

委托单位名称：广东美的厨房电器制造有限公司

项目名称：广东美的厨房电器制造有限公司美的磁控管新工厂项目  
(第一阶段) 安全验收评价报告

项目简介：

广东美的厨房电器制造有限公司磁控管新工厂项目位于佛山市顺德区北滘镇永安路6号美的厨房电器工业园区，所在地中心地理坐标为北纬 22° 54' 8.93" 东经 113° 9' 25.61"。

该项目的产品为微波炉用磁控管，是微波炉的核心设备，是一种用来产生微波能的电真空器件，实质上是一个置于恒定磁场中的二极管。管内电子在相互垂直的恒定磁场和恒定电场的控制下，与高频电磁场发生相互作用，把从恒定电场中获得能量转变成微波能量，从而达到产生微波能的目的。该项目为位于微特电子厂区的复制，现有厂区作业人员将全部到新工厂去工作，不增加新的用工。

该项目生产磁控管规模为 4500 万个/年。

该项目占地面积 23937 m<sup>2</sup>，总建筑面积为 48114 m<sup>2</sup>，总投资 28752 万元，年生产磁控管 4500 万个。该项目从业人数 498 人，年工作 286 天，每天工作 8 小时。该项目不设员工宿舍和食堂。

该项目拟安排的安全投入不小于 800 万元，主要包括：配置安全防护设备设施；安全生产教育培训和配备劳动防护用品；安全评价；设备设施安全性能检测检验；应急救援器材、装备的配备及应急救援预案制订；其他与安全生产直接相关的设施或者活动。

该项目现有建设情况：

- 1) 阴极组装、阳极组装、输出组装计划 4 套，已上 1 套；
- 2) 氢炉焊接计划 14 套，其中 2 套备用，已上 3 套；
- 3) 碳化计划 8 套，已上 2 套；
- 4) 白球组装计划 8 套，已上 2 套；

- 5) 抽真空计划 144 套，已上 24 台；
- 6) 后处理计划 12 套，已上 2 套；
- 7) 总装计划 14 套，已上 2 套。

我公司评价组于 2017 年 3 月 7 日进入现场开展实地勘查、搜集资料以及现场问询等工作，并对项目存在的现场生产条件的问题提出了具体的书面整改意见，并在整改期间根据企业整改情况进行了督促和指导，并在落实完成整改后，于 2017 年 3 月 21 日进行了整改情况检查。经检查，整改符合要求。

评价小组成员：吴亚军、彭登奎、赵庆大

审核人：谭海冰

过程控制负责人：燕文红

技术负责人：陈燎原

评价结论：

广东美的厨房电器制造有限公司美的磁控管新工厂项目（第一阶段）的安全设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入生产和使用，配套的安全设施、设备符合国家和行业有关安全生产法律、法规、规章、技术标准和规范的要求，试生产后的安全管理机构和安全制度能够适应安全管理的需要，运行状况和安全管理正常、安全、可靠。

广东美的厨房电器制造有限公司应严格遵守设计方案和竣工图纸，不能够随意增加建设项目和更换、增加设施功能，如需增建、改建工程或改变功能的，应向有关部门申请办理。

广东美的厨房电器制造有限公司美的磁控管新工厂项目（第一阶段）安全设施满足安全生产条件，存在的风险处于可接受程度，具备了建设项目安全验收的条件。