

# 北京费森尤斯卡比医药有限公司新工厂项目

## 竣工环境保护验收意见

2018年08月16日，北京费森尤斯卡比医药有限公司根据《北京费森尤斯卡比医药有限公司新工厂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》，严格按照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术指南，以及本项目环境影响评价报告表、审批部门审批决定等要求，对北京费森尤斯卡比医药有限公司新工厂建设项目进行验收。验收小组现场核实了本项目主体工程及配套环境保护设施的建设与运行情况。会议听取了建设单位对验收监测报告的汇报，经认真研究讨论形成如下验收意见：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目在北京市大兴区中关村科技园区大兴生物医药产业基地 0502-6008 地块建设 GMP 标准的现代化工厂，本项目总投资 50000 万元，总用地面积 92179.84m<sup>2</sup>，其中建设用地面积 44000m<sup>2</sup>，代征道路用地面积 13550.45m<sup>2</sup>，代征防护绿地面积 34629.39m<sup>2</sup>。总建筑面积 37312.94m<sup>2</sup>，其中一期（本项目）建筑面积 26612.94m<sup>2</sup>，远期规划建筑面积 10700m<sup>2</sup>。本项目主要建筑物为生产车间、办公楼、设备用房、化学品库及质检实验室等。本项目生产能力开同片剂 12 亿片，贺斯、万汶输液剂 1400 万袋。

#### （二）建设过程及环保审批情况

2014年12月北京费森尤斯卡比医药有限公司委托中国电子工程设计院编制了《北京费森尤斯卡比新工厂项目环境影响报告表》的编制工作，于2015年1月19日取得了北京市大兴区环保局对该项目的环境影响批复文件（京兴环审[2015]15号）。本项目于2015年3月开始建设，2017年3月12日建成，自2017年4月开始调试。

#### （三）投资情况

本项目实际总投资 50000 万元，环保投资 480 万元，占总投资的 0.96%。

#### （四）验收范围

本次验收仅对一期建设内容进行验收。一期主要建设内容包括：生产车间、办公楼、设备用房、化学品库及质检实验室等。

### 二、工程变动情况

项目实际建设一条输液剂生产线，其生产能力仍为 1400 万袋，项目总投资、性质、污染物产污环节及排放、治理措施等与环评报告基本一致，未发生重大变更。本项目建设和运行过程中均未产生过环境污染问题，也未发生过环保投诉。



### 三、环境保护设施建设情况

#### (一) 废气

项目生产过程中产生的医药粉尘经滤筒除尘器处理后经高于 15m 的排气筒排放；生产过程中产生的有机废气经布袋式除尘器+洗气塔处理后经高于 15m 的排气筒排放；本项目实验室涉及挥发性化学试剂的实验都在通风橱内进行，产生的挥发气体经通风橱收集后经活性炭吸附处理后，由楼顶 15m 高排气筒排放；污水处理站人工格栅、调节池均加盖密封并设置吸风管收集废气，废气经集中收集后，经生物除臭器+光氧催化器处理后由高于 15m 高排气筒排放。

#### (二) 废水

本项目自建污水处理站，处理项目产生的生产废水及生活污水。污水处理站设计处理能力为 800m<sup>3</sup>/d，采用“调节池+水解池+UASB+AO 池+沉淀池+MBR 池+消毒池”工艺，利用次氯酸钠为消毒剂，生产废水及生活污水排入厂区自建的污水处理设施处理后排入市政污水管网，最终进入天堂河污水处理厂集中处理后排入天堂河。

#### (三) 噪声

本项目主要噪声源为冷冻机组、新风机组、风机、水泵等动力设备等均采用隔声、减震、消声等措施。

#### (四) 固体废物

项目产生的各类垃圾分类收集，密闭存放，定期由环卫部门统一清运处理，做到日产日清。厂区设有危险废物暂存处，定期交由有资质的单位处理处置。

### 四、环境保护设施调试效果

#### (一) 废水

本项目废水监测结果符合《水污染物综合排放标准》（DB11/307-2013）中排放标准的要求。

#### (二) 废气

监测结果表明：项目生产过程中通过排气筒排放的颗粒物、非甲烷总烃排放浓度和排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（DB11/501-2017）表 3 限值要求；厂区污水处理站排放的氨、硫化氢、臭气浓度及排放速率均符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）中二级新改扩建标准限制要求，均可以达标排放。厂区外颗粒物、非甲烷总烃的无组织排放监控点浓度符合《大气污染物综合排放标准》（DB11/501-2017）表 3 限值要求；无组织排放臭气浓度监控点浓度均符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）中二级新改扩建标准限制要求，均可以达标排放。

#### (三) 厂界噪声

A handwritten signature in black ink, followed by a red circular official stamp. The signature appears to be '李思' (Li Si) and the stamp contains some illegible characters.

本项目 24 小时工作。监测结果表明，项目厂界噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。

#### （四）固体废物

本项目固体废物包括一般固体废物、危险废物及生活垃圾。

一般固废主要为废弃的包装材料及污水处理站产生的污泥。废弃的包装材料主要为纸箱、包装盒及包装袋等，一般工业固废及生活垃圾分类收集，可以回收利用的交由废品收购站回收，不可以回收的包装材料由环卫部门定期清运。

项目危险废物主要为生产过程产生的废药物药品、实验室废化学试剂、废有机溶剂、废试剂空瓶、废矿物油、废活性炭等。本项目设有危险废物暂存处，定期交由北京金隅红树林环保技术有限责任公司处理处置。

#### （五）污染物排放总量

本项目污染物排放总量可以达到环评及批复的要求。

### 五、工程建设对环境的影响

项目已按环评报告及环评批复要求进行了环境保护设施建设，环保设施正常运行，废水、废气噪声的排放均达到相应“标准”的要求，固废能得到妥善处置对周围环境影响较小。

### 五、验收结论

根据该项目竣工环境保护验收监测报告和现场检查，项目环保手续完备，执行了环境影响评价和“三同时”管理制度，落实了环评报告表及其批复所规定的各项污染防治措施，符合竣工环保验收规定，项目通过竣工环境保护验收。

### 六、后续要求

1. 本项目通过竣工环境保护验收后，应进一步加强环保设施管理，确保环保设施稳定运行。
2. 认真落实风险评估和应急预案提出的要求，对职工加强职业培训，防止突发性环境事件的发生。

### 七、验收人员信息（名单附后）

北京费森尤斯卡比医药有限公司

2018 年 08 月 16 日



