

盘锦晨宇无损检测有限公司 工业 X 射线现场探伤建设项目 竣工环境保护验收意见

2019 年 11 月 12 日，验收组对盘锦晨宇无损检测有限公司工业 X 射线现场探伤建设项目竣工环境保护进行验收。根据《建设项目竣工环境保护验收验收暂行办法》，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、本项目环境影响评价报告和审批部门审批意见等要求，对工业 X 射线现场探伤建设项目进行环境保护验收，经现场核查，对《盘锦晨宇无损检测有限公司工业 X 射线现场探伤建设项目竣工环境保护验收监测报告》审核，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

(1) 建设地点、规模、主要建设内容

本项目建设地点位于盘锦市兴隆台区渤海街渤海储运公司院内。盘锦晨宇无损检测有限公司租用盘锦商品混凝土有限公司的房屋，用于办公和探伤设备储存，购置 4 台 X 射线探伤机，用于现场探伤，使用的探伤机最大管电压为 300kV，所使用的 X 射线探伤机均属于 II 类射线装置。

(2) 建设过程及环保审批情况

盘锦晨宇无损检测有限公司工业 X 射线现场探伤建设项目，由核工业二四〇研究所 2014 年 11 月编制环境影响评价报告表，并于 2014 年 12 月 12 日通过辽宁省环境保护厅审批（辽环审表[2014]101 号）。

企业已按规定申领了《辐射安全许可证》（辽环辐证【02719】），有效期至 2019 年 12 月 14 日。

(3) 项目投资情况

项目实际投资 100 万，环保投资 8.12 万元，环保投资占比 8.12%。

二、辐射防治措施及制度落实情况

(1) 企业已建立电离辐射防护制度，成立了以公司主管领导为第一负责人的辐射防护管理领导小组，建立事故应急预案等相关管理制度。

(2) 公司有 1 名本科学历的管理人员，5 名现场探伤工作人员，均取得辐射工作人员培训上岗证，放射工作人员均有个人剂量检测报告和体检报告。

(3) 设备库房设有双人双锁防盗门，窗户上设有防盗护栏，库房内安装了监控装置和报警装置。

(4) 公司已配置 X- γ 辐射环境监测仪、个人剂量报警仪、个人剂量计等防护用品；X- γ 辐射环境监测仪已委托有资质单位进行了检定；定期对设备进行了检修维护并有记录。

三、辐射防护设施防护效果

项目单位按照环评要求制定了进行现场探伤制度，配置了“禁止进入 X 射线区”等警示标识。

现场模拟监测结果符合《工业 X 射线探伤放射防护要求》(GBZ 117-2015)，控制区边界外剂量当量率应低于 $15 \mu\text{Sv/h}$ ，监督区边界外剂量当量率应低于 $2.5 \mu\text{Sv/h}$ 的要求。

四、验收结论

按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的要求，对本项目进行现场对照核查，建议本项目经过修改后可作为通过验收的技术支持。

五、后续要求

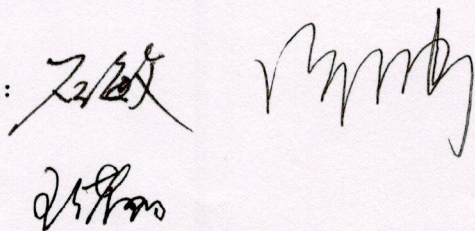
- (1) 完善相关的管理制度，使制度能够指导工作；
- (2) 项目单位对日常的相关记录进行规范并归档，如出入库记录、现场检测记录等；
- (3) 做好危废的管理并保存相关协议及记录。

六、验收人员信息

验收组及验收专家名单见附件。

验收结束后，按照规定的期限，将最终验收报告按照关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评【2017】4号)公告要求，登录验收信息平台进行公示、备案。

验收专家组：



2019年11月12日