

# 蒙牛乳业（金华）有限公司年产5万吨纯甄瓶装酸奶技改项目 竣工环境保护验收意见

2020年9月2日，建设单位蒙牛乳业（金华）有限公司根据《蒙牛乳业（金华）有限公司年产5万吨纯甄瓶装酸奶技改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》（国环规环评【2017】4号），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、本项目环境影响登记表（区域环评+环境标准）和审批部门的备案文件等要求对本项目进行验收。建设单位特邀行业专家（名单附后）及环评单位金华市环科环境技术有限公司，验收监测单位浙江华普环境科技有限公司金华分公司，等单位组成验收小组。本次验收小组结合项目环保三同时竣工验收资料及环境保护设施现场检查情况，提出该项目验收意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

- 1、建设单位：蒙牛乳业（金华）有限公司。
- 2、建设地点：金华经济技术开发区金西区块经发街。
- 3、建设规模和内容：购置利乐钻200生产线、码垛机、纯甄配电系统、偏心泵、预测预警应用系统等设备，并依托部分现有设备和公用工程在公司现有厂区内利用现有厂房建设年产5万吨纯甄瓶装酸奶技改项目。

### （二）建设过程及环保审批情况

2018年8月，企业委托金华市环科环境技术有限公司编制了《蒙牛乳业（金华）有限公司年产5万吨纯甄瓶装酸奶技改项目环境影响登记表（区域环评+环境标准）》，并于2018年9月20日取得金华市环境保护局金华经济技术开发区分局备案，备案文号为金开环区评备【2018】21号。

项目于2018年9月开工建设，2020年4月建成并投入调试运行。

截止验收监测期间，项目已无未处理的环境投诉、违法和处罚等。

2020年5月，建设单位委托浙江华普环境科技有限公司金华分公司对该项目进行了竣工环境保护设施验收监测，并委托编制了该项目的竣工环境保护验收监测报告。

### （三）投资情况

项目实际新增总投资13071万元，其中新增环保投资7万元，占投资总额的



0.05%。

#### (四) 验收范围

验收范围为企业年产5万吨纯甄瓶装酸奶技改项目，对应的备案文号为金开区评备【2018】21号。主要验收内容环保设施落实情况、污染物达标排放及总量控制情况。本次验收为整体环保竣工验收。

#### 二、工程变动情况

据现场踏勘和验收监测报告，项目的建设性质、地点、生产规模、产品方案和污染防治措施等均与原评价文件保持一致。

#### 三、环境保护设施建设情况

##### 1、废水

厂区实行雨污分流、清污分流。雨水纳入市政雨水管网。

项目生产过程中产生的废水主要为生产设备清洗废水、牛奶罐车清洗废水、纯水制备设备树脂再生酸碱废水、纯水制备排放浓水、循环冷却外排水、地面冲洗废水和职工生活污水等。

RO系统浓缩纯水回用于设备清洗；生活污水经厂内沼气净化池预处理后和经隔油池预处理后的食堂含油废水、生产废水一起经厂内污水处理站处理；废水总量约为1390t/d。

企业配套有4500t/d的废水处理设施1套，能满足技改项目的废水处理需求，废水经处理达标后纳管排放。

##### 2、废气

根据现场核查，项目产生的废气主要为：发酵废气、污水站处理废气和食堂油烟。

项目发酵废气在一个酸奶生产周期完后生产设备进行清洗时无组织挥发，排放量极少，企业加强车间通风换气。

项目污水站新增生产废水处理时新增的废气依托现有设施通过碱喷淋+次氯酸钠氧化处理后通过15米排气筒。

项目新增食堂油烟依托现有食堂油烟净化器处理后通过附壁烟道引至食堂屋顶高空排放。

##### 3、噪声

项目噪声污染主要来自生产设备运行期间产生的机械噪声；通过合理布局、减震等措施以达到隔音降噪；厂区围墙内已部分绿化。



#### 4、固废

项目固废主要为：废渣、检验后产生的不合格产品奶、一般废包装材料、酸碱废包装桶、废玻璃瓶、废机油、废渗透膜、废水处理污泥和生活垃圾。

经现场调查，本项目固废暂存场所均依托现有设施，建设单位目前在厂区内建有一般固废暂存库 1 个，仓库面积约 30m<sup>2</sup>；危废暂存库 1 个，仓库面积约 30m<sup>2</sup>。

#### 5、其他

##### (1) 环境风险防范设施

企业已编制了《突发环境事件应急预案》，成立了事故应急救援处置指挥领导小组，负责组织实施环境污染事故应急处置工作。

##### (2) 在线监测装置

企业建有废水在线监测装置 1 套，主要监测流量、pH、COD、总磷、总氮、氨氮。

##### (3) 环境防护距离

根据环评及环评批复，项目无需设置大气环境防护距离及卫生防护距离。

##### (4) 其他

企业已建有环境保护领导小组，负责环境保护管理工作；配备了环保专职人员，专职负责对公司环保设施的运行和维护；公司已制定了各类环保管理制度。

#### 四、环境保护设施调试结果

浙江华普环境科技有限公司金华分公司对该项目进行了环境保护验收监测，监测报告编号为 HP-J(J) 2020-05-502。验收监测期间，该项目生产工况正常，生产工况负荷大于 75%，符合竣工验收工况负荷要求。各类污染物及噪声排放的监测结果如下：

##### (一) 环保设施去除效率

###### 1、废水

根据验收监测报告，化学需氧量去除效率 99%、氨氮去除效率 82%、总磷去除效率 96%、悬浮物去除效率 82%、动植物油去除效率 97%、石油类去除效率 96.1%。

###### 2、废气

根据验收监测报告，污水处理站废气处理设施和食堂油烟均未监测进口浓度，故无法计算去除效率。

##### (二) 污染物排放情况



## 1、废水

验收监测期间，该企业污水外排口所测 pH 值、悬浮物、化学需氧量、石油类、动植物油最大日均值均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级排放标准。氨氮、总磷最大日均值符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）。

## 2、废气

### （1）有组织废气

验收监测期间，污水站废气中硫化氢、氨和臭气浓度最大排放浓度均符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）恶臭污染物表 1 和表 2 中的相应标准；食堂油烟排放浓度符合《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）相关标准。

### （2）无组织废气

验收监测期间，该项目周界四周无组织颗粒物最大值符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）中表 2 周界外最高浓度限值要求；周界氨、硫化氢、臭气浓度符合《恶臭污染物执行排放标准》（GB14554-93）中的三级标准。

## 3、噪声

验收监测期间，厂界噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类标准。

## 4、固废

项目产生的不合格产品奶外售给当地养殖企业，一般废包装材料、废玻璃瓶以及废渗透膜出售给相关企业综合利用；废渣由环卫部门统一清运处置；酸碱废包装桶与废机油委托浙江金泰莱环保科技有限公司处置；废水处理站污泥送砖瓦厂利用；生活垃圾由环卫部门统一清运。

## 5、污染物排放总量

根据验收监测报告统计，该项目生产废水排放量 1390t/d，按污水处理厂达标排放计，年排放化学需氧量 13.09 吨、氨氮 0.06 吨。符合环评文中总量控制要求。

## 五、工程建设对环境的影响

项目环境影响登记表及其审批部门审批决定中并未对环境敏感保护目标要求进行环境质量监测。

## 六、验收结论

依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，蒙牛乳业（金华）有限公司



年产5万吨纯甄瓶装酸奶技改项目环保手续齐全，根据《验收监测报告表》等资料及环境保护设施现场检查情况，企业已基本落实环评及环评审批要求的各项环境保护设施，不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条中所列验收不合格的情形，基本符合竣工环保验收条件，原则同意通过先行验收。

七、后续要求和建议：

- 1、依照有关验收监测技术规范，完善竣工验收监测报告编制。
- 2、按新固废法要求，进一步完善一般固废暂存场所、危险固废暂存场所标示标牌等的建设，并加强一般固废及危废日常管理及台账工作。
- 3、完善废水处理设施的运行管理，规范废水处理设施运行管理台账。
- 4、完善废气处理设施的运行管理，规范废气处理设施运行管理台账，确保废气稳定达标排放。
- 5、继续完善各类环保管理制度，环保设备要有专人负责管理，将环保责任落实到人。
- 6、后续按要求落实验收公示及信息平台申报等相关工作，并完善项目先竣工环保验收档案资料。
- 7、严格按项目环评文件及其备案表确定的内容组织生产，严格落实好环保相关法律、法规、标准要求，加强性信息公开，妥善处理邻里关系，确保环境安全、社会和谐。

八、验收组成员

| 序号 | 单位                | 签名 | 备注         |
|----|-------------------|----|------------|
| 1  | 蒙牛乳业（金华）有限公司      |    | 业主单位       |
| 2  | 浙江华普环境科技有限公司金华分公司 |    | 验收监测报告编制单位 |
| 3  | 金华市环科环境技术有限公司     |    | 环评编制单位     |
| 4  | 专家组               |    |            |

蒙牛乳业（金华）有限公司（盖章）  
2020年9月2日



蒙牛乳业（金华）有限公司年产5万吨纯甄瓶装酸奶技改项目环保竣工验收专家会评审会

签到单

地点：蒙牛乳业（金华）有限公司

日期：2020年9月2日

| 序号    | 姓名  | 单位           | 职务(职称)  | 联系方式        |
|-------|-----|--------------|---------|-------------|
| 企业负责人 | 刘洋  | 蒙牛乳业(金华)有限公司 | 安全环保处主任 | 18667996318 |
|       | 刘志平 | 蒙牛乳业(金华)有限公司 | 污水处理工程师 | 18758929472 |
| 专家组   | 刘建江 | 浙江名环环保科技有限公司 | 工       | 15605717090 |
|       | 刘前  | 金华市永和公司      | 工       | 1570673344  |
|       | 刘建江 | 金华市永和公司      | 工       | 15888991155 |
| 参加人员  | 刘建江 | 浙江名环环保科技有限公司 | 工       | 13588636850 |
|       | 叶俊  | 金华市科环技术有限公司  | 工程师     | 18757829596 |
|       |     |              |         |             |
|       |     |              |         |             |
|       |     |              |         |             |
|       |     |              |         |             |
|       |     |              |         |             |
|       |     |              |         |             |

