

天津欣宸科技开发有限公司研发实验室项目

竣工环境保护验收意见

2021年6月10日，依照国家有关法律法规、《天津欣宸科技开发有限公司研发实验室项目环境影响报告表》及审批意见，按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，天津欣宸科技开发有限公司组织验收工作组对“研发实验室项目”进行竣工环境保护验收。验收工作组由项目建设单位天津欣宸科技开发有限公司、验收监测单位天津市宇相津准科技有限公司代表及特邀三名专家组成。

由于受新冠肺炎疫情影响，本次召开的验收会议采用视频会议的形式，验收工作组在线上听取了建设单位关于项目建设、环保措施落实等情况的说明，对项目现场进行了线上视频实时考察、影像资料审查等方式，并审阅了有关验收技术资料，经过讨论提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

天津欣宸科技开发有限公司，是一家从事原料药、医药中间体、荧光材料、光变材料小试研发民营企业。该公司投资40万元建设研发实验室项目，为原料药、医药中间体、荧光材料、光变材料生产企业提供生产技术路线方案。项目建成后每年进行2个原料药、医药中间体小试研发项目，2个荧光材料、光变材料小试研发项目。

（二）环境影响评价及审批情况

建设单位于2019年5月委托联合泰泽环境科技发展有限公司编制了《天津欣宸科技开发有限公司研发实验室项目环境影响报告表》，并于2019年6月12日取得了天津滨海高新技术产业开发区行政审批局批复（津高新审环准[2019]43号）。

（三）建设过程及环保投资情况

项目于2019年8月开工，2021年3月竣工。项目实际总投资为40万元，实际环保投资为5.15万元，占总投资的12.88%。

二、工程变化情况

根据验收监测报告调查以及现场踏勘，本项目排气筒高度由原环评的 20m 实际建设为 25m，但不涉及重大变化。

三、验收范围

本次验收为天津欣宸科技开发有限公司研发实验室项目整体竣工环保验收。

四、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目高浓度清洗废水、水环真空泵废水、碱洗喷淋废水作为危险废物定期交由天津合佳威立雅环境服务有限公司处理；外排废水为低浓度清洗废水、实验冷却排水和生活污水，经天津生机集团有限公司内防渗化粪池静置、沉淀后，经由市政污水管网排入咸阳路污水处理厂集中处理。项目废水排放口已设立环保标识牌。

（二）废气

本项目废气通过一根 25m 高排气筒 P₁ 排放。验收监测期间，排气筒 P₁ 出口排放的氨、氯化氢、臭气浓度、非甲烷总烃、挥发性有机物等污染物的排放浓度均满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2020）中其他行业的排放限值要求，可以达标排放。项目废气排放口已设立标识牌。

（三）噪声

本项目夜间不运营，主要噪声源为楼顶风机，采取设备选型、基础消声、减振等措施后，可有效降低噪声值，不会对周围环境产生不利影响。

（四）固体废物

本项目产生的一般工业固废主要为废包装材料，收集后外售物资回收部门；生活垃圾由城管委统一清运处理；产生的危险废物交由天

津合佳威立雅环境服务有限公司处理。一般固废暂存处及危险废物暂存处符合规范要求。

五、环境保护设施调试效果

验收监测结果表明，本项目排放的 pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、石油类、动植物油类、氨氮、总磷、总氮的排放浓度能够达到《污水综合排放标准》（DB12/356-2018）（三级）要求。

根据验收监测报告，本项目排放的氨、氯化氢、臭气浓度、非甲烷总烃、挥发性有机物排放浓度均满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2020）中其他行业的排放限值要求。

根据验收监测报告，本项目四周厂界噪声昼、夜间声级均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准要求。

根据验收监测数据核算，本项目实际排放的 COD、氨氮、总氮、挥发性有机物排放量均满足环评批复总量指标要求。

六、工程建设对环境的影响

根据验收监测及现场核查结果，本项目产生的各类污染物采取了有效处理措施，监测结果达到验收执行标准，项目对环境产生的影响为可接受水平，符合环评预测结果。

七、验收结论

验收组经认真讨论后认为：本项目落实了环境影响报告表及批复文件提出的各项污染防治措施，监测报告表明，各项污染物能达标排放；项目竣工环保验收合格。

八、后续要求

加强环境管理，做好主要污染防治设备的运行和维护，确保全厂各类污染物稳定达标排放，并按监测计划定期开展环境监测。

九、验收工作组成员信息

验收组成员	工作单位	姓名	签名
建设单位	天津欣宸科技开发有限公司	张毅硕	
监测单位	天津市宇相津准科技有限公司	张蕊	张蕊
咨询专家	天津市生态环境监测中心	李文君	李文君
	联合泰泽环境科技发展有限公司	高文翰	高文翰
	天津市生态环境科学研究院	张吉	张吉

天津欣宸科技开发有限公司

2021年6月10日