

# 丹东新力探伤机厂调试 X 射线探伤机用实验室项目

## 竣工环境保护验收意见

2018 年 11 月 16 日，丹东新力探伤机厂调试 X 射线探伤机用实验室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/指南，与会代表针对环评及环评批复意见对该验收项目进行了现场核查，听取建设单位的自查报告，验收监测单位的验收监测报告，经认真讨论，提出意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### (1) 建设规模、主要建设内容

厂区东侧建设 X 射线探伤机实验室 1 座，为二层建筑。验收监测最大管电压 300kV、管电流 5mA(周向、定向)探伤机。

#### (2) 建设过程及环保审批情况

丹东新力探伤机厂于 2010 年 12 月委托核工业二四〇研究所对该项目进行辐射环境影响评价，该项目为建成项目。2011 年 6 月 23 日通过辽宁省环境保护厅环评审批（辽环审表[2011]036 号）。企业取得的辐射安全许可证编号为辽环辐证[02460]号（有效期 2016 年 11 月 15 日至 2021 年 11 月 14 日）。

#### (3) 验收范围

X 射线探伤机实验室一座及实验室周围 100m 范围。

### 二、工程变动情况

建设项目源项无变更。

### 三、环境保护设施建设情况

建设项目主体防护、屏蔽门及辐射防护建筑材料均与环评设计要求一



致。

#### 污染防治措施落实情况：

(1) 建设单位严格按照环评报告及环评批复要求，制定了各项辐射防护制度并做到制度上墙。(2) 落实了各项污染防治措施，为辐射工作人员配备了个人剂量笔、个人剂量报警仪；辐射工作场所配备了监测仪器；设置有当心电离辐射标志牌，门机联锁等装置。

#### 四、环境保护设施防护效果

##### (1) 环保设施防护情况

验收监测布点原则与环评一致。在验收工况下，实验室屏蔽体外 30cm 处 X- $\gamma$  辐射空气吸收剂量率监测数值开机、关机状态下基本一致；在实验室调试 300kV 探伤机时，100m 环境范围内 X- $\gamma$  剂量率均为环境本底值。

##### (2) 放射性“三废”排放情况

本项目不产生放射性“三废”。

#### 五、工程建设对环境的影响

根据验收监测结果，100m 评价范围各点剂量率均在当地背景值变化范围内，项目运行未对周围辐射环境造成影响。经对各类人群组剂量核算，项目运行对公众人群组未产生附加剂量。

#### 六、验收结论

按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形对项目逐一对照核查，本项目均满足验收要求，同意本项目验收。

#### 七、后续要求

- 1、核实验收监测报告中平面布置图；
- 2、补充排风口处衰减断面的剂量率监测结果；
- 3、职业照射剂量笔按照要求进行送检。

该项目完成整改意见后，同意该项目通过竣工环境保护自主验收。



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，登陆验收信息平台进行公示、备案。

参加验收的人员有：

焦世仁、孙东生（建设单位）、谷铮、付壮、王宣（辽宁禾泰环境服务有限公司、验收单位）、缺席（核工业二四〇研究所、环评单位）

专家组：王红军、徐韬、李冬梅（专家）共 8 人

验收组及验收专家名单见附件。

专家组（签字）：  

2018 年 11 月 16 日



丹东新力探伤机厂调试 X 射线探伤机用实验室项目

竣工环境保护自主验收会签到名单

2018年11月16日

序号	姓名	职称/职务	工作单位	电话	备注
1	王白勇	教授级高工	辽宁省地研	13	
2	张博	主任	(环评-院)	1	
3	李红日	主任(环评)	辽宁省人民医院	1	
4	张博	主任	丹东市地研所	1	
5	王红心	主任	" " "	1	
6	王宜	技术人员	丹东泰环环境服务有限公司	1	
7	谷锦	经理	丹东泰环环境服务有限公司	1	
8	付北	工程师	丹东泰环环境服务有限公司	1	
9					
10					
11					
12					
13					
14					



丹东新力探伤机厂调试 X 射线探伤机用实验室项目

竣工环境保护自主验收会专家签到名单

2018 年 11 月 16 日

序号	姓名	职称/职务	工作单位	电话	备注
1	王江峰	教授级高工	辽宁省水利		
2	李学峰	主任	环评-院		
3	李江峰	主任(正高)	辽宁省水利		
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					