

新滨医院竣工环境保护验收意见

2023 年 7 月 23 日，天津市津南区新滨医院根据《新滨医院竣工环境保护验收监测报告表》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、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收。验收成立了验收工作组，由项目建设单位、验收监测单位代表及 3 名特邀专家组成。

验收工作组听取了建设单位关于项目建设、环保措施落实情况的说明，听取了监测单位关于监测情况的汇报，查阅了有关环保技术资料，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

天津市津南区新滨医院租赁房屋位于天津市津南区双港镇浯水道南侧宝喜家园 3 号楼底商 1-10 号，本项目所在建筑宝喜家园 3 号楼为宝喜家园附属商业楼，商业楼共三层，主要用于商业营业，不与居民楼紧邻。项目中心位置地理坐标为：117° 16' 45.247" E, 39° 02' 52.261" N。租赁建筑面积为 3192.95m²，为一级医院。该医院主要设立内科、外科、中医科、妇科、化验室、医学影像科（辐射医疗设备不在本次环评范围内），医院不设置手术室。配置医务人员 50 人，床位 48 张，最大门诊量 180 人次/d，主要为附近居民及周边地区人群提供临床诊疗服务。

该医院不设食堂（仅配餐）；不设洗衣房，医院职工服、病房床单

被罩、病人服等委托外单位清洗；化验室不涉及放射性实验，且均使用一次性检验试剂盒；不设置煎药房，煎药委外代加工；

（二）建设过程及环保审批情况

2022年9月天津中瑞利安科技发展有限公司编制了《新滨医院环境影响报告表》，2023年1月21日，天津市津南区行政审批局出具了该项目的环评报告表的批复意见（津南审批[2023]004号）。

（三）投资情况

本项目实际投资100万元，环保投资10万元，环保投资占总投资的比例为10%，主要用于运营期废气治理、废水治理、噪声防治措施、固体废物收集措施、环境风险防范及排污口规范化等。

（四）验收范围

本次验收为新滨医院环评报告表及其批复，项目整体竣工环保验收。

二、工程变动情况

污水处理设施运行产生的废气由原环评的活性炭吸附，变为臭氧发生器净化。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气治理设施

污水处理站位于1层封闭的水处理间内，一体化密闭设备顶部有排气孔连接臭氧发生器。废气通过臭氧发生器处理后无组织排放。

地埋式污水处理站各设施均加盖密闭，并投加植物除臭剂进行除臭除味处理。地埋式污水处理设施上方建设一个封闭的污水设备间，定期喷洒植物除臭剂去除污水站产生的异味。

煎药室位于2楼远离环保目标一侧，煎药机工作时密闭且自带蒸汽冷凝回收装置，锅盖排气阀间断排气和出药包装过程产生少量异味，异味经煎药室排风系统无组织排放。

艾灸和熏蒸产生的少量异味经房间排风系统无组织排放。

（二）废水治理设施

污水处理设施处理能力为 $1\text{m}^3/\text{h}$ ，采用“过滤+缺氧+好氧+沉淀+消毒”的工艺。职工生活废水、病房废水、门诊废水经化粪池静置沉淀后，同地面清洁废水、医疗器械消毒废水、检测废水、排浓水等由该污水处理站处理，处理后由污水总排口排入津沽污水处理厂集中处理。

（三）噪声治理设施

本项目运营期主要设备噪声源为主要噪声源为污水处理站水泵、污水处理站加药泵、废气治理设备风机、空调室外机。本项目选用低噪音设备，采取厂房墙体隔声，并采取减振、消声等措施。

（四）固体废物治理设施

本项目一般工业固体废物（废包装品、废离子交换树脂、输液瓶（袋）、医疗废物（感染性废物、损伤性废物、药物性废物、污泥、栅渣）、生活垃圾。

本项目设置一般固废暂存处、医疗废物暂存间各一处，符合环境管理要求，同时已完成了规范化设置。

四、环境保护设施调试效果

1、废气

根据检测结果，本项目厂界氨、硫化氢和臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（DB12/059-2018）排放限值要求。污水处理站周边臭气浓度满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）相应排放限值要求。

2、废水

根据检测结果，废水污染物中 pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、动植物油类、总（余）氯、粪大肠菌群均满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）预处理标准要求，氨氮、总氮和总磷满足《污水综合排放标准》（DB12/356-2018）中三级标准限值要求。

3、厂界噪声

监测结果表明，本项目噪声设备经基础减振、墙体隔声和距离衰减等措施后，北侧厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准限值要求。

4、固体废物

废包装品、废离子交换树脂、输液瓶（袋）暂存收集后由资源回收部门回收利用。医疗废物收集后贮存于危废暂存间，委托天津瀚洋汇和环保科技有限公司进行处置。生活垃圾分类收集后由城管委定期清运。

5、排污口规范化

本项目已经按照天津市环境保护局津环保监理（2002）71 号《关于加强我市排污口规范化整治工作的通知》相关要求，进行了废气、废水、固废排污口规范化工作。

6、其它

本项目属于排污许可证的登记管理，排污许可证登记号为：91120112300550354C001X。

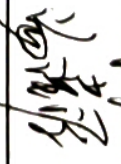
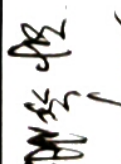
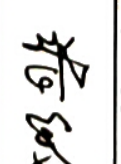
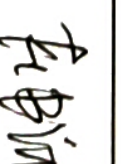
五、验收结论

根据验收监测报告结论，本项目建设内容与原环评报告报告内容部分一致，已落实各项污染防治措施，运营期间各项污染物能够达标排放，固体废物处置去向合理。经验收工作组讨论，项目总体符合竣工环境保护验收条件，同意通过验收。

六、后续要求

做好环保设施的运行维护，落实污染源自行监测计划，确保各项污染物稳定达标排放。

八、验收人员信息

验收工作组成员	所在单位	姓名	签名
建设单位	天津市津南区新滨医院	周鑫	
验收监测单位	天津环联安环境科技有限公司	汤谨源	
环评单位	天津中瑞利安科技发展有限公司	孙永鹏	
咨询专家	天津大学	王富民	
	天津市气象学会	张敏	
	天津市环境科学研究院	杜书田	

天津市津南区新滨医院

2023 年 7 月 23 日