
溧阳市昆仑陶立克有限公司外墙装饰 GRC 材料、钢纤维阴井盖生产项目竣工环境保护验收意见

2018年5月，溧阳市昆仑陶立克有限公司根据《溧阳市昆仑陶立克有限公司外墙装饰 GRC 材料、钢纤维阴井盖生产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，溧阳市昆仑陶立克有限公司组织成立验收工作组，工作组包括该项目环评单位、验收监测单位及3位专家(名单附后)，企业建设过程中工艺、设备均自主采购、设计，无施工单位及设计单位，验收工作组经踏勘现场、查阅资料，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

溧阳市陶立克有限公司位于溧阳市埭头镇工业集中区。由于市场需求及公司发展要求，企业拟投资275万元利用厂区原有厂房，建设“外墙装饰 GRC 材料、钢纤维阴井盖生产项目”项目。设计生产能力合计为 GRC 装饰线条 30000 米/年，钢纤维阴井盖 7000 套/年。

溧阳市陶立克有限公司于2004年11月1日编制完成了《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日获得溧阳市行政审批中心的批复意见。

2、本次验收内容

溧阳市昆仑陶立克有限公司外墙装饰 GRC 材料、钢纤维窨井盖生产项目。本项目实际建设产品方案、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

序号	产品名称	设计生产能力	实际生产能力
1	GRC 装饰线条	30000 米/年	/
2	钢纤维窨井盖	7000 套/年	7000 套/年

表 2 环保工程工程主要建设内容表

类别	环评/批复内容		实际建设内容
环 保 工 程	废水 处理	该厂区实行“雨污分流、清污分流”制，废水主要为生活污水。生活污水经化粪池预处理后排入市政污水管网进污水处理厂处理。	与环评一致
	废气 处理	无组织废气 搅拌废气无组织排放。	与环评一致
	噪声 处理	高噪声设备做减震处理、吸声材料减噪、距离衰减。	与环评一致
	固废 处理	一般 固废 生活垃圾环卫清运。	与环评一致

（二）建设过程及环保审批情况

溧阳市陶立克有限公司于2004年11月1日编制完成了《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日获得溧阳市行政审批中心的批复意见。截止2018年6月企业启动验收，实际建成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6月，溧阳市昆仑陶立克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《溧阳市昆仑陶立克有限公司外墙装饰 GRC 材料、钢纤维阴井盖生产项目竣工环境保护验收监测方案》。

2018年6月2日至6月3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《溧阳市昆仑陶立克有限公司外墙装饰 GRC 材料、钢纤维阴井盖生产项目竣工环境保护验收监测报告》。

截至目前本项目建设项目工程建设内容已全部建设完成，且调试期间工况稳定。本项目调试过程中无环境投诉记录。

（三）投资情况

本项目实际总投资275万元人民币，其中环保投资约为30万元人民币，占总投资的10.9%。

（四）验收范围

溧阳市昆仑陶立克有限公司外墙装饰 GRC 材料、钢纤维阴井盖生产项目。

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、数量发生变化, 但产能不变(对比情况见表 4)	未新增污染因子且未增加污染物排放量
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) 固废污染防治措施与原环评及批复一致。	未新增污染因子且未增加污染物排放量、范围或强度

表 4 主要生产设备与原环评对比情况

项目名称	环评/批复内容		实际建设内容（台/套）
	设备名称	数量（台/套）	
外墙装饰 GRC 材料、钢纤维阴井盖生产项目	压机	1	1
	电焊机	6	6
	切断机	1	3
	喷浆机	1	0
	搅拌机	1	1
	振动平台	0	5
	钢筋调试机	0	1
	叉车	0	2
	剪板机	0	1
	冲床	0	1

备注：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，不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

厂区实行“雨污分流、清污分流”制，废水主要为生活污水。生活污水经化粪池预处理后排入市政污水管网进污水处理厂处理。

(二) 废气

本项目废气主要为未收集的搅拌工序废气，呈无组织排放。

(三) 噪声

本项目采用高噪声设备做减震处理、吸声材料减噪、距离衰减

(四) 固体废物

本项目固废为生活垃圾，生活垃圾定期由环卫部门清运。

固废名称	属性	废物类别	治理措施		年产量(单位/年)	
			环评/批复	实际处置	环评/批复	实际产量
生活垃圾	一般固废	/	环卫清运	与环评一致	2吨	2吨
边角料			/	收集后回用	/	0.8吨

(五) 其他环境保护设施

- 1、雨水口、污水接管口都设有环保提示性标志牌。
- 2、厂区绿化较好。

四、环境保护设施调试效果

(一) 污染物达标排放情况

根据常州苏测环境检测有限公司编制《溧阳市昆仑陶立克有限公司外墙装饰 GRC 材料、钢纤维阴井盖生产项目竣工环境保护验收监测报告》表明：

1. 废水

经监测，本项目废水总排口中化学需氧量、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）相关标准。

2. 废气

经监测，本项目无组织废气颗粒物周界外最大排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放浓度限值。

3. 厂界噪声

本项目本项目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

本项目生活垃圾环卫清运。

5. 污染物排放总量

污染物		环评及批复量 (t/a)	实测计算值 (t/a)	依据	
废水	废水量	200	144	变动分析 排放总量	
	COD	0.07	5.18×10^{-3}		
	SS	0.06	202×10^{-3}		
	NH ₃ -N	0.007	6.75×10^{-4}		
	TP	0.0006	3.67×10^{-5}		
固废	一般固废	全部综合利用或安全处置	全部综合利用或安全处置	变动分析 排放总量	
	危险固废				
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。			

(二) 环保设施去除效率

1. 废水治理设施

本项目生活污水排放浓度能够达到环评及批复要求。

2. 废气治理设施

本项目无组织废气颗粒物周界外最大排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织排放浓度限值。

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

本项目固废只有生活垃圾，生活垃圾环卫清运。

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《溧阳市昆仑陶立克有限公司外墙装饰 GRC 材料、钢纤维阴井盖生产项目竣工环境保护验收监测报告》:

本项目生活污水排放浓度能达到环评及批复要求。

本项目无组织颗粒物排放浓度能够达到环评中要求的污染物排放标准，实现达标排放。

本项目噪声通过高噪声设备做减震处理、吸声材料减噪、距离衰减措施后，对厂界噪声影响值较小，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。

本项目固废主要为职工生活垃圾，生活垃圾定期由环卫部门清运。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批复的要求，配套建设了相应的环境保护设施，监测数据表明废水污染物及厂界颗粒物浓度能达标排放，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

企业应加强现场管理，确保各污染物稳定达标排放。

