

**天宸润目（天津）生物科技有限公司
年产 36000 片有晶体眼人工晶体项目一阶段
竣工环境保护验收意见**

天宸润目（天津）生物科技有限公司《天宸润目（天津）生物科技有限公司年产 36000 片有晶体眼人工晶体项目一阶段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规范/指南、项目环境影响报告表和批复文件等要求，对天宸润目（天津）生物科技有限公司年产 36000 片有晶体眼人工晶体项目一阶段进行竣工环保验收。验收组由建设单位天宸润目（天津）生物科技有限公司、验收监测单位蓝茵检测技术（天津）有限公司、环评单位中环博润（天津）环境工程有限公司与 2 名专家组成。验收组对验收监测报告进行了认真地讨论和审议，针对项目环境保护设施验收形成主要验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

天宸润目（天津）生物科技有限公司租赁位于天津市北辰经济技术开发区科技园华信道8号16号厂房东侧，建设一条有晶体眼人工晶体生产线，预计年产有晶体眼人工晶体36000片。

根据公司生产计划，项目分阶段建设，目前一阶段已建设完成，购置安装搅拌器1台、高速冷冻离心机1台、电子天平2台、超声清洗机1台、恒温干燥箱1台、恒温培养箱1台、封口机1台、蒸汽灭菌器1台、磁力搅拌器8台、切碎机1台、透析装置1套、显微镜2台、紫外分光光度计1台等生产设备，年产中间产品有晶体眼人工晶体毛坯件3000片。

（二）建设过程及环保审批情况

本项目环境影响报告表于 2025 年 1 月 2 日取得了天津市北辰区行政审批局的批复（津辰审环[2025]01 号）。项目 2025 年 1 月开工建设，2025 年 3 月运行调试。

（三）投资情况

本项目实际总投资 1000 万元，其中环保投资 20 万元。

二、工程变动情况

根据验收监测报告调查，经与《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》比对，本阶段项目实际建设性质、规模、地点、生产工艺及环境保护措施等无重大变动。

三、验收范围

本次验收为天宸润目（天津）生物科技有限公司年产 36000 片有晶体眼人工晶体项目一阶段竣工环保验收，剩余生产设备及产能待建成投产后另行履行竣工环保验收程序。

四、环境保护设施建设情况

（一）废气

本阶段项目理化实验室内设置通风橱和万向罩，气相室内设置万向罩，试剂配制过程和反应过程（脱色脱脂、萃取水合）产生的 TRVOC、非甲烷总烃，经通风橱、万向集气罩收集进入活性炭吸附设备处理后，由一根 15m 高排气筒 P1 有组织排放。

（二）废水

本阶段项目生活污水、地面清洁废水、洗衣废水、纯水机排浓水、设备与器皿第三道清洗废水，经化粪池静置沉淀后通过厂区污水总排口进入市政污水管网，排入北辰科技园区污水处理厂集中处理。

（三）噪声

本阶段项目主要噪声来自生产设备、风机等，通过选取低噪声设

备，并采取建筑隔声等措施降低噪声影响。

（四）固体废物

本阶段项目生产过程中产生的废反渗透膜、废外包装物、不合格品等一般工业废物，经收集后外售物资回收部门回收利用；产生的生产废液、废透析袋、沾染废物（手套口罩等）、器皿第一二道清洗废水、废试剂瓶、废活性炭等危险废物，暂存于危险废物暂存间，定期交由天津华庆百胜能源有限公司处置；生活垃圾交城管部门清运。

（五）其他

本阶段项目排气筒已设置采样口、采样平台及环保图形标志牌，废水排放口、一般固废及危险废物暂存处已设置环保图形标志牌。公司已于 2025 年 5 月 14 日完成固定污染源排污登记，证书编号：91120113MAD8YCG836001Y。

五、环境保护设施调试效果

（一）废气

根据验收监测结果，排气筒 P1 排放的 TRVOC 和非甲烷总烃排放浓度和排放速率均满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2020）表 1 其他行业限值要求，臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（DB12/059-2018）排放限值。

根据验收监测结果，无组织排放非甲烷总烃厂房外浓度满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2020）表 2 相关排放限值，边界臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（DB12/059-2018）浓度限值。

（二）废水

根据验收监测结果，外排废水中各主要污染因子满足《污水综合排放标准》（DB12/356-2018）三级限值要求。

（三）噪声

根据验收监测结果，东侧厂界噪声可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4类标准要求；北侧、南侧厂界噪声可满足3类标准要求。

（四）污染物排放总量

根据验收监测数据核算，本阶段项目主要污染物实际排放总量均满足环评批复指标要求。

六、工程建设对环境的影响

根据验收监测结果，本阶段项目废气、废水、噪声能够实现达标排放，固体废物处置去向合理，对环境的影响为可接受水平，符合环评预测结果。

七、验收结论

根据竣工环境保护验收监测报告表结论，本阶段项目落实了环境影响报告表及其批复文件提出的环境保护措施，各项污染物可做到达标排放或满足环境管理要求。验收工作组经讨论，同意本阶段项目通过竣工环保验收。

八、后续要求

加强环境管理，做好废气收集和治理设施的运行和维护，确保污染物稳定达标排放；按照要求定期对污染源进行日常监测。

九、验收工作组信息

本阶段项目竣工环境保护验收工作组人员信息见附表。

天宸润目（天津）生物科技有限公司

2025年5月25日

附表：

天宸润目（天津）生物科技有限公司年产 36000 片有晶体
眼人工晶体项目一阶段
竣工环境保护验收工作组人员信息表

验收组 成员	工作单位	签字
建设单位	天宸润目（天津）生物科技有限公司	李毅恒
环评单位	中环博润（天津）环境工程有限公	张雪松
验收监测 单位	蓝茵检测技术（天津）有限公司	纪建勇
咨询专家	天津市生态环境科学研究院	张洁
	天津市环境影响评价协会	魏建章

天宸润目（天津）生物科技有限公司

2025 年 5 月 25 日