

晖致制药（大连）有限公司口服制剂扩产增效项目

竣工环境保护验收意见

2026年5月6日，晖致制药（大连）有限公司根据《晖致制药（大连）有限公司口服制剂扩产增效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指南、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求，组织验收组对本项目进行竣工环境保护验收，验收组勘查了现场，审阅了相关资料，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

本项目位于辽宁省大连市金普新区淮河西路22号。

本项目由晖致制药（大连）有限公司负责建设，本次扩产项目根据全球市场对络活喜、立普妥产品需求量的增大，利用现有车间内生产设备通过优化生产、增加生产时间扩大络活喜、立普妥产品的生产能力，依托的生产车间为120固体制剂车间和120A固体制剂车间。络活喜扩产前70650万片/a，本次增产100559万片/a，扩产后171209万片/a；立普妥扩产前131160万片/a，本次增产150838.5万片/a，扩产后281998.5万片/a。

（二）建设过程及环保审批情况

晖致制药（大连）有限公司于2025年12月委托大连晟源环境有限公司编制了《晖致制药（大连）有限公司口服制剂扩产增效项目环境影响报告表》，大连市金普新区（金州）生态环境分局于2025年12月以大环评准字[2025]100155号文对《晖致制药（大连）有限公司口服制剂扩产增效项目环境影响报告表》给予了批复，项目于2025年12月开工建设，2026年1月竣工。项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

（三）投资情况

本项目总投资为300万元，其中环保投资为3万元，占总投资比例的1%。

（四）验收范围

本次验收的范围为：晖致制药（大连）有限公司口服制剂扩产增效项目中除了新建污水处理站（2#污水站），其余部分全部纳入验收范围。

此 处 隐 藏 参 会 人 员 签 字

二、工程变动情况

无。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目产生的废水主要包括设备清洗水、纯水制备排水、实验废水和新增员工生活污水。质检过程中产生的实验废液作危废处置，贮存于危废贮存库中，定期由有资质单位进行处置，剩余部分废水（主要为设备、器皿等后续清洗废水）同其他三种废水经厂区污水处理站处理后，通过总排口（DW001）排入市政污水管网，最终进入大连大开污水处理有限公司处理。

（二）废气

本项目产生的废气主要为称量、混合、湿法造粒、干燥、压片及包衣等环节产生的颗粒物，废气治理设备依托现有处理设施包括设备自带过滤器或配套粉尘收集装置及空调系统过滤器，依托现有11根排气筒（其中120固体制剂车间3根排气筒、120A车间固体制剂8根排气筒）排放。

（三）噪声

本项目运营过程中主要产噪设备为120固体制剂车间、120A固体制剂车间生产线相关设备，均为现有设备，依托现有降噪措施，不新增生产设备及噪声污染源。建设单位已选用低噪声设备，通过对设备加装减震垫，对各区域的门窗、墙面进行隔声等措施进行降噪。

（四）固体废物

本项目运营过程中产生的固体废物包括未沾染药品的废包装材料、危险废物和新增员工生活垃圾。未沾染药品的废包装材料分类暂存于各生产车间，新增员工生活垃圾全部实行袋装化，由专人负责收集。危险废物为过滤器收集的颗粒物及不合格废药品、试验后废药品、质检试验后废液、沾染药品的废弃包装物，专用封闭容器收集后暂存于危废库内。

此 处 隐 藏 参 会 人 员 签 字

四、环境保护设施调试效果

（一）废水

验收监测期间，本项目污水处理站（DW001）出口中COD_{Cr}、氨氮、总磷、总氮、BOD₅、悬浮物的监测结果符合《辽宁省污水综合排放标准》（DB21/1627-2008）中“排入城镇污水处理厂的水污染物最高允许排放浓度”；pH的监测结果符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）；急性毒性（HgCl₂毒性当量）、总有机碳无具体排放限值。

（二）废气

验收监测期间，本项目有组织废气中颗粒物的监测结果均符合《制药工业大气污染物排放标准》（GB37823-2019）中大气污染物特别排放限值；无组织废气中颗粒物的监测结果符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的新污染源大气污染物排放限值。

（三）厂界噪声

验收监测期间，本项目东侧、南侧、西侧厂界噪声的监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准限值，北侧厂界噪声的监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4a类标准限值。

（四）固体废物

本项目运营过程中产生的固体废物包括未沾染药品的废包装材料、危险废物和新增员工生活垃圾。未沾染药品的废包装材料分类暂存于各生产车间，由物资回收部门每日上门回收；新增员工生活垃圾全部实行袋装化，由专人负责收集，环卫部门统一清运；危险废物为过滤器收集的颗粒物及不合格废药品、试验后废药品、质检试验后废液、沾染药品的废弃包装物，专用封闭容器收集后暂存于危废库内，定期委托大连东泰产业废弃物处理有限公司进行处置。

此 处 隐 藏 参 会 人 员 签 字

五、验收结论

根据对晖致制药（大连）有限公司口服制剂扩产增效项目的实地考察和调查，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形对项目逐一对照核查，不存在不合格项，环评及环评批复要求基本得到落实，本项目竣工环境保护验收合格。

六、验收人员信息

验收人员详细信息见附件1。

晖致制药（大连）有限公司

2026年5月6日

此 处 隐 藏 参 会 人 员 签 字