

南通鼎彩新材料科技有限公司新建 3 台电子加速器辐照项目 竣工环境保护验收意见

2021 年 11 月 6 日，南通鼎彩新材料科技有限公司根据《南通鼎彩新材料科技有限公司新建 3 台电子加速器辐照项目竣工环境保护验收监测报告》（报告编号：瑞森（验）字（2021）第 037 号）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、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、项目建设情况

（一）建设地点、建设内容

建设地点：如皋市白蒲镇前进社区 16 组该公司厂区内。

建设内容：在厂区车间一内新建 3 座电子加速器机房，分别配备型号为 DD3.0/30-1400 型、DD2.0/50-1600 型和 DD1.5/60-1600 型的工业辐照用加速器各 1 台，用于对公司生产的线缆产品进行辐射交联改性。

（二）项目环评文件

本次验收项目《新建 3 台电子加速器辐照项目环境影响报告表》已于 2020 年 12 月 11 日取得了南通市生态环境局关于该项目的环评审批意见，文号：通环核评〔2020〕15 号。

（三）竣工验收内容及监测报告编制情况

验收内容：新建 3 台电子加速器辐照项目。

竣工环保验收报告：南通鼎彩新材料科技有限公司委托南京瑞森辐射技术有限公司开展环境保护竣工验收工作。南京瑞森辐射技术有限公司开展了现场监测和核查，编制了《南通鼎彩新材料科技有限公司新建 3 台电子加速器辐照项目竣工环境保护验收监测报告》（瑞森（验）字（2021）第 037 号）。

二、项目建设期、调试期环保措施落实情况及变动情况

项目建设期、调试期严格执行环境保护相关要求。南通鼎彩新材料科技有限公司本次验收内容项目地点、实际建设规模及主要技术参数在环评及其批复范围内，无重大变动情况。

三、环境保护设施落实情况

（一）环境保护措施

辐射防护措施：工业辐照加速器机房四周墙体、顶部通过混凝土、防护门通过钢板进行辐射屏蔽。

本项目 3 座加速器机房辐照室、主机室防护门处设置有电离辐射警告标志及中文警示说明、工作状态指示灯及门机连锁装置，机房内设置了通风装置，控制柜上配备钥匙开关，控制柜、操作柜上、辐照室、主机室内均设有急停按钮，当出现紧急情况时，按下急停按钮即可关闭设



备；辐照室、主机室内侧墙壁上安装有拉线急停，任何位置只要拉动不锈钢线缆即触发急停开关；辐照室、主机室的人员出入口通道内设置3道光电装置，并与加速器的开、停机联锁；辐照室、主机室迷道内安装有辐射监测系统，当辐射超过预定水平时，辐照室、主机室防护门无法打开，显示系统安装于设备间仪表柜处。

（二）辐射安全管理措施

辐射安全措施：本项目已配备有3套固定式辐射监测系统、1台辐射巡检仪、6台个人剂量报警仪，为工作人员配备了个人剂量计，辐射工作人员已进行健康体检并建立健康档案及个人剂量档案，辐射工作人员均通过辐射安全培训及考核。

辐射安全管理：南通鼎彩新材料科技有限公司设立了辐射安全管理小组，并制定了辐射安全与防护管理制度及辐射事故应急方案。

（三）监测结果

监测结果表明，本项目周围辐射环境水平符合相关标准要求。

四、验收结论

南通鼎彩新材料科技有限公司新建3台电子加速器辐照项目环境保护设施满足环评及批复的要求，周围辐射环境监测结果符合国家标准，验收工作组同意该项目通过竣工环境保护验收。

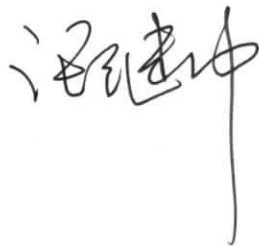
五、建议

- 1.加强日常管理，进一步完善辐射安全管理制度，确保辐射环境安全；
- 2.加强辐射工作人员培训。

六、验收人员信息

验收工作组人员名单附后。

验收组组长（签名）：



南通鼎彩新材料科技有限公司
2021年11月6日

