

葫芦岛精谷科技有限公司 X 射线探伤机调试间建设项目 竣工环保验收自检自查报告

本公司基本情况及项目概况：

葫芦岛精谷科技有限公司成立于 2017 年，是一家集开发、制造、销售、代理无损检测设备、工业 X 射线管、超声波检测仪、石化油田泵、液体流量计、磁浮子液位仪、三项流量计、新型传感器等产品的光机电一体化的高新科技民营企业。公司始终与国内多所高校合作，充分发挥产、学、研的联盟优势，不断更新技术，为客户提供更好的产品和服务。

葫芦岛精谷科技有限公司位于葫芦岛市连山区同德路 20 号，公司用地为工业用地。葫芦岛精谷科技有限公司建设项目《葫芦岛精谷科技有限公司仪器、仪表及自动化产品开发与产业化项目》环评通过葫芦岛市连山区环保局审批，批复文号为葫连环审[2018]018 号文。

葫芦岛精谷科技有限公司 X 射线探伤机调试间建设项目为新建项目，本项目主要内容包括：新建 1 座 800kV 的 X 射线探伤机调试间，调试间为单层独立结构，用于对公司生产的 X 射线探伤机进行调试。

葫芦岛精谷科技有限公司位于葫芦岛市连山区同德路 20 号，东侧为厂房，公司南侧为辽宁合众科技新材料有限公司，西

侧为辽宁三和万向型材有限责任公司，北侧为辽宁金帝科技有限公司。

新建的1座800kV的X射线探伤机调试间位于射线装配车间内，调试间净尺寸为7700mm×8000mm×3300mm（高），采用密度不小于2.35g/cm³钢筋混凝土浇筑而成，四壁墙体厚度为1200mm，顶棚为1000mm，调试间内设置迷道，迷道厚度为900mm，上接顶棚。防护门采用62mm铅防护，所用铅比重均不小于11.34g/cm³，洞口尺寸2000mm×1900mm（高），防护门尺寸2700mm×2300mm（高），防护门左右搭接均为350mm，上下搭接均为200mm。

公司2人从事调试工作，2名工作人员均是调试工作人员，均持证上岗。

2018年6月，葫芦岛精谷科技有限公司委托辽宁辐洁环境技术咨询有限公司完成了对葫芦岛精谷科技有限公司X射线探伤机调试间建设项目辐射环境影响评价。2018年9月25日，该项目通过辽宁省环境保护厅环评审批（辽环审表[2018]56号）。

依据《建设项目竣工环境保护验收管理办法》，受葫芦岛精谷科技有限公司，辽宁省环保集团辐洁生态环境有限公司于2020年8月12日对葫芦岛精谷科技有限公司X射线探伤机调试间建设项目竣工环保验收现场监测。

为配合本项目的竣工环境保护验收工作的进行，本公司组织

了本项目的自查。现将自查情况汇报如下：

1、已健全电离辐射防护制度，建立定期巡检制度、各相关岗位工作制度和事故应急预案。

2、调试间的建设和使用已满足环评和辐射防护相关法律法规要求。

3、调试间安装了4个监控头和20个应急开关，保证调试间无死角和误照射。

4、本单位配备了巡检仪器、个人剂量笔及铅服等防护设备设施。

5、设置了规范的“当心电离辐射”标志。

6、定期为辐射工作人员体检及剂量笔检测。

通过对本公司该项目的自查，及验收监测单位提出的意见和建议，我公司将改进以下几点：

1. 适时增加辐射工作人员，按相关要求满足人员配备。

2. 调试间内通风口应加上通风盖，确保工作人员的安全。

3. 铅服不能折叠，只能悬挂或平铺。

综上所述，本公司的X射线探伤机调试间建设项目在运营期间，守规操作，无事故发生，运营状态良好，具备验收条件。

葫芦岛精谷科技有限公司

2020年9月2日