

# 完工验收证书

工程名称	徐圩新区达标尾水排海工程	工程地点	连云港徐圩新区
建设单位	连云港三航建设发展有限公司	开工日期	2020年1月5日
勘察单位	中交第三航务工程勘察设计院有限公司	完工日期	2021年6月30日
设计单位	上海市政工程设计研究院(集团)有限公司		
监理单位	江苏润华工程管理有限公司		
施工总承包单位	中交第三航务工程局有限公司	施工合同总价	61449.83万元

合同内容(工程范围和数量):

(1) 调压泵站  
位于港前大道和复堆河路交叉口西南角,规划市政公用设施用地内。规模 11.83 万 m<sup>3</sup>/d, 占地 3451m<sup>2</sup>, 由集水井、泵房、管理用房等组成。近期配泵规模 8.57 万 m<sup>3</sup>/d, 远期 11.83 万 m<sup>3</sup>/d, 泵站土建按远期规模 11.83 万 m<sup>3</sup>/d, 一次建成, 设备分期安装。

(2) 陆域排放管道  
本项目陆域排放管道主要包括自东港污水处理厂至调蓄池和自调蓄池至泵站的进水管及从排海泵站至顶管工作井的出水管。泵站进水管路主要为基地循环冷却水管。沿港前大道敷设基地循环冷却水管, 管长约 2.0km, 设计管径采用 DN1000, 从排海泵站至入海点的管道全长约 1.8km, 设计管径采用 DN1400, 拟沿复堆河西岸敷设, 自南向北接入顶管工作井, 接排海压力管, 离开河道蓝线 15m, 顶管工作井至入海点管道长 403m, 管径 DN1800, 内衬 DN1400 排放管。

(3) 海域排放管道  
本项目海域工程范围以入海点为界, 顶管穿越复堆河及海堤后, 管道先平行防波堤铺设, 在防波堤东边坡脚外边沿 250m 左右, 然后在东防波堤北端折转, 辅向排放口。

海域段排放管全长 22279m, 其中穿越段顶管长 547m, 管径 DN1800, 内衬 DN1400 排放管, 敷管艘数管长 21432m, 管径 DN1400, 扩散管 300m。  
(4) 扩散器  
采用“T”型扩散器, 含 100 根 DN110 上升管, 200 个 DN65 橡胶鸭嘴阀。

存在问题:

- 1、进一步收集完善内业资料及竣工图, 做好档案专项验收的准备工作;
- 2、完善调蓄池相关安全防护措施;
- 3、建议增设泵房内桥吊检修设施;
- 4、做好管线沿线位置标示及警示设施;
- 5、加强沉降及变形观测工作。

对工程质量评价:

徐圩新区达标尾水排海工程土建、结构、管道等工程已完工, 质量评定合格, 设备工程已安装调试, 具备初步性能测试条件, 性能评定需待初步性能测试、联调联试和试运行后进行。

参加完工验收人员及单位意见

施工总承包单位(公章):

参加人员(签名):  张晖  
日期: 2021年6月30日

监理单位(公章):

参加人员(签名):  张晖  
日期: 2021年6月30日

勘察单位(公章):

参加人员(签名):  陈旭  
日期: 2021年6月30日

设计单位

参加人员(签名):  陈旭  
日期: 2021年6月30日

建设单位(公章):

参加人员(签名):  陈旭  
日期: 2021年6月30日

参加人员(签名):

日期: 2021年6月30日