

今麦郎饮品（郑州）有限公司年产 55 万吨包装饮用水（熟水凉白开）及 6 亿支瓶坯生产线智能化扩建项目竣工环境保护验收意见

2025 年 1 月 18 日，今麦郎饮品（郑州）有限公司根据《今麦郎饮品（郑州）有限公司年产 55 万吨包装饮用水（熟水凉白开）及 6 亿支瓶坯生产线智能化扩建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指南、本项目环境影响评价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）工程建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于河南省巩义市河洛镇食品饮料及包装材料小微企业园，建设性质为扩建，主要产品为包装饮用水（熟水凉白开）、瓶坯，年产 55 万吨包装饮用水（熟水凉白开）、6 亿支瓶坯。主要建设内容为年产 55 万吨包装饮用水（熟水凉白开）及 6 亿支瓶坯生产线智能化扩建项目。

（二）建设过程及环保审批情况

今麦郎饮品（郑州）有限公司于 2024 年 6 月委托河南首创环保科技有限公司编制《今麦郎饮品（郑州）有限公司年产 55 万吨包装饮用水（熟水凉白开）及 6 亿支瓶坯生产线智能化扩建项目环境影响报告表》，环境影响报告表于 2024 年 6 月编制完成，并于 2024 年 6 月 28 日通过郑州市生态环境局巩义分局审批，批复文号：巩

义环建审〔2024〕29号。项目于2024年7月开工建设，2024年12月竣工，2024年12月变更了排污登记，2025年1月进入调试。调试时间：2025年1月1日~2025年2月28日。项目从立项至调试过程中没有环境投诉、违法和处罚记录。

（三）投资情况

项目实际总投资20000万元，其中环境保护投资126万元，占实际总投资0.63%。

（四）验收范围

本次验收的范围为今麦郎饮品（郑州）有限公司年产55万吨包装饮用水（熟水凉白开）及6亿支瓶坯生产线智能化扩建项目的主体工程、配套设施、辅助设施、环保设施的建设、运行及环保要求的落实情况。

二、工程变动情况

建设单位根据厂区实际情况，主要变动情况主要为吹瓶废气、注塑废气均由环评批复中“UV光氧+活性炭吸附”装置更换为处理效率更高的“活性炭吸附+催化燃烧”装置，该工序无废UV灯管产生。

建设项目性质不变，建设地点不变，生产工艺不变，建设规模不变，环保措施装置更换为处理效率更高的“活性炭吸附+催化燃烧”装置，故本次验收认为以上变化不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本工程职工定员从现有工程中调配，不新增劳动定员，故不新

增生活污水排放。本项目废水主要为反渗透浓水、CIP清洗废水和地面冲洗废水，废水排放量为648.3m³/d，CIP清洗废水和地面冲洗废水全部进入公司污水处理站进行处理与反渗透浓水汇入厂区总排口排放由管道与神南、神北村排污渠汇流后经明渠排放到伊洛河。

（二）废气

一期车间锅炉采用“低氮燃烧+烟气循环技术”，锅炉烟气经1根15m高排气筒（DA001）排放；二期车间锅炉采用“低氮燃烧+烟气循环技术”，锅炉烟气经1根15m高排气筒（DA002）排放；一期车间包装饮用水（熟水凉白开）生产线吹瓶废气经集气罩收集后引入1套“活性炭吸附+催化燃烧”装置（TA003）处理后经一根15m高排气筒（DA003）排放；注塑车间注塑废气和包装饮用水智能化生产线吹瓶废气经集气罩收集后一并引入1套“活性炭吸附+催化燃烧”装置（TA004）处理后经一根15m高排气筒（DA004）排放；依托现有危废暂存间，危废暂存间废气已采用负压收集，并连接1套“UV光氧+活性炭吸附”装置，处理后经1根15m高排气筒排放。

（三）噪声

本项目新增高噪声源主要包括泵、风机等运行时产生的机械噪声。项目通过对高噪声设备室内隔声，设减振基础等措施，以降低设备产生的噪声对周围环境的影响。

（四）固体废物

本项目运营过程中产生固体废物主要为废包装材料、废反渗透膜、不合格瓶坯、污水处理站污泥、废活性炭、设备维护保养产生

的废液压油及废油桶。

废包装材料、不合格瓶坯收集于一般固废暂存间，收集后外售；废反渗透膜委托废品商收集处置；污泥收集后委托利用制砖。

废活性炭、设备维护保养产生的废液压油及废油桶交由资质单位处理处置。

（五）其他环境保护设施

1、在线监测装置

根据环评及审批情况，经现场核查，企业已经对有组织的排气筒、厂区总排口设置了符合监测要求的永久采样孔；本项目锅炉废气、注塑车间废气按要求完成了在线监测装置的安装。

四、环境保护设施调试效果

河南申越检测科技有限公司开展了竣工环境保护验收监测工作，验收监测期间，2025年01月07日~2025年01月08日生产负荷均在75%以上，满足国家对建设项目竣工环境保护验收监测期间生产负荷达到额定生产负荷75%以上的要求。验收单位编制的《今麦郎饮品（郑州）有限公司年产55万吨包装饮用水（熟水凉白开）及6亿支瓶坯生产线智能化扩建项目竣工环境保护验收监测报告》表明：

1、验收监测期间，在验收检测期间，本项目外排的有组织废气中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物均可以《锅炉大气污染物排放标准》（DB41/2089—2021）中表1标准限值要求：颗粒物 $\leq 5\text{mg}/\text{m}^3$ ， $\text{SO}_2 \leq 10\text{mg}/\text{m}^3$ ， $\text{NO}_x \leq 30\text{mg}/\text{m}^3$ ；本项目外排的非甲烷总烃可以满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表5特别排放限值

(特别排放限值 $60\text{mg}/\text{m}^3$) 要求, 同时满足《关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值的通知》(豫环攻坚办〔2017〕162号)附件1中其他行业(非甲烷总烃建议排放浓度 $80\text{mg}/\text{m}^3$, 建议去除效率 70%)及《河南省重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南(2021年修订版)》塑料制品行业要求(全厂有组织 NMHC 有组织排放浓度不高于 $10\text{mg}/\text{m}^3$, VOCs 治理设施去除率达到 80%)。

经计算, DA003、DA004、DA005 排气筒单位产品非甲烷总烃排放量分别为 $0.01\text{kg}/\text{t}$ 产品、 $0.0015\text{kg}/\text{t}$ 产品、 $0.02\text{kg}/\text{t}$ 产品, 均满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表5特别排放限值(单位产品非甲烷总烃排放量为 $0.5(\text{kg}/\text{t}$ 产品))要求。

2、验收监测期间, 由无组织废气监测结果可知, 厂界各监测点无组织排放的非甲烷总烃满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)要求, 厂区内满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)附录A中无组织排放监控点处1h平均浓度限值 $6\text{mg}/\text{m}^3$, 监控点处任意一次浓度限值 $20\text{mg}/\text{m}^3$ 的要求, 同时满足《关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值的通知》(豫环攻坚办〔2017〕162号)中工业企业边界挥发性有机物排放建议值 $2.0\text{mg}/\text{m}^3$ 的要求。

3、验收监测期间, 本项目厂界昼间噪声值范围为 $52\sim 55\text{dB}$ (A)、夜间噪声值范围为 $42\sim 45\text{dB}$ (A) 均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准要求【昼间 $\leq 60\text{dB}$ (A)、夜间 $\leq 50\text{dB}$ (A)】。

4、验收监测期间，项目厂区废水总排口废水水质能满足《河南省黄河流域水污染物排放标准》（DB41/2087-2021）标准。

五、工程建设对环境的影响

本项目污染防治措施有效可行，各项污染物均能实现达标排放或合理处置，项目运行对周围环境影响较小。

六、验收结论

该工程实施过程中基本落实了环境影响评价文件及批复要求，配套建设了相应的环境保护设施，落实了相应的环境保护措施，环境保护设施及措施满足设计及相关规范要求。该工程不存在《建设项目竣工环境保护暂行办法》中所规定的验收不合格情形，基本具备竣工环境保护验收条件。

验收组同意该项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

1、加强环保设施的管理和维护，以保证其正常运行，确保污染物长期稳定达标排放。

2、加强全厂环保管理机构建设和职工的环保知识培训，提高员工环保意识和环保素质，提高环保管理水平，把清洁生产贯彻到全厂职工中。

八、验收人员信息

验收组人员名单见附件。

今麦郎饮品（郑州）有限公司

2025年1月18日

建设项目竣工环境保护验收工作组

人员名单

建设单位: 今麦郎饮品(郑州)有限公司

项目名称: 年产55万吨包装饮用水(熟水凉白开)及6亿支瓶坯生产线智能化扩建项目

时 间: 2025.1.18

地 点: 厂区办公室

分工	姓名	工作单位	电话	身份证号	签名	备注
负责人	文嵩翔	今麦郎饮品(郑州)有限公司	15027600608	410185198308130517	文嵩翔	
成员	王静	河南首创环保科技有限公司	13837159210	41018119xxxx183028	王静	
	李川文	郑州大学	13526608760	41020319xxxx230051	李川文	
	徐书平	郑州市生态环境监测站	13838530766	41012419xxxx165024	徐书平	
	曹军	河南省地质局生态中心	13700851558	410926xxxxxx037	曹军	