，专项评价按照《环境影响评价技术导则》中的要求进行。

建设项目环境保护审批登记表

填表单位（盖章）：　　填表人（签字）：　　项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	围栏、井盖生产、销售项目			建设地点	沭阳县青伊湖农场垛庄工业园区			
	建设内容及规模	年产井盖 3 万套、围栏 5000 米			建设性质	新建			
	行业类型	[C3525]模具制造、[C3062]玻璃纤维增强塑料制品制造			环境保护管理类别	□编制报告书　■编制报告表　□填报登记表			
	总投资（万元）	500			环保投资（万元）	10		所占比例(%)	2
建设单位	单位名称	沭阳县晶鑫道路器材有限公司	联系电话	15805120999	评价单位	单位名称	江苏圣泰环境科技股份有限公司	联系电话	025-84587267
	通讯地址	沭阳县青伊湖农场垛庄工业园区	邮政编码	223644		通讯地址	南京市江宁区将军大道 151 号	邮政编码	211106
	法人代表	丁乐侠	联系人	丁乐侠		证书编号	国环评证乙字第 1977 号	评价经费	
建设项目所处区域环境现状	环境质量等级	环境空气：　二级　地表水：III类　地下水：　环境噪声：2 类　海水：　土壤：　其它：							
	环境敏感特征	□自然保护区　□风景名胜区　□饮用水水源保护区　□基本农田保护区　□水土流失重点防治区　□沙化地封禁保护区　□森林公园　□地质公园 □重要湿地　□基本草原　□文物保护单位　□珍稀动植物栖息地　□世界自然文化遗产　■重点流域　□重点湖泊　□两控区							

污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	现有工程（已建+在建）				本工程（拟建或调整变更）						总体工程（已建+在建+拟建或调整变更）				
排放量及主要污染物	实际排放浓度（1）	允许排放浓度（2）	实际排放总量（3）	核定排放总量（4）	预测排放浓度（5）	允许排放浓度（6）	产生量（7）	自身削减量（8）	预测排放总量（9）	核定排放总量（10）	“以新带老”削减量（11）	区域平衡替代本工程削减量（12）	预测排放总量（13）	核定排放总量（14）	排放增减量（15）
废　　气															
-							-	-	-	-			-	-	-
废　　水							48	48	0	0			0	0	0
COD							0.0144	0.0144	0	0			0	0	0
SS							0.0096	0.0096	0	0			0	0	0
NH_3-N							0.0014	0.0014	0	0			0	0	0
TP							0.0001	0.0001	0	0			0	0	0
固　　废															
生活垃圾							3	3	0	0			0	0	0
废钢筋							3.5	3.5	0	0			0	0	0
废焊材							0.1	0.1	0	0			0	0	0

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少；2、计量单位：废水排放量—吨/年；废气排放量—万标立方米/年；工业固体废物排放量—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