

## 江苏图南合金股份有限公司扩建 4 座固定式 X 射线探伤房 项目竣工环境保护验收监测报告其他需要说明的事项

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的有关规定，本次验收项目其他需要说明的事项如下：

### 一、环境保护设施设计、施工和验收过程简况

公司在新厂区现有 2 座固定式 X 射线探伤房（1#探伤室、2#探伤室）及 12#铸件生产线北侧扩建 18#铸件生产线。为了更好地控制产品质量，加强产品检测力度，公司在扩建的 18#铸件生产线内建设 4 座固定式 X 射线探伤房（3#探伤室、4#探伤室、5#探伤室、6#探伤室），并新增 4 台定向固定式 X 射线探伤机（2 台 TITAN NEO320 型 X 射线探伤机在 3#、6#探伤室中使用，2 台 TITAN NEO450 型 X 射线探伤机在 4#、5#探伤室中使用），同时在 4 座探伤房东侧配套建设 1 间暗室（干区）和 1 间评片室，在东北侧建设 1 间储藏室，在北侧建设 1 间暗室（湿区）。新厂区扩建 18#铸件生产线项目（年产 3300 件复杂薄壁高温合金结构构件建设项目）已于 2019 年 4 月 10 日取得丹阳市环境保护局的环评批复（批复文号：丹环审〔2019〕39 号），扩建 4 座固定式 X 射线探伤房的土建施工已纳入主体工程“18#铸件生产线”。该项目已于 2021 年 7 月完成项目的环境影响评价，于 2021 年 8 月 26 日取得了镇江市生态环境局关于该项目的环评批复文件（镇环审〔2021〕35 号）。实际建设内容主要技术参数与环评及批复一致。该公司原有的 2 间探伤房分别于 2012 年 3 月 21 日通过镇江市环境保护局验收和 2016 年 9 月 13 日通过镇江市环境保护局验收。

实际建设内容：在扩建的 18#铸件生产线内建设 4 座固定式 X 射线探伤房（3#探伤室、4#探伤室、5#探伤室、6#探伤室），并新增 4 台定向固定式 X 射线探伤机（TITAN NEO320 型在 3#、6#探伤室

中使用，TITAN NEO450 型在 4#、5#探伤室中使用），同时在 4 座探伤房东侧配套建设 1 间暗室（干区）和 1 间平片室，在东北侧建设 1 间储藏室，在北侧建设 1 间暗室（湿区）。

本项目实际建设规模在环评及批复范围内，未发生重大变动情况。

### 1.1 设计简况

建设项目环境保护设施纳入初步设计，环保设施设计符合环保设计规范要求。

### 1.2 施工简况

项目建设过程中组织实施了环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施。项目调试期严格执行环境保护相关要求。

### 1.3 验收过程简况

江苏图南合金股份有限公司委托南京瑞森辐射技术有限公司对本项目开展竣工环境保护验收检测工作。南京瑞森辐射技术有限公司于 2022 年 5 月完成本项目验收监测报告《江苏图南合金股份有限公司扩建 4 座固定式 X 射线探伤房项目竣工环境保护验收监测报告》（编号：瑞森（验）字〔2022〕第 041 号）的编制。

2022 年 5 月 30 日，江苏图南合金股份有限公司召开了扩建 4 座固定式 X 射线探伤房项目竣工环境保护验收会议，会议成立了验收组，特邀专家 2 名。

江苏图南合金股份有限公司已落实本项目环评及批复的要求，具备 4 座固定式 X 射线探伤房应用所需的防护措施条件，其运行对周围环境产生的影响符合辐射防护和环境保护的要求，满足《建设

项目竣工环境保护暂行办法》的有关规定，具备竣工验收条件，环境保护竣工验收合格。

## **二、其他环境保护措施的实施情况**

审批部门审批决定中提出的除环保设施外的其他环境保护措施主要包括制度措施和配套措施等，现将需要说明的措施内容和要求梳理如下：

### **2.1 制度措施落实情况**

#### **(1) 辐射防护管理机构及规章制度**

江苏图南合金股份有限公司成立了辐射安全管理机构，并建立内部辐射安全管理规章制度，已落实环评及批复中相关要求。

#### **(2) 风险防范措施**

江苏图南合金股份有限公司已建立相应的辐射安全事故应急预案，满足辐射安全事故应急要求。

#### **(3) 环境监测计划**

江苏图南合金股份有限公司每年委托有资质的单位对辐射工作场所周围的辐射环境水平开展 1-2 次监测，已委托江苏省苏核辐射科技有限责任公司对本项目辐射工作人员进行个人剂量监测。

### **2.2 配套设施落实情况**

#### **(1) 区域削减及淘汰落后产能**

本项目不涉及。

#### **(2) 防护距离控制及居民搬迁**

本项目不涉及。

### **2.3 其他措施落实情况**

本项目不涉及林地补偿、珍惜动植物保护、区域环境整治、相关外围工程建设情况等。

### 三、整改工作情况

本项目不涉及。

### 四、公众反馈意见及处理情况

建设项目设计、施工和验收期间未收到公众反馈意见或投诉。

江苏图南合金股份有限公司

2022年6月29日

