









# 山东鑫华水产食品有限公司水产品冷冻加工项目、水产品冷冻加工项目扩增

## 竣工环境保护验收组名单

山东鑫华水产食品有限公司

组织单位	山东鑫华水产食品有限公司		
会议地点	山东鑫华水产食品有限公司会议室	会议时间	2021年8月5日


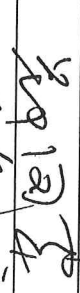

### 与会人员

类别	姓名	工作单位/身份证号	职称/职务	联系方式	签名
建设单位	张军威	山东鑫华水产食品有限公司	经理	18506302005	
	李晓红	山东鑫润水产食品有限公司	环境管理	18506302218	
	乔晓东	山东鑫润水产食品有限公司	环境管理	13863115005	
监测单位	高明红	山东天弘质量检测中心有限公司	业务经理	18561275693	
	王凌燕	山东天弘质量检测中心有限公司	工程师	13061105524	
	江建华	威海市环境保护监测站	研究员	13869059185	
专家	郑凤英	山东大学 (威海)	副教授	13061171226	
	王凯	哈尔滨工业大学 (威海)	副教授	13061100566	

# 山东鑫华水产食品有限公司水产品冷冻加工项目、水产品冷冻加工项目扩增

## 竣工环境保护专家组名单

### 与会 人 员

组织单位	山东鑫华水产食品有限公司				
会议地点	山东鑫华水产食品有限公司会议室		会议时间	2021年8月5日	
类别	姓名	工作单位/身份证号	职称/职务	联系方式	签名
专 家	江建华	威海市环境保护监测站	研究员	13869059185	
	郑凤英	山东大学 (威海)	副教授	13061171226	
	王凯	哈尔滨工业大学 (威海)	副教授	13061100566	

# 山东鑫华水产食品有限公司水产品冷冻加工项目、水产品冷冻加工项目扩增竣工环境保护验收意见

2021年8月5日，山东鑫华水产食品有限公司依照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（2017）、《建设项目竣工环境保护验收技术规范》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》及国家有关法律法规、本项目环境影响评价报告表和管理部门审批意见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

山东鑫华水产食品有限公司水产品冷冻加工项目、水产品冷冻加工项目扩增位于荣成市东山街道办事处八河毕家村村南 304m，山东鑫发渔业集团有限公司海洋生物科技产业园内，总投资 5000 万元，总用地面积为 7296.66m<sup>2</sup>，总建筑面积 9900m<sup>2</sup>，主要为加工车间 9900 m<sup>2</sup>，其原料和成品储存依托于产业园内山东鑫泰冷链物流有限公司的冷库。办公及职工食宿依托于产业园内山东鑫润水产食品有限公司办公楼、职工宿舍楼及职工食堂，生产过程所用蒸汽由产业园内山东鑫润水产食品有限公司锅炉提供，废水通过山东鑫润水产食品有限公司建设的污水处理设备处理后排放。劳动定员 400 人，年工作 300 天，实行 8 小时单班制。

### （二）建设过程及环保审批情况

2019 年 12 月企业委托威海市环境保护科学研究所有限公司编制了《山东鑫华水产食品有限公司水产品冷冻加工项目环境影响报告表》，威海市生态环境局荣成分局于 2020 年 4 月 17 日给予批复，批复文号：威环荣审报告表[2020]02006 号。

由于市场需求扩大，《山东鑫华水产食品有限公司水产品冷冻加工项目环境影响报告表》中设计产能不能满足企业未来发展需要，山东鑫华水产食品有限公司在不改变生产工艺且满足污水、废气及固废处理能力的前提下，扩大产品产能。山东鑫华水产食品有限公司于 2021 年 5 月 11 日对水产品冷冻加工项目扩增环境影响登记表完成备案，备案号：202137108200000100。

### （三）投资情况

项目总投资 5000 万元，其中环保投资 164.9 万元，环保投资约占总投资的 3.3%；环保投资主要用于污水治理、废气治理、噪声治理、固废处置、生态恢复。

#### （四）验收范围

本次验收的范围为山东鑫华水产食品有限公司水产品冷冻加工项目、水产品冷冻加工项目扩增，以及配套建设相应的环保及辅助设施。

### 二、工程变动情况

序号	环评及批复要求	实际建设情况
1	产品为鱿鱼加工系列 4200t/a、调味即食系列 800t/a、鱼滑虾滑 500t/a、速冻系列 2300t/a	产品为鱿鱼加工系列 48438t/a、调味即食系列 946t/a、鱼滑虾滑 648t/a、速冻系列 8020t/a
2	污水处理站废气无组织排放。	山东鑫润水产食品有限公司污水处理站设置臭气收集、处理设施，臭气经过碱喷淋、光解处理后通过 1 根 15m 高的排气筒排放。

### 三、环境保护设施建设情况

#### （一）废水

本项目废水主要为职工生活废水、原料加工废水、车间设备及地面冲刷废水。

生活废水产生量为 9600m<sup>3</sup>/a，原料加工废水产生量为 269782m<sup>3</sup>/a，车间地面及设备清洗废水产生量为 108155m<sup>3</sup>/a。废水产生总量为 387537m<sup>3</sup>/a，通过山东鑫润水产食品有限公司建设的污水处理设备处理，达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中的 B 等级标准后排入荣成市石岛八河污水处理厂进行集中处理。

#### （二）废气

本项目废气主要为食堂油烟、锅炉废气、污水处理过程产生的臭味，以及厂区内不可避免存在着的鱼腥异味。

食堂油烟通过静电式油烟净化器处理后排放；生产过程所用蒸汽由产业园内山东鑫润水产食品有限公司锅炉提供，鑫润锅炉房内燃气锅炉使用天然气作为燃料，燃烧废气主要污染物为颗粒物、二氧化硫和氮氧化物，安装低氮燃烧器，通

过 2 根 15m 高的排气筒排放；山东鑫润水产食品有限公司污水处理站设置臭气收集、处理设施，主要污染物为氨、硫化氢，恶臭气体经过碱喷淋、光解处理后通过 1 根 15m 高的排气筒排放。

鱼腥异味及污水处理产生的恶臭气体以无组织形式排放到空气中，通过合理堆放储存物料、加强绿化、保持空气流通和喷洒除臭剂等方式进行控制。

### （三）噪声

本项目噪声主要来自单冻机、拌料机、搅拌机、清洗机等设备。采取如下措施降低噪声对周边环境的影响：

（1）对设备进行有效的减震处理，将设备安置于车间内，同时安装隔声罩、减震垫等；

（2）生产过程中加强生产设备的保养、检修和润滑，保证设备处于良好的运转状态，提高机械装配精度，减少机械振动产生的噪声。

### （四）固体废物

本项目产生的固体废物主要是生活垃圾、生产过程产生的加工废料及污水处理设施产生的污泥。

生活垃圾产生量为 120t/a。集中收集后、由当地环卫部门统一清运至荣成市孔家生活垃圾处理场进行无害化处置。

生产过程中产生的加工废料约为 33826t/a，集中收集后对外出售用作饲料。

项目污水处理过程产生的污泥量约为 38t/a，集中收集后堆肥综合利用。

## 四、环境保护设施调试效果

### 1.废水

验收监测期间，污水处理站出水口污水中 pH 的监测结果为 7.30~7.51，其余各污染物的监测结果日均值最高值分别为化学需氧量 180mg/L、五日生化需氧量 42.6mg/L、悬浮物 14mg/L、动植物油 0.78mg/L、氨氮 13mg/L、总磷 3.38mg/L、总氮 13.9mg/L、溶解性总固体 907mg/L、氯化物 432mg/L、挥发酚低于检出限，监测结果均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）中 B 级标准限值要求。

### 2.废气

验收监测期间，锅炉房排气筒所测污染物最大值：颗粒物  $3.5\text{mg}/\text{m}^3$ 、氮氧化物  $36\text{mg}/\text{m}^3$ ，二氧化硫、烟气林格曼黑度低于检出限，符合《锅炉大气污染物排放标准》（DB37/ 2374-2018）表 2 “一般控制区”标准要求。污水处理站所测氨最大排放速率  $0.0038\text{kg}/\text{h}$ 、臭气浓度  $1.74 \times 10^3$ （无量纲）、硫化氢低于检出限，符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 2 标准要求。

验收监测期间，项目无组织排放废气厂界监测结果最大值为氨  $0.01\text{mg}/\text{m}^3$ 、臭气浓度 14（无量纲）、硫化氢低于检出限，监测结果符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 1“二级新扩改建”标准要求。

项目食堂油烟排放浓度最大值为  $0.45\text{mg}/\text{m}^3$ ，最低去除效率平均值为 95.9%；监测结果符合《饮食业油烟排放标准》（DB 37/597-2006）表 3、表 4 “大型”的标准要求。

### 3.厂界噪声

验收监测期间，厂界昼间噪声监测结果最大值为 57dB（A），夜间噪声监测结果最大值为 48dB（A），监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准要求。

### 4.处理设施效率

污水处理设施处理效率为化学需氧量 76.3%，氨氮 90.3%。

### 5.污染物总量

项目废水年排放量约为  $387537\text{m}^3/\text{a}$ ，主要污染物排放到污水处理厂的总量分别为化学需氧量  $45.7\text{t}/\text{a}$ 、氨氮  $2.91\text{t}/\text{a}$ 。

## 五、工程建设对环境的影响

项目建成后污水、废气、噪声、固废处置均能够达到验收执行标准要求。

## 六、验收结论

项目污水、废气、噪声实现达标排放，固废合理处置。验收组认为：项目达到了环保要求，符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中的要求，通过验收。

## 七、后续要求

- 1.企业须根据国家及地方环保标准的更新，不断加强管理，确保符合最新环保要求。
- 2.进一步加强高噪声设备的管理，落实隔音降噪等措施，降低噪声对环境的影响。
- 3.加强废水处理设施运行管理和运行台账记录，确保污染物稳定达标排放。
- 4.加强废气污染设施的运行管理和运行台账记录，确保污染物稳定达标排放。
- 5.按管理规定，做好企业自行监测工作。
- 6.不断完善环境应急预案，加强应急演练、培训工作。

## 八、验收人员信息

详见验收组名单



山东鑫华水产食品有限公司

2021年8月5日

