

河北麦德食品有限公司番茄酱加工出口项目

竣工环境保护验收意见

2023年12月29日，河北麦德食品有限公司根据《河北麦德食品有限公司番茄酱加工出口项目环境影响验收检测报告》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规范/指南、本项目环境影响评价报告书和审批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

项目位于沧州市渤海新区中捷利民路西侧，项目厂址中心地理坐标为东经117.469601°，北纬38.410481°。项目西侧、南侧均为空地，北侧隔规划城北路为空地，东侧隔利民路为空地。

本项目主要建设内容及规模：项目主体工程为建设番茄酱生产线2条，年生产能力为47000吨，车间1栋；辅助工程为原料库、成品库、办公楼、配件库、锅炉房、雨棚、门卫等；公用工程为供电、供水、供热、供气等设施；环保工程为废气、废水、降噪、固废措施等。

（二）建设过程及环保审批情况

河北麦德食品有限公司于2021年2月委托河北圣力安全与环境科技集团有限公司编制《河北麦德食品有限公司番茄酱加工出口项目环境影响报告表》，该项目于2021年3月5日取得沧州渤海新区中捷产业园区生态环境分局的批复，批复文号为中捷环表[2021]2号。企业于2023年9月07日取得固定污染源排污登记回执，登记编号为91130992MA0FY4T1W001W，有效期限为自2023年09月07日至2028年09月06日止。企业于2023年11月29日取得企业事业单位突发环境事件应急预案备案表，备案编号为130983-2023-327-L。

（三）投资情况

项目总投资16000万元，其中环保投资22万元，占总投资的0.14%。

二、工程变动情况

实际建设过程中，产品包装规格发生变化，年总产能不变。产品规格由原来的70g、210g、400g、800g、2200g变为70g、210g、400g、800g、850g、2200g、3000g、4500g。现场设备与环评中设备一览表相比有所变动，主要更新设备型号，

验收组：孙伟 袁金瑞 冯金瑞 冯金瑞 冯金瑞 李金瑞 李金瑞

新增配套、辅助设备，主要生产设备数量及产能未发生变化，不会影响总产能变化。

项目其他内容与原环评一致。

三、本项目采取的环境保护措施

1.废气污染防治措施

天然气经低氮燃烧后，废气经一根 15m 高的排气筒 DA001 排放。满足《锅炉大气污染物排放标准》（DB 13/5161-2020）表 1 大气污染物排放限值燃气锅炉排放限值。

2.废水污染防治措施

设备清洗水及车间地面擦洗水经厂区内 1 座 10m³ 污水处理站处理后回用于厂区绿化及道路泼洒，厂内污水处理站采用“格栅+絮凝沉淀+水解酸化+接触氧化法+二沉”的处理工艺处理废水，满足《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T18920-2020）表 1 城市绿化、道路清扫用水水质标准要求。

纯水制备系统浓排水为清下水，排至市政污水管网；预热、前杀菌、马口铁罐杀菌、后杀菌过程蒸汽冷凝水回用于前杀菌和后杀菌设备冷却水、冷却工序循环水补水；燃气锅炉排水为清下水，排至市政污水管网；前杀菌和后杀菌设备冷却水、冷却工序循环水排水为清下水，排至市政污水管网；生活污水经化粪池处理后排入市政污水管网，最终排至沧州绿源水处理有限公司临港污水处理厂处理。污水排放达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级排放标准《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）C 标准，并满足沧州绿源水处理有限公司临港污水处理厂收水标准。

3.噪声防治措施

本项目主要噪声为自动灌装封口机、搅拌锅、管式杀菌组、泵等类等设备运行过程中产生的噪声，单台设备噪声值范围在 75~90dB（A）之间。设备选用低噪声设备，产噪设备加装减振垫、安装消声器、隔声罩，厂房内合理布设设备位置，采取上述措施后，东、北厂界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 4 类标准要求，西、南厂界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准要求。

4.固废防治措施

废马口铁罐收集后外售，废番茄酱收集后回用于生产，污泥及生活垃圾收集后经环卫部门统一清运处理。

验收组：

于瑞升 袁永生 王时松 邓明利 孙世杰 李振明 蔡金球

四、环境保护设施监测结果

现场监测期间负荷为 76%，满足生产负荷 75%以上的工况要求。因此，本次验收结果为有效工况下的监测数据，可作为该工程竣工环境保护验收的依据。

1.废气

①DA001 排气筒

经检测，锅炉废气排放的颗粒物、SO₂、NO_x、烟气黑度的最大排放浓度分别为 4.5mg/m³、<3.0mg/m³、28mg/m³、烟气黑度最大值小于 1 级，均满足《锅炉大气污染物排放标准》（DB 13/5161-2020）表 1 大气污染物排放限值燃气锅炉排放限值（颗粒物：5mg/m³，二氧化硫：10mg/m³，氮氧化物：50mg/m³，烟气黑度：<1 级）要求。

2.噪声

经检测，该项目厂界北、西、南、东方向各设 1 个监测点位，西、南点位昼夜间噪声测量值，均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类标准限值（昼间：65dB（A），夜间：55dB（A））；东、北点位昼夜间噪声测量值，均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 4 类标准限值（昼间：70dB（A）夜间：55dB（A））。

3.废水

经检测，项目生活污水排放口废水中化学需氧量最高浓度值为 41mg/L，五日生化需氧量最高浓度值为 10.2mg/L，氨氮最高浓度值为 1.47mg/L，总磷最高浓度值为 2.16mg/L，悬浮物最高浓度值为 61mg/L，总氮最高浓度值为 8.70mg/L，均满足《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 第二类污染物最高允许排放浓度中三级标准、《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 污水排入城镇下水道水质控制项目限值中 C 级标准及临港污水处理厂进水水质要求（化学需氧量：300mg/L，五日生化需氧量：150mg/L，氨氮：25mg/L，总磷：5mg/L，悬浮物：200mg/L，总氮：45mg/L）；pH 值范围为 7.6~7.8（无量纲）。

项目污水处理站废水中化学需氧量最高浓度值为 18 mg/L，五日生化需氧量最高浓度值为 2.6mg/L，氨氮最高浓度值为 0.832mg/L，总氮高浓度值为 6.52mg/L，悬浮物高浓度值为 8mg/L，色度最高浓度值为 6 倍，溶解性总固体最高浓度值为 329mg/L，pH 值范围为 7.8~7.9（无量纲），均满足《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T 18920-2020）表 1 城市杂用水水质基本控制项目及限值中城市

验收组：李锦华 袁志远 冯光 冯田利 郭世杰 李翔 董金强

绿化、道路清扫用水水质标准（五日生化需氧量：10mg/L，氨氮：8mg/L，色度：30 倍，溶解性总固体：1000mg/L，pH 值：6~9（无量纲））；化学需氧量最高浓度值为 23mg/L，总氮最高浓度值为 6.98mg/L，悬浮物最高浓度值为 9mg/L 要求。

4.固废

废马口铁罐经收集后外售，不外排；废番茄酱经收集后回用于生产，不外排；污泥及生活垃圾收集后经环卫部门统一清运处理，不外排。

5.总量控制指标

河北麦德食品有限公司番茄酱加工出口项目投入运行后，项目总量控制建议指标为：SO₂：0.07t/a；NO_x：0.35t/a；COD：0t/a；氨氮：0t/a。

实际排放污染物总量为：SO₂：0.048t/a；NO_x：0.240t/a；COD：0t/a；氨氮：0t/a。满足审批意见中总量控制要求。

6.其他

企业于 2023 年 09 月 07 日取得固定污染源排污登记回执，编号为 91130992MA0FYY4T1W001W，有效期限为自 2023 年 09 月 07 日至 2028 年 09 月 06 日止。

企业已编制突发环境事件应急预案，并于 2023 年 12 月 29 日取得企业事业单位突发环境事件应急预案备案表，备案编号为 130983-2023-327-L。

五、工程建设对环境的影响

项目废气、噪声、废水排放达标，固体废物全部得到合理处置。

六、验收结论

项目执行了环保“三同时”制度；根据现场检查，工程建设地点、生产能力、工艺及污染防治措施与环评阶段对比没有重大变动；外排污染物检测结果达标；环保设施运行正常；项目监测报告及验收监测报告基本满足要求，不存在重大质量缺陷，验收组认为该项目可以通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

污染治理设施定期维护，完善污染治理设施运行记录。

验收组：

孙升 袁小兰 130983-2023-327-L 祁世杰 李原 李金瑞

河北麦德食品有限公司番茄酱加工出口项目

竣工环境保护验收组人员信息

2021 年 12 月 29 日

验收组	姓名	工作单位	职务/职称	电话	签字
组长	于沛升	河北麦德食品有限公司	总经理	13833711577	于沛升
成员	袁永先	河北润宏环保科技有限公司	高 工	13930798083	袁永先
	张月苍	河北木源环保工程有限公司	高 工	18631790192	张月苍
	邓福利	河北金牛化工股份有限公司	高 工	13930798439	邓福利
	祁世杰	河北圣力安全与环境科技集团有限公司	环评单位	15081727933	祁世杰
	李翮	河北人宜环境检测技术有限公司	监测单位	15076110299	李翮
	蔡金珑	河北金亿嘉环境监测技术有限公司	监测单位	13785773640	蔡金珑