

大连市金州新区西海污水处理厂二期及一期深度处理 工程项目竣工环境保护验收意见

2019年3月25日，大连西海污水处理有限公司组织召开了《大连市金州新区西海污水处理厂二期及一期深度处理工程竣工环境保护验收会》，参加会议的有：验收报告编制单位、监测单位、环评单位、设计单位、监理单位、施工单位以及邀请的相关专业评审专家3名（验收工作组成员见附表）。验收组根据《大连市金州新区西海污水处理厂二期及一期深度处理工程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、本项目环境影响评价报告书和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，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

项目位于大连金州区西海岸，沈大高速公路金州区出口西侧。本项目在西海污水处理厂西侧建设二期6.0万m³/d污水处理工程；承接一期污水深度处理工程，深度处理规模为10万m³/d。

二期占地面积为43378.16 m²，建筑面积3379.86 m²，新建一条改良A²O工艺，包括前处理段，生化处理段，深度处理段以及其他辅助工程。

（二）建设过程及环保审批情况

本项目于2015年6月由大连理工大学编制完成《大连市金州新区西海污水处理厂二期及一期深度处理工程环境影响报告书》，该报告书于2015年8月28日通过大连市环境保护局审批（大环建发[2015]64号）。

本项目于2017年9月开工建设，试运行时间为2018年8月。

项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

刘河
高晓
高晓

（三）投资情况

本项目总投资 27,308 万元。

（四）验收范围

本次验收范围为西海污水处理厂二期及一期深度处理工程，包括前处理段，生化处理段，深度处理段以及其他辅助工程。

二、工程变动情况

2018 年 5 月，大连西海污水处理有限公司的股权由天洋有限公司变更登记到大连德泰控股有限公司名下，由大连西海污水处理有限公司继续完成该项目的工程建设。

项目的性质、建设规模、建设地点、采用的生产工艺、防治污染措施等未发生重大变更。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

西海污水处理厂二期及一期深度处理工程废水处理能力共 10 万 m^3/d ，污水处理工程为改良 A^2O +深度处理工艺。污水处理后水质达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后，依托现有一期排口排海。

（二）废气

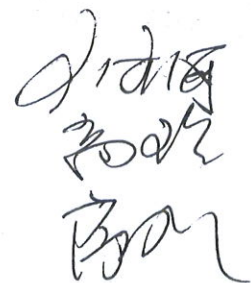
本项目将格栅、曝气沉砂、污泥处理系统及生化池中的厌氧、缺氧和反硝化污泥区的臭气收集到生物除臭系统统一处理。

（三）噪声

本项目产生的噪声主要来自于鼓风机房及泵房，通过减振、隔音、消音、建设泵房等措施达到防治效果。

（四）固体废物

本项目在运营生产过程中产生的污泥经浓缩、脱水后定期送至大连东泰有机废物处理有限公司统一处理。



（六）其他环境保护设施

1、环境风险防范设施

本项目已在大连金普新区环境保护监察大队完成《大连西海污水处理有限公司突发环境事件应急预案》备案，并按照应急预案要求已做好应急处置物资储备等工作。

2、在线监测装置

大连西海污水处理有限公司在项目进口、出口安装在线监测装置，对进口 COD、氨氮、PH、流量进行在线监测，对出口 COD、氨氮、PH、流量、总磷、总氮进行在线监测。监测数据上传至大连市环保监测平台，且均通过在线设备比对验收。

四、环境保护设施调试效果

1、废水治理效果

验收监测期间，废水总排口的污染物浓度均符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准。

2、废气治理设施处理效果

验收监测期间，厂界无组织废气排放浓度符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中厂界废气排放最高允许浓度的二级标准（甲烷为厂区最高体积浓度）。

3、厂界噪声

验收监测期间，本项目厂界噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。

4、固体废物

验收监测期间，污泥含水率均符合到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的污泥控制标准，脱水后污泥含水率小于 80%。

5、污染物排放总量

本项目主要污染排放总量核算结果满足排污许可证总量控制指标。



五、工程建设对环境的影响

工程建设无环境投诉、违法和处罚记录。

六、验收结论

该项目在建设和试生产过程中，基本落实了环境影响评价文件及其批复要求，落实了相应的环境保护措施；不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的不合格情况；污染物监测结果符合要求的排放标准；与环评阶段相比，项目建设过程中无重大变动。

验收组认为，该建设项目竣工环境保护验收合格。

七、后续要求

加强管理和风险防范，保证污水处理系统稳定达标排放。

八、验收人员信息详见附表。

大连西海污水处理有限公司

2019年3月25日

刘河
高玲
李峰

大连市金州新区西海污水处理厂二期及一期深度处理工程项目竣工环境保护验收组成员名单表

工作组	工作单位	职务、职称	电话	身份证号	签名
建设单位	大连新海环保工程有限公司	工程师	13842687335	210727197610206612	孙世军
	大连市环境科学	厂长	13500707444	21022119751028081X	徐金明
技术专家	大连市环境科学	教授	13904092499	2102041955101025774	刘大为
	大连市环境科学有限公司	主任	15940861099	230103197301010357	陈永
	大连新海环保工程有限公司		13074188040	2102041960220630X	王强
验收编制单位	大连新海环保工程有限公司		15800975893	210422198807060067X	王强
检测单位	大连海安检测技术有限公司	报告	18842801042	210400199008091741	王强
环评单位	大连理工大学环境科技有限公司	工程师	13624097365	37100219791020520	林海英
	大连理工大学环境科技有限公司		18041135886		林海英
监理单位	中国市政工程北方设计研究院有限公司	总监	18842819610	220103198002160449	王强
施工单位	大连新海环保工程有限公司	项目经理	18841159499		孙世军

大连市金州新区西海污水处理厂二期及一期深度处理工程项目

竣工环境保护验收组成员签到表

姓名	职务	工作单位	电话
刘柯	教	大连市环保局	13904402499
李峰	教	大连市环保局	15940860099
高玲		大连理工大学	13074188040
邢彦	高工	中国市政工程东北设计研究院有限公司	1384281966
王琬	报告	大连海友检测技术有限公司	18840801002
黄丹萍	商务	大连海友检测技术有限公司	15840975893
林淑英	工程师	大连理工加华环境科技有限公司	13624091365
孙伟强		大连监理	18041135386
郭昌盛	项目经理	泰通建设	18841158498
徐亚明	厂长	大连西海污水厂	13500707444
蔡口吉	班组长		13842687335
刘伟	副班组长		13478574236
刘红同			13591177118
孙增			13941138978
董峰		大连海友检测技术有限公司	1394116656