

诺和诺德（中国）制药有限公司特充/畅充高速包装线 C 项目 竣工环境保护验收意见

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，2020年3月5日诺和诺德（中国）制药有限公司组织对“诺和诺德（中国）制药有限公司特充/畅充高速包装线 C 项目”进行了竣工环境保护验收。验收小组由建设单位诺和诺德（中国）制药有限公司、验收监测单位天津津滨华测产品检测中心有限公司、环评单位北京欣国环环境科技发展有限公司、验收报告编制单位天津欣国环环保科技有限公司的代表及特邀两名专家组成（名单见附件）。

在新冠肺炎疫情期间，验收小组采用视频会议的方式召开了竣工环保验收会议，会议由建设单位介绍了项目环保执行情况，通过视频介绍了现场情况，监测单位汇报了监测情况。验收小组进行了讨论，形成如下意见：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设情况

“诺和诺德（中国）制药有限公司特充/畅充高速包装线 C 项目”位于天津经济技术开发区南海路 145 号诺和诺德（中国）制药有限公司现有厂区内。本项目在原有二期厂区预填充型胰岛素注射笔半自动包装线南侧 450m² 预留操作间新增一条设计能力可达 6200 万支的特充/畅充预填充型胰岛素注射笔高速包装线 C，将外购和上游组装线生产的原料注射笔进行包装，项目预计年产预填充型胰岛素注射笔包装成品 6200 万支。

（二）建设过程及环保审批情况

本项目于 2019 年 3 月 26 日取得天津市经济技术开发区环境保护

局《关于诺和诺德（中国）制药有限公司特充/畅充高速包装线 C 项目环境影响报告表的批复》（津开环评[2019]46 号）；2019 年 5 月项目开工建设，2019 年 8 月项目基本建成，进行设备调试；2020 年 1 月项目启动竣工环保验收工作，2020 年 1 月 17~18 日天津津滨华测产品检测中心有限公司现场进行污染物监测。

（三）环保投资情况

该项目实际投资额为 18223 万元，其中环保投资 10 万元，占总投资额的 0.05%。

二、 验收范围

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，该项目验收范围为诺和诺德（中国）制药有限公司特充/畅充高速包装线 C 项目环评文件及批复相关内容。

三、 工程变动情况

根据验收报告结论及视频会议介绍情况，项目实际建设情况与环评描述一致。

四、 环境保护设施建设情况

（1）废气

本项目无废气产生。

（2）废水

本项目新增废水主要为包装线新增人员产生的生活污水，新增生活污水经化粪池处理后与现有工程废水混合后由废水总排口排放，经市政管网最终进入天津泰达威立雅水务有限公司。废水的处理方式及排放去向保持现状，不发生变化。

（3）噪声

本项目主要噪声源为装盒机等设备噪声。

(4) 固体废物

本项目固体废物主要包括一般固废和生活垃圾，一般固废包括废标签背纸、标签外包装箱、废 Tray 盘、包装盒外包装、废条形码标签背纸、废碳带背纸、不合格品，交由天津银雪环保科技服务有限公司处理；生活垃圾交由市容部门定期清运。本项目产生的一般固废依托厂区内现有一般固废暂存间暂存，不改变厂区现有固体废物处置去向和处置方式。

五、 环境保护设施运行效果

根据 2020 年 1 月竣工环保验收监测数据，本项目各环保设施运行效果如下：

(1) 废气

无。

(2) 废水

本项目新增生活污水经化粪池处理后由厂区废水总排口排入市政污水管网，根据厂区废水总排放口监测结果，总排放口废水能够达到《污水综合排放标准》(DB12/356-2018) 三级排放标准。

(3) 噪声

本项目对厂界进行了噪声监测，根据监测结果可知，东侧、南侧、北侧厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 4 类标准限值要求，西侧厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类标准限值要求。

(4) 污染物排放总量

本项目建成后 COD、氨氮、总磷、总氮排放量均满足环评文件总量要求。

六、 验收结论

根据国环规环评[2017]4号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，本项目不涉及第八条中的9种不得通过环保验收的情况，本项目环境保护手续齐全，落实了环境影响报告表及批复文件提出的污染防治措施。根据环保验收调查报告监测结果，验收小组同意本项目通过竣工环保验收。

七、 验收工作组成员

验收组	类别	所在单位	签名
李淑靖	建设单位	诺和诺德（中国）制药有限公司	李淑靖
夏思媚	建设单位	诺和诺德（中国）制药有限公司	夏思媚
王喆	建设单位	诺和诺德（中国）制药有限公司	王喆
朱明奕	专家	天津市环境工程评估中心	朱明奕
李振花	专家	天津大学	李振花
宿文晶	环评单位	北京欣国环环境技术发展有限公司	宿文晶
吴晓红	监测单位	天津津滨华测产品检测中心有限公司	吴晓红
蔡盼盼	验收单位	天津欣国环环保科技有限公司	蔡盼盼

诺和诺德（中国）制药有限公司

2020年3月5日