

# 珲春海洋示范区海产绿色预制菜加工基地项目一期 竣工环境保护验收意见

2024 年 11 月 28 日，珲春国际合作示范区天成开发建设有限公司根据珲春瑞鑫环保科技有限公司编制的《珲春海洋示范区海产绿色预制菜加工基地项目一期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、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求，组成验收组，对本项目进行验收，提出如下意见：

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

**建设地点：**本项目位于珲春海洋经济开发示范区 11 号小区，项目所在地北至新元街，南至创新街，西至新安路，东至锦绣路。中心坐标为东经 130 度 22 分 43.639 秒，北纬 42 度 50 分 24.900 秒。

**建设内容：**本项目占地面积约 48457.84m<sup>2</sup>，新建 2 条预制菜生产线，新建 1 座污水处理站，新建 1 台 0.75t/h 及 1 台 1t/h 燃气锅炉，新建宿舍楼、办公楼、冷库等。

### （二）建设过程及环保审批情况

2023 年 2 月，委托吉林市雨环环保科技有限公司编制了《珲春海洋示范区海产绿色预制菜加工基地项目一期环境影响报告表》，2023 年 2 月 28 日取得延边朝鲜族自治州生态环境局《关于珲春海洋示范区海产绿色预制菜加工基地项目一期环境影响报告表的批复》（延州环审（表）字[2023]HC002 号）。

2024 年 11 月珲春瑞鑫环保科技有限公司编制了《珲春海洋示范区海产绿色预制菜加工基地项目一期竣工环境保护验收监测报告表》，2024 年 11 月 28 日验收组出具了《珲春海洋示范区海产绿色预制菜加工基地项目一期竣工环境保护验收意见》。

该项目于 2023 年 3 月开始施工，于 2024 年 5 月竣工调试。经核实，项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录等。

### （三）投资情况

本项目实际总投资 2470 万元，其中环保投资为 790 万元，占总投资额的 3.2%。

### （四）验收范围

本项目主体工程、附属设施、公用工程、环保工程、环评报告及批复内容。

## 二、工程变动情况

根据本次验收实地勘察,项目原环评批复相比安装了一台 0.75t/h 燃气锅炉和 1t/h 燃气锅炉。除此之外,项目的建设性质、生产工艺、规模、地点及防止生态破坏、防治污染的措施无重大变动。根据生态环境部办公厅环办环评函[2020]688 号《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》规定,可将其纳入验收范围。

根据《关于印发〈污染影响类建设项目重大变动清单(试行)〉的通知》(环办环评函(2020)688 号),实地勘察项目原环评批复要求相比建设性质、生产工艺、规模、地点及防治污染的措施无重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### (一) 废水:

根据调查,生活污水、食堂废水锅炉及软化装置废水、生产废水(原料清洗废水及解冻废水)经厂区自建污水处理站处理,废水污染物满足满足琿春边境经济合作区污水处理厂进水水质标准后经市政污水管网排入琿春边境经济合作区污水处理厂,处理达标后排放。

### (二) 废气:

根据调查,本项目新建 2 台燃气锅炉经低氮燃烧器处理后由 27m 高排气筒排放。污水处理站产生的废气经活性炭吸附装置处理后由 25m 高排气筒排放。油炸生产线油烟经集气罩收集进入工业式油烟净化装置处理后由专在屋顶排放。

### (三) 噪声:

根据调查,实际噪声源主要为生产设备及风机等运行噪声,各设备均置于车间内,并采取了基础减振、安装隔振垫,风机加隔音罩等措施,同时加强设备的日常维护。

### (四) 固体废物:

根据调查,生活垃圾、废活性炭由当地环卫部门统一处理处置;污水处理站产生的污泥由有资质企业回收处理;软水装置定期更换的废离子交换树脂定期由离子交换树脂提供厂家回收;油墨包装物等危险废物,暂存于危废暂存间,定期委托吉林省固体废物处理有限责任公司处理。企业建设了符合《危险废物贮存污染物控制标准》(GB18597-2003 要求)的危废暂存间,面积约为 50m<sup>2</sup>。

### (五) 其他环境保护措施

1、监测口规范化设置情况：公司根据排污口规范化整治技术要求（试行）（环监《1996》470号）进行排污口和监测孔规范化设置：燃气锅炉废气由27m高排气筒排放，监测口位于垂直管道距地面约2.5m处，直径为约10cm圆型采样口。污水处理站产生的废气经活性炭吸附装置处理后由25m高排气筒排放，监测口位于垂直管道距地面约0.5m处，直径为约10cm圆型采样口。油炸生产线油烟废气经工业式油烟净化装置处理后在屋顶排放，监测口位于垂直管道距屋顶平台约1.5m处，直径为约10cm圆型采样口。

2、排污许可证申领情况：根据《固定污染源排污许可分类管理名录》2019版规定，本项目需填报排污许可，执行登记管理，登记编号：912224046733253870001W，有效期为2024年05月21日~2029年05月20日。

#### 四、环境保护设施调试结果

2024年8月7日~8月8日，由吉林市万晟环保检测有限公司人员进行了监测，该项目在验收监测期间监测结果分析：

1、废水：验收监测期通过对污水总排口水质监测结果可知，pH范围为7.0-7.1（无量纲）、COD浓度范围189-212mg/L、BOD5浓度范围为52.0-55.5mg/L、氨氮浓度范围为17.9-18.6mg/L，悬浮物浓度范围为32-41mg/L，均满足珲春边境经济合作区污水处理厂进水水质标准。

2、废气：燃气锅炉烟气中污染物浓度：1t/h锅炉烟尘浓度为9.2-10.8mg/m<sup>3</sup>，二氧化硫浓度为8-11mg/m<sup>3</sup>，氮氧化物浓度分别为48-57mg/m<sup>3</sup>，烟气黑度小于1；0.75t/h锅炉烟尘浓度为9.2-9.6mg/m<sup>3</sup>，二氧化硫浓度为8-13mg/m<sup>3</sup>，氮氧化物浓度分别为55-60mg/m<sup>3</sup>，烟气黑度小于1，两台锅炉均满足《锅炉大气污染物排放标准》

（GB13271-2014）中表2燃气锅炉排放限值要求。污水处理站排放废气中污染物浓度：氨浓度为15.3-15.9mg/m<sup>3</sup>，排放速率为0.0605-0.0631kg/h；硫化氢浓度为3.39-3.78mg/m<sup>3</sup>，排放速率为0.0134-0.0148kg/h；臭气浓度为218-256，满足《恶臭污染物排放标准》中表2排放限值要求。油炸生产线油烟油烟废气中油烟浓度为1.49-1.55mg/m<sup>3</sup>，满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中的标准要求。厂界监控点非甲烷总烃浓度值为1.21-1.53mg/m<sup>3</sup>，满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》。

3、噪声：根据监测结果可知，验收监测期间厂界外1m处噪声值昼间49-54dB(A)，夜间39-43dB(A)，能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008中1类区标准限值要求。

#### 五、工程建设对环境的影响

根据监测结果，本项目未对周边地表水环境质量造成影响，废气及厂界噪声达到验收执行标准要求。

#### 六、验收结论

根据该项目竣工环境保护验收监测报告和现场检查，该项目环保手续完备、技术资料基本齐全，执行了环境影响评价和“三同时”制度，基本落实了环评报告表及批复所规定的各项环境污染防治措施，外排污染物符合达标排放的要求，基本达到竣工环保验收条件。

验收组认为，验收监测报告结论总体可信。按照《建设项目竣工环境保护验收技术规范-环境污染类》要求，可作为项目验收技术依据。

验收组经认真讨论，一致认为该项目在环境保护方面基本复核竣工验收条件，可以通过竣工环境保护验收，按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的规定，建设单位应当通过其网站或其他便于公众知晓的方式，向社会公开验收报告及验收意见；并登录全国建设项目竣工环境保护验收信息平台后，本验收意见有效，可正式投入使用。

#### 七、后续要求

- 1、加强对环保设施运行情况的管理与检查，确保污染物稳定、长期达标排放。
- 2、运行期间加强与受环境影响利益相关者的沟通，及时解决群众合理环境保护诉求。

八、验收人员信息

琿春海洋示范区海产绿色预制菜加工基地项目一期竣工环境保护验收会验收组签到簿

地点：琿春海洋示范区海产绿色预制菜加工基地

验收组	姓名	单位	职务/职称	联系方式	签名
组长	张弘博	琿春国际合作示范区天成开发建设有限公司	经理	18844330055	张弘博
	柳春日	琿春市生态环境监测站	正高	13704430709	柳春日
	王云鹏	延边州环境应急指挥中心	正高	13943371775	王云鹏
	吕源伟	延边州环境污染监控信息中心	工程师	13894310821	吕源伟
	张弘博	琿春国际合作示范区天成开发建设有限公司	经理	18844330055	张弘博
专家	彦晶	吉林市雨环保科技有限公司	经理	13596361220	彦晶
	刘延文	琿春瑞鑫环保科技有限公司	经理	15843054999	刘延文
	甄岩松	吉林市万晟环保检测有限公司	经理	18943500069	甄岩松
	董超辉	中土华夏（北京）建设工程有限公司第二分公司	经理	15569133444	董超辉
	董超辉	中土华夏（北京）建设工程有限公司第二分公司	经理	15569133444	董超辉
成员	董超辉	中土华夏（北京）建设工程有限公司第二分公司	经理	15569133444	董超辉

琿春国际合作示范区天成开发建设有限公司  
2024年11月28日