

青岛中海海洋生物资源开发有限公司 年加工 1.5 万吨深海鱼项目竣工环境保护验收意见

2023 年 10 月 25 日，青岛中海海洋生物资源开发有限公司组织召开“年加工 1.5 万吨深海鱼项目”竣工环境保护验收工作会议。验收工作组由建设单位（青岛中海海洋生物资源开发有限公司）、验收检测单位和报告编制单位（山东汉诚检测技术有限公司）及专家组成，验收工作组根据“年加工 1.5 万吨深海鱼项目”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、本项目环境影响报告和审批部门审批决定等要求，对本项目进行验收，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

青岛中海海洋生物资源开发有限公司年加工 1.5 万吨深海鱼项目位于青岛市城阳区双元路 88 号。项目利用厂区现有车间进行建设，占地面积 1194m²，总建筑面积约 920m²，主要包括生产车间和办公室；主要生产设施有：破碎机、蒸煮机、压榨机、分离机、提升机、输送机、集液罐、酶解罐、干燥器等 60 台（套）。主要污染防治设施有：负压车间、生物滤池装置、一般固废间、危险废物暂存间（依托现有）、污水处理站等。项目建成后主要从事深海鱼（冻板鱼）加工生产，设计年加工深海鱼 1.5 万吨，年产鱼蛋白粉、毛鱼油和鱼溶浆分别为 3000 吨、600 吨和 1200 吨。

（二）建设过程及环保审批情况

2021 年 5 月青岛衡立环境技术研究院有限公司编制完成《青岛中海海洋生物资源开发有限公司年加工 1.5 万吨深海鱼项目环境影响报告表》，2021 年 7 月 15 日取得青岛市生态环境局城阳分局批复（青环城审〔2021〕89 号）。

本项目于 2021 年 5 月开工建设，2023 年 9 月建成。

（三）投资情况

项目实际总投资 995.25 万元，其中环境保护投资 113.25 万元，占实际总投资 11.4%。

二、工程变更情况

原环评及批复生活污水经化粪池预处理后与生产废水（项目混合废水最大排

放量 48.38t/d)一起排入青岛正进集团有限公司污水处理站处理(处理规模 2500t/d),再排入城阳区城区污水处理厂进一步处理。

实际建设 1 座处理能力为 60t/d 的污水处理站,建设调节池、水解酸化池、一沉池、AO、AO、二沉池、除磷絮凝池等设施,污水经处理后水质达到《污水综合排放标准》(GB8979-1996)中三级标准及《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)中的 B 等级相关排放标准,再排入城阳区污水处理厂。

变动原因为原青岛正进集团有限公司污水处理站拆除,企业自行建设新的污水处理站(已做建设项目环境影响登记表),污水处理工艺与之前的相同,污水处理能力可以满足项目最大排放量 48.38t/d,出水水质满足《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)中的 B 等级相关排放标准。

根据环办环评函[2020]688 号《污染影响类建设项目重大变动清单》,以上变动未造成不利环境影响加重,不属于重大变动。

三、环境保护设施落实情况

(一) 废气

项目运营期废气主要为蒸煮、浓缩过程中产生的废气(成分为大量水蒸气和恶臭气体,蒸煮废气、浓缩废气分别各经 2 套冷凝器冷凝后,与生产车间控制微负压抽风汇入同一套“生物滤池”处理后,尾气接入 1 根 15m 高排气筒 P 排放。

(二) 废水

项目废水主要为生产废水和职工生活污水,生产废水包括设备冲洗废水、废气中水蒸气冷凝水和循环冷却系统排污水。生产废水与经化粪池处理后的职工生活污水一起排入厂区内污水处理站处理后通过市政污水管网排入城阳区城区污水处理厂进一步处理。

厂区污水处理站处理工艺为“调节池→水解酸化池→一沉池→AO→AO→二沉池→除磷絮凝池”,处理规模为 60t/d。

(三) 噪声

项目采取了减振、隔声等措施。

(四) 固体废物

废包装袋为一般工业固体废物,收集存放于一般固废暂存间,外售综合利用;废机油(桶)属于危险废物,暂存于危废间,委托于德州正朔环保有限公司处置;生活垃圾定期交由环卫部门统一清运处理。

（五）排污许可

已进行排污登记（91370214MA3MMRQ95C001Y）。

（六）突发环境事件应急预案

公司已编制突发环境事件应急预案，并在生态环境主管部门备案（370214-2020-026-L）。

四、环境保护设施调试效果

山东汉诚检测技术有限公司出具的《检测报告》（HJD09089）表明，验收监测期间：

（一）废气

排气筒 P 中臭气排放浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表 2 中排放标准限值的要求；厂界臭气排放浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表 1 中排放标准限值的限值要求。

（二）废水

厂区污水处理站出口废水中悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮、动植物油类均满足《污水综合排放标准》（GB8979-1996）中三级标准及《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准限值的要求。

（三）噪声

厂界昼夜间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准限值要求。

五、工程建设对环境的影响

根据监测结果，该项目监测期间废气、废水、噪声均达标排放，固废有明确去向。项目建设、运营对周边环境影响较小。

六、验收结论

根据《验收监测报告》和现场检查，项目按照环评、批复要求落实了相关环保措施，建立了相应的环保管理制度，废气、废水、噪声达标排放，固废去向明确，《验收监测报告》结论可信，符合竣工环境保护验收要求，验收合格。

七、后续建议

1、加强危险废物收集、暂存和处置管理，做好台账记录。

2、按照《排污单位自行监测技术指南-总则》（HJ819-2017）要求，自主进行污染源监测，并做好记录。

八、验收人员信息

验收组	姓名	单位	职务/职称	签名
组长	王 迪	青岛中海海洋生物资源开发有限公司	经理	王迪
成员	杨昌义	山东汉诚检测技术有限公司	工程师	杨昌义
	张丽丽	山东汉诚检测技术有限公司	工程师	张丽丽
	王 桦	青岛科技大学	教授	王桦

青岛中海海洋生物资源开发有限公司

2023 年 10 月 25 日