

# 咖啡产线一期工程项目阶段性 竣工环境保护验收意见

2024年7月 日，厦门魔豆司咖啡烘焙有限公司根据“咖啡产线一期工程项目阶段性”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规范/指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，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

厦门魔豆司咖啡烘焙有限公司咖啡产线一期工程项目位于福建省厦门市翔安区内厝镇内岗路13号1-3层B区含连廊，主要从事咖啡相关生产。本项目设计年生产咖啡熟豆3000t，挂耳咖啡360t，目前因企业运营策略，2台120kg烘焙机暂未安装。本次验收为阶段性验收，验收规模为咖啡熟豆1000t/a，挂耳咖啡210t/a产品。

### （二）建设过程及环保审批情况

公司于2023年11月委托编制了《厦门魔豆司咖啡烘焙有限公司咖啡产线一期工程项目环境影响评价报告表》，2023年11月13日获得了厦门市翔安生态环境局环评审批（厦翔环审[2023]112号）。

项目建设期为2023年11月14日~2024年3月27日，并于2024年3月28日投入试生产，项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

### （三）投资情况

厦门魔豆司咖啡烘焙有限公司咖啡产线一期工程项目设计总投资10000万元，其中环保投资150万元，占总投资的1.5%。目前阶段性验收实际投资4000万元，环保投资90万元，环保投资占实际投资的2.25%。

### （四）验收范围

本次验收范围位于福建省厦门市翔安区内厝镇内岗路13号1-3层B区含连廊的咖啡产线一期工程，项目因运营规划需要，阶段性验收：1000t/a咖啡熟豆，210t/a挂耳咖啡项目及其配套建设的环境保护设施，后续若增加产量则应当对应增加相关配套环保设施。

## 二、项目变动情况

项目建设过程中严格执行配套建设的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的环保“三同时”制度。因企业运营策略，实际建设中两台 120kg 烘焙机目前暂未安装。对应减少相应的废气处理设施设备，因此进行阶段性验收。对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》，减少烘焙设备不属于重大变动。

综上所述，项目实际建设性质、地点、生产工艺、规模、环境保护措施与环评及其批文基本一致，无发生重大变化。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

新建项目无生产废水，外排废水为生活污水。生活污水经化粪池处理后排入市政污水管网至翔安水质净化厂，处理达标后排放。

### （二）废气

项目废气主要为备料及投料、混合拼配过程产生的粉尘，烘焙废气及冷却废气。全厂废气处理设施为：

（1）备料投料工艺废气（颗粒物）及混合拼配工艺废气（颗粒物）各经一套布袋除尘器处理后通过27m高排气筒高空排放。

（2）冷却盘废气（颗粒物、臭气浓度）经密闭收集至“重力沉降/旋风分离器”处理后通过27m高排气筒高空排放。

（3）烘焙过程产生废气，包括烘焙工艺废气（烘焙油烟废气、臭气浓度、颗粒物）及烘焙机燃烧废气（SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、颗粒物）经各自废气处理系统“旋风除尘器（/后置燃烧器）”处理后通过27m高排气筒高空排放。烘焙机及后置燃烧器燃料均为天然气，均通过同套废气装置处理，故可统称为天然气燃烧废气（SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、颗粒物）。

### （三）噪声

公司噪声污染源主要来自生产机台、辅助设备运行时产生的噪声。公司采取在车间进行合理布局，车间、厂房隔声等方式进行污染防治。

### （四）固体废物

项目产生的固体废物主要为员工的生活垃圾及废包装材料，不合格品，杂质，豆皮，废包装箱，旋风除尘器、沉降、布袋除尘器等收集的粉尘。无危险废物。其中，

生活垃圾由环卫部门定期清运处理；废包装材料，不合格品，杂质，豆皮，废包装箱，旋风除尘器、沉降、布袋除尘器等收集的粉尘由有主体资格和处置能力的单位回收利用。

#### 四、环境保护设施调试效果

##### （一）废气

根据监测数据可知：

有组织废气：通过废气处理设施处理后生产产生的颗粒物、氮氧化物以及二氧化硫符合《厦门市大气污染物排放标准》（DB35/323-2018）的表 1、2 中排放标准。臭气符合执《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 规定的限值。

无组织废气：臭气无组织排放符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 二级新扩改建规定的限值；颗粒物无组织排放符合《厦门市大气污染物排放标准》（DB35/323-2018）表 1 标准限值。

##### （二）噪声

根据厂界噪声监测结果，正常生产情况下，监测两天内厂界运营期最大噪声值为 64.3dB(A)，公司夜间不生产，不进行监测。各厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准限值要求（昼间 $\leq$ 65dB(A)）。

#### 五、工程建设对环境的影响

本项目废气、噪声达标排放，固废得到妥善处置，对周边环境和敏感点的影响较小。

#### 六、验收结论

本项目落实了环保“三同时”制度以及环评及审批部门审批要求，各项污染物可以达标排放，固体废弃物得到妥善处置。根据现场检查及《咖啡产线一期工程项目阶段性竣工环境保护验收监测报告》，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收情形，本项目不存在不予验收的不合格项，同意本项目通过竣工环境保护验收。

## 七、后续要求

1、加强环境管理及环保处理设施的日常维护，确保各项污染物长期稳定达标排放。

2、...

## 八、验收人员信息

验收人员名单见附件。

厦门魔豆司咖啡烘焙有限公司

2024年7月 日