

溧阳市昆仑陶立克有限公司
变动环境影响分析

溧阳市昆仑陶立克有限公司
2018年6月

目 录

| | |
|-----------------------------|-----------|
| 1 编制缘由 | 1 |
| 1.1 企业发展历程..... | 1 |
| 1.2 项目由来..... | 1 |
| 2 项目变更内容 | 4 |
| 2.1 生产工艺流程简述..... | 4 |
| 2.2 原辅料变动..... | 5 |
| 2.3 设备变动..... | 5 |
| 2.4 污染防治措施调整..... | 5 |
| 3 项目建设与原环评批复情况 | 6 |
| 4 评价标准 | 8 |
| 4.1 废水排放标准..... | 8 |
| 4.2 废气排放标准..... | 8 |
| 4.3 噪声排放标准..... | 9 |
| 4.4 固废排放标准..... | 9 |
| 5 变更后项目产排污分析 | 10 |
| 5.1 废气..... | 10 |
| 5.2 废水..... | 10 |
| 5.3 噪声..... | 10 |
| 5.4 固废..... | 10 |
| 6 变更后环境影响分析 | 11 |
| 6.1 变更后大气环境影响分析..... | 11 |
| 6.2 变更后水环境影响分析..... | 11 |
| 6.3 变更后声环境影响分析..... | 11 |
| 6.4 变更后固废影响分析..... | 11 |
| 7 总量控制及平衡方案 | 12 |
| 7.1 总量控制要求..... | 12 |
| 7.2 总量平衡方案..... | 12 |
| 8 结论与建议 | 13 |
| 8.1 结论..... | 13 |
| 8.2 建议及要求..... | 13 |
| 9 附件及附图 | 14 |
| 9.1 附件..... | 14 |
| 9.2 附图..... | 14 |

1 编制缘由

1.1 企业发展历程

溧阳市昆仑陶立克有限公司成立于 2005 年 5 月 11 日，为有限责任公司，企业法人为车清春，住所在溧阳市埭头工业集中区，公司经营范围为：外墙装饰 GRC 材料、钢纤维阴井盖、复合树脂窰井盖、塑料爬梯制造、销售，房屋租赁，铸铁窰井盖、成品窰井、波纹管、成品化粪池的销售。

溧阳市昆仑陶立克有限公司于 2004 年 11 月委托专业单位编制了《溧阳市昆仑陶立克有限公司建设外墙装饰 GRC 材料、钢纤维阴井盖生产项目环境影响报告表》，并于 2004 年 11 月 2 日取得了溧阳市环保局关于《溧阳市昆仑陶立克有限公司建设外墙装饰 GRC 材料、钢纤维阴井盖生产项目环境影响报告表》的审批意见，同意该项目建设。企业目前已正常生产，项目现已淘汰外墙装饰 GRC 材料，只生产钢纤维阴井盖，尚未进行竣工验收。

项目批复和建设情况见表 1-1。

表 1-1 环保手续办理情况一览表

| 序号 | 项目名称 | 批复时间 | 建设情况 |
|----|---|-------------------------------|----------|
| 1 | 《溧阳市昆仑陶立克有限公司建设外墙装饰 GRC 材料、钢纤维阴井盖生产项目环境影响报告表》，2004 年 11 月 生产规模：年产钢纤维阴井盖 7000 套 | 2004 年 11 月 2 日取得了溧阳市环保局的审批意见 | 正在申请竣工验收 |

1.2 项目由来

目前企业已正常生产，原环评批复的生产规模为年产 GRC 装饰线条 30000 米、钢纤维阴井盖 7000 套，但企业现已淘汰 GRC 装饰线条生产项目，只生产钢纤维阴井盖，钢纤维阴井盖的生产规模与环评批复的生产规模保持一致。

企业在实际生产钢纤维阴井盖时，为增加产品硬性，在原辅料中加入少量的石子。另，企业在实际生产过程中增加了部分设备，包括切断机、剪板机、折板机、冲床、振动平台等，但设备增加后生产规模仍保持不变。

根据江苏省环保厅《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）：

一、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中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。

二、建设项目存在重大变动的，建设单位应当按照现有审批权限重新报批环境影响评价文件，原审批部门不再受理此类建设项目的环境影响修编材料。

三、建设项目存在变动但不属于重大变动的，纳入竣工环境保护验收管理。

四、水电等九个行业建设项目的重大变动参照环办[2015]52号文附件清单进行认定。

对照《其他工业类建设项目重大变动清单》，本项目变动情况对照如下：

其他工业类建设项目重大变动清单一览表

| 序号 | 重大变动内容 | 企业情况 | 是否为重大变动 |
|----|---|---------------------------|---------|
| 1 | 主要产品品种发生变化（变少的除外）。 | 企业实际淘汰了 GRC 装饰线条生产，产品品种变少 | 不属于重大变动 |
| 2 | 生产能力增加 30%及以上。 | 企业生产能力不变 | 未变动 |
| 3 | 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）总储存容量增加 30%及以上。 | 仓储总容量保持一致 | 未变动 |
| 4 | 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。 | 不新增生产装置，不新增污染因子或污染物排放量 | 未变动 |
| 5 | 项目重新选址。 | 项目厂址与环评一致，位于溧阳市埭头工业集中区 | 未变动 |
| 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。 | 厂区总平与环评一致 | 未变动 |
| 7 | 防护距离边界发生变化并新增了敏感点。 | 防护距离边界未变，敏感点未变 | 未变动 |
| 8 | 厂外管线路由调整，穿越新的环境敏感区；在现有环境敏感区内路由 | 厂外管线（自来水管、电线）路由未变，未穿越环境敏感 | 未变动 |

| | | | |
|----|---|--|---------|
| | 发生变动且环境影响或环境风险显著增大。 | 区 | |
| 9 | 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。 | 企业生产设备有所增加但不新增污染因子 | 不属于重大变动 |
| 10 | 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。 | 污染防治措施的工艺、规模、处置去向、排放形式等均与环评一致，不新增污染因子或污染物排放量 | 未变动 |

经过对照可知，企业现有的变动不属于重大变动，可按要求编制《建设项目变动环境影响分析》送至环保局备案，并作为开展建设项目竣工环境保护验收监测（调查）的依据之一。

2 项目变更内容

2.1 生产工艺流程简述

本项目钢纤维阴井盖生产工艺未变动，生产工艺流程见图 2.1-1：

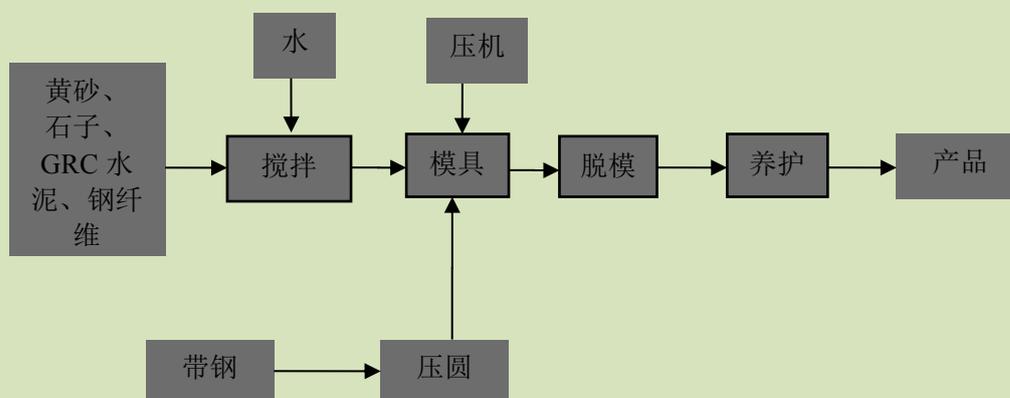


图 2.1-1 钢纤维阴井盖生产工艺流程图

企业生产工艺流程简述：

黄砂、石子、GRC 水泥及钢纤维先加水经搅拌机搅拌，带钢压圆之后，与之一起进入压机压模，然后脱模养护，制成产品。

2.2 原辅料变动

企业为提高产品硬性，在实际生产过程中，添加了少量石子作为原辅料，但企业产能不变。变动前后企业原辅料使用情况见表 2.2-1：

表 2.2-1 变动前后企业原辅料使用情况对照表

| 原环评中原辅料使用情况 | | | 实际原辅料使用情况 | | |
|-------------|------|------|-----------|------|------|
| 原辅料名称 | 年用量 | 包装方式 | 原辅料名称 | 年用量 | 包装方式 |
| - | - | - | 石子 | 5t | 散装 |
| 黄砂 | 260t | 散装 | 黄砂 | 130t | 散装 |
| GRC 水泥 | 130t | 散装 | GRC 水泥 | 65t | 散装 |
| 带钢 | 120t | 散装 | 带钢 | 120t | 散装 |

注：①企业实际淘汰了 GRC 装饰线条生产，只生产钢纤维阴井盖，故黄砂和 GRC 水泥的用量相应减少为原环评的一半；②石子仅作为增加产品硬性的添加料，不影响产能。

2.3 设备变动

变动前后项目设备配备情况见表 2.3-1：

表 2.3-1 变动前后项目生产设备一览表

| 原环评中内容 | | | 实际建设情况 | | |
|--------|--------|------------|--------|--------|------------|
| 设备名称 | 型号 | 数量 (台套) | 设备名称 | 型号 | 数量 (台套) |
| 压机 | Y-100T | 1 | 压机 | Y-100T | 1 |
| 电焊机 | TH-350 | 6 | 电焊机 | TH-350 | 6 |
| 切断机 | QD-10 | 1 | 切断机 | QD-10 | 3 |
| 喷浆机 | PJ-200 | 1 | 喷浆机 | PJ-200 | 0 |
| 搅拌机 | JP-350 | 1 | 搅拌机 | JP-350 | 1 |
| / | / | / | 振动平台 | - | 5 |
| / | / | / | 钢筋调试机 | - | 1 |
| / | / | / | 叉车 | - | 2 |
| / | / | / | 剪板机 | | 1 |
| / | / | / | 折板机 | | 1 |
| / | / | / | 冲床 | | 1 |

注：①企业实际淘汰了 GRC 装饰线条生产，故淘汰了喷浆机设备；②企业主要生产工艺为搅拌和压机压模，企业主要产能设备搅拌机和压机不变，而企业增加的切断机、振动平台、钢筋调试机、剪板机、折板机、冲床以及叉车为生产过程中的辅助性设备，此设备的增加并未改变产能的大小。

2.4 污染防治措施调整

变动前后污染防治措施见表 2.4-1:

表 2.4-1 变动前后污染防治措施一览表

| 原环评中内容 | | | 实际建设情况 | | | 备注 |
|--------|------|------------------------|--------|------|------------------------|----|
| 污染物类别 | 污染源 | 治理措施 | 污染物类别 | 污染源 | 治理措施 | |
| 废气 | 粉尘 | 搅拌工序产生的粉尘无组织排放 | 废气 | 粉尘 | 搅拌工序产生的粉尘无组织排放 | 一致 |
| 废水 | 生活污水 | 经化粪池预处理后排入市政污水管网进污水厂处理 | 废水 | 生活污水 | 经化粪池预处理后排入市政污水管网进污水厂处理 | 一致 |
| 固废 | 生活垃圾 | 环卫部门统一收集处理 | 固废 | 生活垃圾 | 环卫部门统一收集处理 | 一致 |

3 项目建设与原环评批复情况

表 3-1 原有项目环评批复及落实情况

| 原有项目环评批复意见 | 实际建设情况 | 备注 |
|--|---|----|
| 根据环评结论, 同意在埭头工业集中区新成立溧阳市昆仑陶克立有限公司 (生产外墙装饰材料、钢纤维阴井盖)。 | 本项目建设地点位于溧阳市埭头工业集中区, 企业主要生产钢纤维阴井盖。 | 相符 |
| 确保大气污染物排放符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 规定的二级标准。 | 本项目搅拌工序产生的废气无组织排放, 废气排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 规定的二级标准限值。 | 相符 |
| 不得使用燃煤生活锅炉。 | 企业实际不使用燃煤生活锅炉。 | 相符 |

| | | |
|-------------------------|------------------|----|
| 不得有生产性废水外排。 | 企业实际无生产废水外排。 | 相符 |
| 加强厂区环境综合整治，做好厂区绿化、美化工作。 | 企业已落实厂区环境综合整治工作。 | 相符 |

4 评价标准

4.1 废水排放标准

本项目生活污水经化粪池预处理后接管进溧阳市埭头污水处理厂集中处理，处理尾水排至赵村河。溧阳市埭头污水处理厂尾水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表1一级A标准。具体标准限值见表4.1-1。

溧阳市埭头污水处理有限公司废水接管和排放标准 单位：mg/L

| 类别 | 执行标准 | 标准级别 | 指标 | 标准限值 |
|-------------------|--------------------------------|-------------|--------------------|------|
| 溧阳市埭头污水处理有限公司接管标准 | - | - | COD | 500 |
| | | | SS | 400 |
| | | | NH ₃ -N | 35 |
| | | | TP | 3 |
| 溧阳市埭头污水处理有限公司排放标准 | 《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 8918-2002） | 表1 一级A标准 | COD | 50 |
| | | | SS | 10 |
| | | | NH ₃ -N | 5 |
| | | | TP | 0.5 |

4.2 废气排放标准

项目搅拌工序产生的颗粒物无组织排放，废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2排放限值，具体标准限值见表4.2-1：

表4.2-1 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）

| 污染物 | 最高允许排放浓度， mg/m ³ | 无组织排放监控浓度 限值 | | 执行标准 |
|-----|--------------------------------|-----------------|--------------------------|-----------------------------------|
| | | 监控点 | 浓度， mg/m ³ | |
| 颗粒物 | 120 | 周界外浓度 最高点 | 1.0 | 《大气污染物综合排放标准》 （GB16297-1996）表2 |

4.3 噪声排放标准

厂区东、南、西、北厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中3类标准,具体标准限值见表4.3-1:

表 4.3-1 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 单位: dB(A)

| 噪声功能区 | 昼间 | 夜间 | 执行区域 |
|-------|----|----|-----------|
| 3类标准值 | 65 | 55 | 东、南、西、北厂界 |

4.4 固废排放标准

一般固废执行《一般工业固体废物贮存、处置污染控制标准》(GB18599-2001),同时执行环境保护部公告2013年第36号《关于发布〈一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准〉(GB18599-2001)等3项国家污染物控制标准修改单的公告》中修改单。

5 变更后项目产排污分析

5.1 废气

本项目搅拌工序产生的粉尘无组织排放。

5.2 废水

目前厂区已实行“雨污分流”原则，雨水直接排至厂区外的河道内；生活污水经化粪池预处理后排至市政污水管网进溧阳市埭头污水处理厂处理，生活污水产生量为 200t/a，生活污水中 COD、SS、NH₃-N、TP 的排放浓度分别为 350mg/L、300mg/L、35mg/L、3mg/L，排放量分别为 0.07t/a、0.06t/a、0.007t/a、0.0006t/a；企业生产过程中无生产废水产生及排放。

5.3 噪声

企业高噪声设备主要为搅拌机、压机、剪板机、折板机、振动平台以及冲床等；在采取减振隔声措施后厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类标准，本项目对周边声环境影响较小。

5.4 固废

项目产生的固废主要有：生活垃圾 2t/a。

按照固体废物“资源化、减量化、无害化”处置原则，落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施。生活垃圾及时收集、定点存放，委托环卫部门统一收集处理。

6 变更后环境影响分析

6.1 变更后大气环境影响分析

项目搅拌工序产生的粉尘无组织排放；对周边大气环境影响不大。

6.2 变更后水环境影响分析

企业生产过程中无生产废水产生及排放；雨水直接排至厂区外的河道内；生活污水经化粪池预处理后排至市政污水管网进溧阳市埭头污水处理厂处理，对周边水体影响不大。

6.3 变更后声环境影响分析

在采取减振降噪隔声措施等噪声防治措施后，本项目东、南、西、北各厂界能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类标准，本项目对周边声环境影响较小。

6.4 变更后固废影响分析

生活垃圾及时收集、定点存放，委托环卫部门统一收集处理。

固体废物处置率、利用率 100%。固体废物排放不直接排向外环境，对周围环境无直接影响。

7 总量控制及平衡方案

7.1 总量控制要求

表 7.1-1 本项目调整前后污染物总量控制指标变化情况 单位：t/a

| 污染物 名称 | | 原环评中 | | 实际 | | 与环评量对照 | |
|-----------|--------------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|--------------|
| | | 环评中 排放量 | 排入外环 境量 | 排放量 总量 | 排入外 环境量 | 排放 增减量 | 排入外环 境增减量 |
| 废水 | COD | 0.07 | 0.01 | 0.07 | 0.01 | 0 | 0 |
| | SS | 0.06 | 0.002 | 0.06 | 0.002 | 0 | 0 |
| | NH ₃ -N | 0.007 | 0.001 | 0.007 | 0.001 | 0 | 0 |
| | TP | 0.0006 | 0.0001 | 0.0006 | 0.0001 | 0 | 0 |

7.2 总量平衡方案

废水：变动后无生产废水产生及排放，生活污水经化粪池预处理后排至市政污水管网进溧阳市埭头污水处理厂处理，无增量，无需申请总量；

废气：变动后废气无组织排放，无增量，无需申请总量；

固废：固废零排放。

因此，本项目变动后无需申请总量。

8 结论与建议

8.1 结论

溧阳市昆仑陶立克有限公司主要从事钢纤维阴井盖的生产销售，原环评批复的生产规模为年产 GRC 装饰线条 30000 米、钢纤维阴井盖 7000 套，但企业现已淘汰 GRC 装饰线条生产项目，只生产钢纤维阴井盖，钢纤维阴井盖的生产规模与环评批复的生产规模保持一致；企业在实际生产钢纤维阴井盖时，为增加产品硬性，在原辅料中加入少量的石子。另，企业在实际生产过程中增加了部分设备，包括切断机、剪板机、折板机、冲床、振动平台等，此部分设备为生产过程中的辅助性设备，故设备增加后生产规模仍保持不变。本项目变动后对周边环境影响不大。

8.2 建议及要求

- (1) 企业应严格落实报告中提出的污染防治措施，保护环境。
- (2) 企业营运过程中应加强对员工的培训，加强环境保护。

9 附件及附图

9.1 附件

附件 1 营业执照

附件 2 关于溧阳市昆仑陶立克有限公司建设外墙装饰 GRC 材料、钢纤维
阴井盖生产项目环境影响报告表的审批意见

9.2 附图

附图 1 项目地理位置示意图

附图 2 项目周边土地利用现状

附图 3 企业总平面布置图