

**山东鸢都啤酒有限公司**  
**年产 900 吨原浆啤酒项目（一期）**  
**竣工环境保护验收组意见**

2025 年 6 月 8 日，山东鸢都啤酒有限公司在潍坊组织召开了“山东鸢都啤酒有限公司年产 900 吨原浆啤酒项目（一期）”竣工环境保护验收会议。验收小组由建设单位-山东鸢都啤酒有限公司、验收报告编制单位-潍坊市环境科学研究设计院有限公司、验收监测单位-潍坊市环科院环境检测有限公司及特邀 1 名专家（验收组成员名单附后）组成。验收组查看并核对了生产及环保设施的建设与运行情况，听取了建设单位和验收监测报告编制情况汇报，查看了污染治理设施运行管理记录等相关资料。经认真讨论，形成以下验收意见：

**一、工程建设基本情况**

**（一）项目位置**

山东鸢都啤酒有限公司年产 900 吨原浆啤酒项目（一期）位于潍坊市奎文区廿里堡街道南家社区潍坊鑫汇进出口有限公司大院西南角。

**（二）一期工程主要内容**

项目租用厂房，预购置粉碎、糖化、发酵、灌装机等设备 27 台（套），建成后可形成年产 300 吨啤酒的生产规模。

**（三）建设过程及环保审批情况**

2024 年 9 月 9 日，山东鸢都啤酒有限公司委托潍坊市环境科学研究设计院有限公司编制《山东鸢都啤酒有限公司年产 900 吨原浆啤酒项目环境影响报告表》，并于 2024 年 12 月 30 日取得潍坊市环境保护局奎文分局关于该项目的环评审批，批复文号为“潍环奎审表字【2024】16 号”。

一期工程于 2025 年 1 月开工建设，2025 年 2 月 18 日竣工，山东鸢都啤酒有限公司针对本次验收项目于 2025 年 2 月 20 日申请了排污许可证，排污许可证编号为 91370705MADWXHLL1H001U。一期工程于 2025 年 2 月 24 日至 2025 年 5 月 30 日进行调试。

**（四）投资情况**

一期工程实际总投资为 2000 万元，其中环保投资 30 万元，占总投资的 1.5%。

**（五）其他**

一期工程新增劳动人员 3 人，年工作时间为 300 天，采用三班工作制，每班工作 8 小时。

**二、工程变动情况**

实际建设与环评及批复相比未发生变化。

### 三、环境保护设施建设情况

#### (一) 废气

项目有组织废气主要为麦芽粉碎废气，来自麦芽粉碎环节，主要污染物为颗粒物，粉碎机封闭粉碎，产生废气由密闭管道收集，经 1#布袋除尘器处理后，通过 15m 高的排气筒 P1 有组织排放。

项目无组织废气主要包括干酵母投料粉尘、发酵废气、污水处理站恶臭气体。

项目对于无组织废气采取的控制措施如下：

①污水池加盖，污泥压滤及暂存间密闭；②废麦糟外售给农户，做饲料，由农户定期拉运，若拉运不及时，将废麦糟收集至包装桶内密闭储存，贮存于一般固废暂存处，不设堆场；③废麦糟及废酒花等采取封闭运输并及时清洁道路；④生产车间密闭，麦芽与酒花、酵母等原料分区贮存，麦芽袋装贮存于原料库，酒花及酵母等密封贮存于冷库；⑤污水站周边设置绿化隔离带。

#### (二) 废水

项目废水主要包括反渗透浓水、蒸汽发生器排污水、设备清洗废水、洗桶废水、地面清洗废水、生活污水等。

项目建设单位与潍坊鑫荣制衣有限公司签订协议，共用污水处理站，项目废水经依托污水站（处理工艺为“预处理+水解酸化+生物接触氧化法+A/O工艺”）处理后通过污水总排口排入下水管道，经园区污水管网进入上实环境水务股份有限公司（潍坊沙窝）污水处理厂处理后排至白浪河。

#### (三) 噪声

一期工程选用了低噪声、振动小的设备，从声源上降低噪声值，同时主要噪声设备大都布置在生产车间内，车间采取实体隔音围墙，安装了性能良好的隔音门窗。

#### (四) 固废

项目产生的固体废物包括废污泥、冷冻机油、废润滑油、废油桶、试验废液、废麦糟、废酒花及热凝固物、废酵母、废包装物、废反渗透滤膜、废除尘器布袋、生活垃圾等；危险废物在危险废物暂存库暂存后，委托有资质单位处置；一般工业固废在一般工业固废暂存库暂存后，外售综合利用；生活垃圾收集至带盖的垃圾桶内，委托环卫部门清运。

### 四、环境保护设施调试效果

## （一）废气

### 1、有组织废气

由监测结果可见：排气筒 DA001 有组织颗粒物最大排放浓度为  $2.8 \text{ mg/Nm}^3$ ，最大排放速率为  $0.052 \text{ kg/h}$  满足《区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2019）表 1 重点控制区排放浓度限值要求。

### 2、无组织废气

由监测结果可见：厂界无组织颗粒物最大浓度为  $0.443 \text{ mg/m}^3$  满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 相关标准要求；无组织氨最大浓度为  $0.12 \text{ mg/Nm}^3$ 、硫化氢最大浓度为  $0.008 \text{ mg/Nm}^3$ ，满足《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 中的无组织排放监控浓度限值（氨 $\leq 1.5 \text{ mg/m}^3$ ，硫化氢 $\leq 0.06 \text{ mg/m}^3$ ）；无组织 VOCs（以非甲烷总烃计）最大浓度为  $1.48 \text{ mg/m}^3$ ，臭气浓度最大值为 11，均满足《挥发性有机物排放标准 第 7 部分：其他行业》（DB37/2801.7-2019）表 2 厂界监控点浓度限值要求。

## （二）厂界噪声

由监测结果可见：项目厂界昼间噪声监测值 53~56dB(A)，夜间噪声监测值 46~48dB(A) 满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类声环境功能区标准要求（昼间：60dB(A)，夜间：50dB(A)）。

## （三）废水

由监测结果可见：验收监测期间，厂区污水总排口 pH 值范围为 7.3~7.5，化学需氧量、生化需氧量、氨氮、总氮、总磷、悬浮物、色度最大日均值浓度值分别为  $45.5 \text{ mg/L}$ 、 $16.55 \text{ mg/L}$ 、 $4.57 \text{ mg/L}$ 、 $9.24 \text{ mg/L}$ 、 $0.11 \text{ mg/L}$ 、 $24.5 \text{ mg/L}$ 、 $30 \text{ mg/L}$ ，其中 COD 处理效率约为 98%，氨氮处理效率约为 73%，总氮处理效率约为 60%，总磷处理效率约为 95%，污染物排放浓度满足《啤酒工业污染物排放标准》（GB19821-2005）及修改单、《纺织染整工业水污染物排放标准》（GB4287-2012）及污水处理厂进水水质要求。

## （四）固废

一期工程运营期产生的固体废物均得到合理处置，在加强管理、并落实好各项污染防治措施和固体废物安全处置措施的前提下，固体废物不会对当地环境造成影响。

## （五）总量控制

验收项目中有组织污染物排放总量满足环评批复及《潍坊市建设项目污染物排放总量确认书》（编号：WFKWZL(2024)5 号）的要求。验收项目废水中污染物排放总量满足环评批复及《潍

坊市建设项目污染物排放总量确认书》（编号：WFKWZL(2024)5号）的要求。

## 五、验收结论

山东鸢都啤酒有限公司年产900吨原浆啤酒项目（一期）执行了“环境影响评价”制度和“三同时”制度，环境影响得到了有效控制。目前一期工程已竣工，环境保护设施已建成，各项环保措施得到了落实，环保竣工验收阶段废气、废水、噪声排放达到相关排放标准要求。根据《建设项目环境保护管理条例》（国务院第682号令）及《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）规定，项目符合竣工环保验收条件，建议给予验收。

## 六、后续建议

1、按照《企事业单位环境信息公开管理办法》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等相关要求，进行环境信息公开。

2、定期开展突发环境污染事故应急演练和培训，确保在发生污染事故时能及时、准确予以处置，减少污染事故对周围环境的影响。

3、按照相关要求切实做好危险废物的储存、转移管理，确保各类危险废物得到安全转移及处置。

4、加强各类环保设施的日常维护和管理，确保环保设施正常运转，各项污染物稳定达标排放；如遇环保设施检修、停运等情况，要及时向当地环保部门报告，并如实记录备查。

## 七、验收人员信息

验收人员信息见附表。

验收工作组

2025年6月8日

附件：验收保护组成员签字表

**山东鸢都啤酒有限公司**  
**年产 900 吨原浆啤酒项目（一期）**  
**竣工环境保护验收组成员名单**

验收组	姓名	类别	单位	职务/职称	签名
组长	张伟伟	建设单位	山东鸢都啤酒有限公司	经理	
组员	黄明涛	建设单位	山东鸢都啤酒有限公司	环保部成员	
	郑学彦	技术专家	潍坊市污染物排放总量控制中心	高级工程师	
	赵秋和	监测单位	潍坊市环科院环境检测有限公司	/	
	于浩祺	验收报告编制单位	潍坊市环境科学研究设计院有限公司	/	



附图 验收现场照片