

江苏康吉医疗科技有限公司

医用无纺布吸水垫生产项目（一期）竣工环境保护验收意见

2019 年 12 月 12 日，江苏康吉医疗科技有限公司根据《建设项目环境保护条例》（国务院令第 682 号）、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评【2017】3 号）、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告 2018 年第 9 号）、建设项目竣工环境保护验收技术规范等文件要求，在公司会议室组织召开“医用无纺布吸水垫 5500 吨/年项目”竣工环境保护验收会，参加会议的有建设单位负责人、检测单位及 2 位专家（名单附后），验收组听取了建设单位对该项目建设环保执行情况报告和监测单位对项目竣工环保验收监测结果的汇报，现场检查了工程及环保设施的建设、运行情况，审阅并核实了有关资料。经认真讨论，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

江苏康吉医疗科技有限公司医用无纺布吸水垫生产项目（一期）位于海安县雅周镇科技产业园富园路 1 号，项目总投资 5000 万元，项目一期占地面积为 72434 m²，建筑面积 6000 m²。项目一期已建成年加工医用无纺布吸水垫 5500t 的生产规模。

无纺布吸水垫生产项目（一期）主要生产设备为分切机、复合机。生产工艺为复合、分切、包装。主要环保工程为一套活性炭吸附措施及相关固废贮存场所，生活污水化粪池等。

（二）建设过程及环保审批情况

企业于 2017 年 8 月委托江苏叶萌环境技术有限公司编制了《江苏康吉医疗科技有限公司医用无纺布吸水垫生产项目环境影响报告表》。项目于 2017 年 9 月 28 日获得海安县行政审批局批复，批复号：海行审〔2017〕575 号，同意项目建设。

（三）项目投资情况

本次验收项目总投资约 5000 万元人民币，其中环保投资 57 万元人民币，占投资总额的 1.14%。

（四）验收范围

本次验收范围仅针对一期无纺布复合、分切、检验包装情况进行，前道混合、针刺不在本次验收范围内，后期待建设。

二、工程变动情况

生产工艺或原辅材料变动情况

环评设计通过混合、针刺等工艺生产无纺布，现外购成品医用无纺布代替，故取消了针刺、混合工艺，取消了针刺布生产线、混合机设备。

污染防治措施变动情况

环评设计：混合粉尘通过布袋除尘器处理后经 1 根排气筒（2#）排放。实际建设情况：取消了混合工艺，不设置布袋除尘器等。

项目其它变动情况

项目 1#生产车间复合机、分切机布局位置发生变化，不影响卫生防护距离。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

建设项目实行“雨污分流”制，雨水收集后经厂区雨水管网排入周边水体。项目不产生生产废水，主要废水为生活废水。

本项目生活污水经化粪池处理后接管雅周镇污水处理厂进行处理。

（二）废气

本项目由于生产成本至质量控制原因，取消了针刺、混合工艺取消了混合工序，故无粉尘产生。

复合及固化工序产生有机废气 VOCs，复合机上方配置集气罩收集后，经过 1 套二级活性炭吸附装置处理后，尾气通过 15 米高排气筒（1#）排放。

（三）噪声

建设项目主要噪声源为复合机、分切机等生产设备，同时采取隔声、减振、消音以及厂区绿化等措施，以起到隔声降噪作用。

（四）固体废物

建设单位按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》GB18599-2001 及修改单要求建设了一般固废暂存场所，设置了一般固废暂存场所标志，并建立了一般固废暂存、回用和清运台账。建设单位按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单要求设置危险固废暂存场地，设置警示标识标牌。危废暂存场所地面做了防渗处理。场所做好防扬散、防晒、防

雨等措施，内部配有应急措施及其他工具，做到双人双锁管理，企业设立了危废贮存和转移记录台账。

四、环境保护设施调试效果

（一）环保设施处理效率

1. 废水治理设施

无法对生活废水的处理设施化粪池处理前取样分析，所以废水治理措施处理效率无法核定。通过生活污水化粪池出口监测结果判定，满足环评审批中的要求，能够达标排放。

2. 废气治理设施

根据建设项目废气治理措施现场情况来看，废气处理前收集管道无法满足“固定源废气监测技术规范关于采样口的具体要求”中 5.1.2-5.1.4 的相关要求，故本项目验收检测无法对废气处理效率分析，经验收期间检测数据表明，VOCs 排放浓度符合天津市地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》

（DB12/524-2014）表 2 二级标准限值。

3. 厂界噪声治理设施

噪声监测结果显示建设项目采用降噪音措施如减震基础、隔音减噪或集中隔离方式等。采取上述措施后，厂界噪声能符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类标准。

4. 固体废物治理设施

验收期间，项目各项固废均妥善处置，符合“减量化、资源化、无害化”原则。对周边环境无明显污染影响。固废零排放。

（二）污染物排放情况

1. 废水

检测结果显示，验收期间，企业生活废水检测结果符合《污水综合排放标准》GB8978-1996 表 4 三级标准、《污水排入城镇下水道水质标准》GB31962-2015 表 1B 级标准。

2. 废气

验收期间检测结果显示，经处理后，VOCs 排放满足《天津市工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 2、表 5 标准。

3. 厂界噪声

建设单位选用低振动低噪声机电设备，合理设置车间布局，高噪声源远离厂界四周，并采减振隔声降噪措施，厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。

4. 固体废物

建设单位按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》GB18599-2001 及修改单要求建设了一般固废暂存场所，设置了一般固废暂存场所标志，并建立了一般固废暂存、回用和清运台账。

建设单位按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单要求设置危险固废暂存场地，设置警示标识标牌。危废暂存场所地面做了防渗处理。场所做好防扬散、防晒、防雨等措施，内部配有应急措施及其他工具，做到双人双锁管理，企业建立了危废贮存和转移记录台账。危险废物与有资质单位签订了处置合同，做到妥善管理。

5. 污染物排放总量

项目废气污染物排放总量核算见表 1、表 2

表 1 废气污染物排放总量核算表

污染物名称	排气筒编号	排放速率 (均值, kg/h)	年运行时间 (h)	实际排放总量 (t/a)	环评总量 (t/a)	判定
VOCs	1#	5.3×10^{-4}	4992	0.0026	0.072	合格
核算公式	废气污染物实际排放量 (t/a) = 污染物排放速率 (kg/h) * 年运行时间 (h) / 10^3					
备注	/					

表 2 废水污染物排放总量核算表

污染物名称	废水量 (t/a)	排放浓度 (均值, mg/L)	实际排放总量 (t/a)	环评总量控制 (t/a)	判定
COD	249.6	25	0.0062	0.015	符合
SS		21	0.0052	0.005	符合
NH3-N		0.216	0.0001	0.002	符合
TP		0.1	0.00002	0.0004	符合
核算公式	废水污染物实际排放量 (t/a) = 污染物浓度(mg/L)*排水量 (m^3/a) / 10^6				
备注	/				

五、工程建设对环境的影响

项目自开工以来，一直按照环评和批复的要求设计、建设、施工和试生产，建设项目中防治污染的设施，都与主体工程同时设计、同时施工，并同时投产使用。本项目工程建设对周围环境影响较小。

六、验收结论

江苏康吉医疗科技有限公司医用无纺布吸水垫生产项目（一期）在实施过程中严格执行了环保“三同时”制度，落实了环境影响评价报告表及审批意见要求，各类污染物排放满足相关标准要求，未发现《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评【2017】3号）中第八条中九点不予验收通过的现象。验收组同意该项目通过竣工环境保护验收，可以实施正式生产。

七、后续要求

项目正式投运后须进一步做好以下工作：

- 1、企业应提高环保意识，以更高的标准完善企业环保制度，并安排专人执行，建立环保台账。定期安排专职人员对厂区污染防治措施进行维护保养。
- 2、加强危废管理，对危废收集、暂存、台账严格管控，转移进行网上申报。
- 3、加强厂区绿化以减少生产过程中噪声及无组织废气对周围环境的影响。
- 4、二期工程建设完成后，应及时进行二期竣工环境保护验收工作。

八、验收人员信息

见下页。

江苏康吉医疗科技有限公司
医用无纺布吸水垫生产项目竣工环境保护验收
验收会议签到单

姓名	单位	职务/职称	联系电话
汪艳	江苏康吉医疗科技有限公司	总经理	15050632131
谢国君	江苏康吉医疗科技有限公司	生产主管	1536639316
曹品	江苏康吉医疗科技有限公司	施工	18901983858
齐良成	南通市环境地生态研究所	副主任	15962992419
陈纪振	南通市环境科学学会	高工	18912215626

江苏康吉医疗科技有限公司
2019年12月12日