

# 山东华致林医药科技有限公司年产5000吨生物医药用无菌高分子产品扩建项目(一期)竣工环境保护验收意见

2021年2月23日,山东华致林医药科技有限公司根据年产5000吨生物医药用无菌高分子产品扩建项目(一期)竣工环境保护验收监测报告并对照《建设项目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》,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、本项目环境影响报告表和审批部门审批意见(张环审[2020]31号)等要求对本项目进行验收,提出验收意见如下:

## 一、工程建设基本情况

### (一)建设地点、规模、主要建设内容

山东华致林医药科技有限公司年产5000吨生物医药用无菌高分子产品扩建项目(一期)位于项目厂址位于项目位于山东省淄博市张店区昌国路张二村北首,距离项目最近的环境敏感目标为西南侧约82米的张二村村委。全厂总项目占地面积3200m<sup>2</sup>,本次验收为一期工程不新增占地,依托一期工程现有厂房。主要设备为如下:

表 1-1 主要设备一览表

序号	设备名称	数量(台/套)		备注
		环评	实际	
1	吹膜机	10	7	
2	制袋机	13	8	
3	混料机	4	3	
4	分切机	2	2	
5	卷膜机	1	1	
6	UV等离子光氧一体机+活性炭吸附装置	1	1	
7	组合式空气净化空调机组	3	3	

8	螺杆空气压缩机	2	2	
9	低噪音柜式净化空调机组	2	2	
10	电子剥离试验机	1	1	
11	箱式电阻炉	1	1	
12	加热恒温干燥箱	1	1	
13	气体透过率测定仪	1	1	
14	集菌仪	2	2	
15	Hws 型智能恒温湿箱	2	2	
16	微粒检测仪	1	1	
17	紫外可见分光光度计	1	1	
18	手提式压力蒸汽灭菌器	2	2	
19	Hp 计	1	1	
20	数显恒温水浴锅	1	1	
21	电子天平	1	1	
22	Hws-50 培养箱	2	2	
23	洁净工作台（百级）	2	2	
24	脚踏封口机	3	3	
25	手提式封包机	4	4	
26	落球冲击仪	1	1	
27	冰箱	1	1	
28	净化风机	1	1	

主要工艺：

将聚乙烯颗粒放入混料机内搅拌，搅拌均匀后送入吹膜机，在 180℃左右热融后吹成塑料膜，部分塑料膜进入制袋机，制成成品塑料袋；部分塑料膜进入分切机，分切成不同型号的塑料袋；部分塑料膜进入卷膜机，卷成塑料袋卷，成品包装。

## （二）建设工程及环保审批情况

2020 年 2 月委托淄博沐语环境技术有限公司编制《山东华致林医药科技有限公司年产 5000 吨生物医药用无菌高分子产品扩建项目环境影响报告表》，于 2020 年 3 月 12 日取得淄博市生态环境局张店分局《关于山东华致林医药科技有限公司年产 5000 吨生物医药用无菌高分子产品扩建项目环境影响报告表的批复》（张环审字[2020]31 号）。目前该项目各项环保设施已建成并投入运行，运行情况良好，具备了验收监测的条件。根据《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】、《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类〉的公告》【生态环境部公告 2018 年 第 9 号】，对该项目进行竣工环境保护验收。我公司委托山东信质检测有限公司对该项目进行环境保护验收监测工作，依据现场进行的废气、噪声的检测结果，编制了本验收监测报告表。

## （三）投资情况

本项目总投资 500 万元，其中环保投资 5 万元，占总投资比例的 1%。

## （四）验收范围

山东华致林医药科技有限公司年产 5000 吨生物医药用无菌高分子产品扩建项目增加 4 台吹膜机，一期建设 1 台吹膜机，其余 3 台作为二期验收。

## 二、工程变动情况

本项目一期建设了一台 1 吹膜机、其余吹膜机作为二期工程验收。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

本期工程运行过程中无生产废水产生，无人员增加，因此无新增生活污水产生。

## （二）废气

本期工程产生的废气主要为吹膜过程产生的有机废气，主要污染物为VOCs。

吹膜过程产生的VOCs，收集后通过UV光氧催化废气处理设备处理后由15米高排气筒排放。未收集的废气无组织排放。

## （三）噪声

本项目噪声主要为吹膜机、制袋机等设备运行产生的机械噪声。设备采用低噪声设备，并布置于车间内，采取隔声、减振等处理措施。

## （四）固体废物

本项目固体废物主要为职工生活垃圾、一般工业固废和危险废物。一般工业固废主要包括下脚料及不合格品、废包装袋。危险废物主要包括废灯管、废活性炭。

# 四、环境保护设施调试结果

## （一）污染物达标排放情况

### （1）废水

本期工程运行过程中无生产废水产生，无人员增加，因此无新增生活污水产生。

### （2）废气

验收监测期间，吹膜排气筒VOCs排放浓度平均值为 $1.16\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率平均值为 $0.007\text{kg}/\text{h}$ ，满足《挥发性有机物排放标准 第6部分：有机化工行业》

（DB37/2801.6-2018）表1第II时段标准。

验收监测期间，无组织VOCs浓度最大值为 $0.70\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《挥发性有机物排放标准 第6部分：有机化工行业》（DB37/2801.6-2018）表3标准限值。

### （3）厂界噪声

验收监测期间，本项目昼间噪声监测最高值为 $54\text{dB}(\text{A})$ ，夜间噪声监测最高值为 $49\text{dB}(\text{A})$ ，厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类声环境功能区限值要求。

#### (4) 固体废物

本项目固体废物主要为职工生活垃圾、一般工业固废和危险废物。一般工业固废主要包括下脚料及不合格品、废包装袋。危险废物主要包括废灯管、废活性炭。

#### 五、污染物排放总量

监测点位	监测项目	排放速率 (kg/h)	年排放总量 (t/a)	总量指标 (t/a)	结论
吹膜排气筒	VOCs	0.007	0.0084	0.0109	达标
备注：吹膜工序年工作时间 1200h					

根据验收监测，山东华致林医药科技有限公司根据年产 5000 吨生物医药用无菌高分子产品扩建项目 VOCs 排放量为 0.0084t/a，能够满足山东华致林医药科技有限公司根据年产 5000 吨生物医药用无菌高分子产品扩建项目 VOCs 排放总量 0.0109t/a 的要求。

#### 六、工程建设对环境的影响

按照环境要素监测结果，项目周边地表水西涝淄河，距离约 390 米，项目生活污水得到了有效处理，对地表水影响较小；项目距最近的敏感点—西侧的张二村约 82 米，项目产生机械噪声衰减到敏感点后对张二村影响较小；项目属于 C2921 塑料薄膜制造行业，产生的固体废物得到了有效处理，对地下水及土壤环境影响较小；项目产生的废气具有较完善的处理装置，验收监测报告结果表明达标排放，厂界污染物浓度达标，对周围的环境空气影响较小。

#### 七、验收结论

按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》规定要求，验收组对本项目所涉及的所有资料和现场情况进行了认真核查，并进行了详细分析和讨论，提出了整改建议。验收组一致认为该项目经补充相关资料，可以满足项目竣工环境保护验收标准要求，达到了验收合格标准，同意通过验收。

#### 八、存在问题及建议

- 1、进一步加强环保设施运行管理，设立环保设施维护保养记录，确保达标排放。
- 2、完善环保管理制度。

九、验收人员信息见附件

序号	姓名	单位	电话	职称（职务）	签字
验收组长	高爱国	山东华致林医药科技有限公司	13355206093	总经理	
专家	傅恒谦	山东新华制药股份有限公司	13953311039	高工	
专家	滕 军	淄博兴拓环境技术有限公司	18053318956	高工	
检测公司	宗学杰	山东信质检测有限公司	15264312183	工程师	
环评公司	康东宝	淄博沐语环境技术有限公司	18653396626	工程师	

山东华致林医药科技有限公司

2021年02月23日