

# 天联智能科技（丽水）有限公司新增室内 X 射线探伤 项目竣工环境保护自主验收意见

2023 年 1 月，天联智能科技（丽水）有限公司组织验收工作组进行“天联智能科技（丽水）有限公司新增室内 X 射线探伤项目”竣工环境保护自主验收，验收工作组由济南中威检测技术有限公司（验收监测单位）等单位代表组成，具体名单附后。

验收工作组现场检查了企业生产情况和工程环保设施运行情况，审阅了相关材料；听取了天联智能科技（丽水）有限公司关于该工程环境保护执行情况、该工程环境保护设施竣工验收监测报告。依据环保部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格按照有关法律法规、验收技术规范、环评文件及批复要求，验收工作组经认真讨论后，形成自主验收意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

项目建设地址位于浙江省丽水市丽水经济技术开发区南城七百秧 F-13-2 工业地块，经营范围为：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件开发；机械设备研发；生物化工产品技术研发；新兴能源技术研发；新材料技术推广服务；新材料技术研发；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；机械设备销售；制药专用设备制造等，该项目的 2 间 X 射线探伤室并配备 3 台探伤机。总投资额为 171 万元。

### （二）建设过程及环保审批情况

本项目于 2022 年 7 月委托山东益景检测技术有限公司编制完成了《天联智能科技（丽水）有限公司新增室内 X 射线探伤项目环境影响报告表》，于 2022 年 8 月 16 日取得丽水市生态环境局《天联智能科技（丽水）有限公司新增室内 X 射线探伤项目环境影响报告表的审批意见》（丽环建〔2022〕13 号）。

### （三）投资情况

本项目总投资 171 万元，其中环保投资 16 万元，占总投资额的 9.4 %。

### （四）验收范围

天联智能科技（丽水）有限公司已基本落实了室内 X 射线探伤项目（新建）环评表及其批复文件要求，项目运行对周围环境产生的影响符合辐射防护和环境保护要求，符合《新增室内 X 射线探伤项目竣工环境保护验收暂行办法》的有关规定，具备竣工验收条件。

## 二、工程变更情况

## 三、辐射保护设施落实情况

1. 严格按照设计方案建设探伤室。
2. 已配有门机联锁装置、探伤室门口已设置电离辐射警告标志，并用中文标注“当心电离辐射”。保证工作状态指示灯运行良好。
3. 已制订规章制度，各项辐射环境管理规章制度已张贴于工作现场处；已建立辐射安全管理档案。
4. 已严格按照本环评要求，为本项目配备个人剂量计 2 支、X- $\gamma$  辐射个人剂量当量监测仪 2 台及新型核辐射检测仪 1 台。
5. 已加强工作人员的个人剂量监督并建立工作人员个人剂量档案。
6. 严格管理废显（定）影液、废胶片，做到规范贮存，已实行联单管理和台账管理，将危废交由温州市环境发展有限公司规范处置。

## 四、辐射设施调试效果和工程建设的影响

### （一）辐射工作人员剂量实测结果

根据检测结果可知，X射线机在开机探伤时周围各关心点位的X- $\gamma$ 辐射剂量率与未开机时相比，均未见显著升高。表明辐射工作人员不会受到额外的辐射照射，符合《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》（GB18871-2002）中关于“剂量管理限值”的要求。

### （二）公众成员附加剂量

公司有严格的管理制度，一般公众成员不允许靠近探伤室，故探伤室运行对公众成员不会产生年附加剂量，公众成员年有效剂量满足《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》（GB18871-2002）中剂量限值要求和项目管理目标中对公众成员剂量约束值0.25mSv/a的要求。

## 五、验收存在的主要问题及后续要求

- （1）落实应急处理措施和制度，杜绝辐射事故的发生。
- （2）加强管理，积极倡导安全生产、清洁生产。

## 六、验收结论

天联智能科技（丽水）有限公司新增室内X射线探伤项目环评手续齐备，技术资料基本齐全，辐射保护设施按批准的现状评估报告和备案书要求建成，其防治污染能力适应主体工程的需要，环保设施经查验合格。经审议，验收组同意该项目竣工环境保护设施通过自行验收。

## 七、验收人员信息

验收人员信息详见签到单。

天联智能科技（丽水）有限公司

2023年3月7日

# 会议签到表

会议名称：天联智能科技（丽水）有限公司新增室内 X 射线探伤项目  
竣工验收会议

时 间：2023 年 3 月 7 日

序号	工作单位	姓名	职称/职务	联系电话
1	济南中威检测技术有限公司	邱若后	工程师	
2	山东益景检测技术有限公司	任建坤	工程师	
3	浙江国辐环保科技有限公司	李均	工程师	
4	浙江国辐环保科技有限公司	朱凯	工程师	
5				
6				
7				
8				
9				
10				