

## 张家口市大力神锅炉制造有限公司 X 射线装置探伤作业 应用项目竣工环境保护验收意见

2021年12月7日，张家口市大力神锅炉制造有限公司根据《张家口市大力神锅炉制造有限公司 X 射线装置探伤作业应用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、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出验收意见如下：

### 一、工程建设基本情况

张家口市大力神锅炉制造有限公司 X 射线装置探伤作业应用项目使用 5 台 II 类射线装置，2020 年 7 月 14 日，张家口行政审批局对《张家口市大力神锅炉制造有限公司 X 射线装置探伤作业应用项目环境影响报告表》进行了批复，文号：张行审立字【2020】728 号。2021 年 3 月 8 日取得了张家口行政审批局颁发的辐射安全许可证（证书编号：冀环辐证[G0315]）。5 台 X 射线探伤机位于张家口市大力神锅炉制造有限公司 1# 联合厂房西侧探伤室内。

### 二、工程变动情况

本项目建设内容与环评文件及批复内容一致，无变更。

### 三、工程环境保护设施落实情况

辐射安全管理：建立了辐射管理机构，制定了相关规章制度。

辐射安全防护措施：探伤室设立了工作状态指示灯，设置了门机、灯机联锁装置，安装了紧急停机按钮，在显著位置粘贴电离辐射标志和中文警示说明。

辐射场所落实了各项辐射安全防护措施，并配备工作人员个人防护用品，购置了个人剂量计、剂量报警仪和 X、 $\gamma$  便携式监测仪。

人员培训：本项目 5 名职业人员全部通过了辐射安全培训，持证上岗，开展了个人剂量监测，建立了个人剂量和健康档案。

### 四、环境保护设施调试运行效果

经检测，开机状态下探伤室周围环境的 X、 $\gamma$  辐射剂量率符合《工业 X 射线探伤放射防护要求》（GBZ117-2015）关注点最高周围剂量率控制水平不大于  $2.5 \mu\text{Sv/h}$ 。

杨彦伟 杨士超 冯建民 崔永峰  
峰 燕峰 杜例明 庄春

## 五、工程建设对环境的影响

监测结果表明，X射线探伤机在开机状态下机房周围环境的X、γ辐射剂量率符合《工业X射线探伤放射防护要求》(GBZ117-2015)关注点最高周围剂量率控制水平不大于 $2.5\mu\text{Sv/h}$ ，本项目职业人员受照剂量符合《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》(GB18871-2002)中职业工作人员： $20\text{mSv/a}$ ，公众人员： $1\text{mSv/a}$ 的限值要求；满足环评报告中提出的剂量约束限值：职业工作人员： $5\text{mSv/a}$ ，公众人员： $0.25\text{mSv/a}$ 的限值要求。

## 六、验收结论




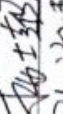




本项目落实了环评文件及批复相关要求，采取了必要的辐射安全及防护措施、设立了辐射安全管理机构、制定了辐射安全管理制度，验收监测结果符合国家标准要求，同意通过竣工环境保护验收。

验收组长签字：

2021年12月7日

杨士超 冯建民  
崔尔岑 刘宗坤  
巴峰 魏自华  
孙剑刚 左春磊

张家口市大力神锅炉制造有限公司 X 射线装置探伤作业应用项目环保险收组人员信息表

序号	成员	参会单位	姓名	单位名称	职务/职称	身份证号码	电话	签名
1	组长	建设单位	冀宝军	张家口市大力神锅炉制造有限公司	副总	130704196405010312	18932732508	
2		技术专家	崔永琴	河北省张家口生态环境监测中心	正高工	130702197104050320	18631369979	
3		技术专家	白建民	国网冀北电力有限公司张家口供电公司	高工	130703197510061515	13831359969	
4		技术专家	杨士超	河北奥格环保科技有限公司	高工	13052319840929361X	15833996699	
5	成员	建设单位	谢崇伟	张家口市大力神锅炉制造有限公司	经理	130702196805230311	13373136271	
6		建设单位	张剑斌	张家口市大力神锅炉制造有限公司	经理	130721198909272012	13303131930	
7		环评单位	边锋	河北圣洁环境生物科技有限公司	工程师	130104198711220912	17730565090	
8		验收监测单位	应春磊	承德市东岭环境监测有限公司	专  黄	130802199202091614	13303144017	

张家口市大力神锅炉制造有限公司 X 射线装置探伤作业

应用项目环保验收会议签到表

序号	姓名	单位名称	职务/职称	电话	签名
1	冀宝军	张家口市大力神锅炉制造有限公司	副 总	18932732508	冀宝军
2	崔永琴	河北省张家口生态环境监测中心	正高工	18631369979	崔永琴
3	白建民	国网冀北电力有限公司张家口供电公司	高 工	13831359969	白建民
4	杨士超	河北奥格环保科技有限公司	高 工	15833996699	杨士超
5	谢崇伟	张家口市大力神锅炉制造有限公司	经 理	13373136271	谢崇伟
6	张剑斌	张家口市大力神锅炉制造有限公司	经 理	13303131930	张剑斌
7	边锋	河北圣洁环境生物科技工程有限公司	工程师	17730565090	边锋
8	应春磊	承德市东岭环境监测有限公司	专 责	13303144017	应春磊