

深圳市兆威机电股份有限公司核技术利用项目

竣工环境保护验收工作组意见

2021年4月16日，深圳市兆威机电股份有限公司在深圳市召开《深圳市兆威机电股份有限公司核技术利用项目》竣工环境保护验收会议。验收工作组根据本项目竣工环境保护验收监测报告表并对照《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及其批复等对本项目进行验收，提出验收意见如下：

一、建设项目基本情况

深圳市兆威机电股份有限公司位于深圳市宝安区燕罗街道燕川社区燕湖路62号。

本次验收内容为：在厂区一层品质部建设1间工业CT机房，使用1台METROTOM 800-225kV HR型工业用X射线CT机，属II类射线装置，用于对公司产品开展无损检测，设备带自屏蔽。本项目总投资500万元，其中环保投资25万元，占总投资5%。

二、环境保护执行情况

该项目执行了环境影响评价制度和环境保护“三同时”制度，按要求申领了辐射安全许可证，设置了辐射安全管理机构，制定了安全防护和环境保护规章制度，建立了事故应急预案，基本落实了各项辐射防护与安全措施。

三、验收监测结果

监测结果表明，设备正常运行时，CT机及周围X- γ 剂量率监测结果满足《工业X射线探伤放射防护要求》（GBZ 117—2015）的相关要求：关注点最高周围剂量当量率参考控制水平不大于 $2.5\mu\text{Sv/h}$ 。

辐射工作人员的受照剂量和公众的年估算受照剂量满足《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》（GB18871-2002）的要求，也满足环评报告表和批复提出的目标管理值：工作人员年受照剂量不超过 5mSv/a ，对于公众年受照剂量不超过 0.1mSv/a 。

四、验收结论

该项目环境保护审查审批手续齐全，落实了环境影响报告表及其批复的要求，符合竣工环境保护验收要求，验收工作组同意该项目通过竣工环境保护验收。

五、下一步工作建议

项目投入运行后，严格落实监测计划等各项管理制度。



验收工作组:

验收工作组:
成员: 李新东
李新东
李新东

深圳市兆威机电股份有限公司

2021年4月16日

深圳市兆威机电股份有限公司核技术利用项目

竣工环境保护验收工作组签到表

姓名	单位	职称	联系电话
江武生	深圳市兆威机电股份有限公司	经理	13715390709
叶日辉	深圳市兆威机电股份有限公司	总经理	13828731084
李博新	深圳市兆威机电股份有限公司	检验主管	18620391835
丁贤亮	核工业230	工程师	18827908358
张兆	广东省环境保护科学研究院	高工	13823635132
王东	深圳市环境监察站	高工	33338961
梁颖薇	广东晟源环保科技有限公司	工程师	1317252261

2021年4月16日