

# 宜兴市万盛石化机械设备有限公司扩建固定式 X 射线探伤房项目

## 竣工环境保护验收意见

2024 年 3 月 24 日，宜兴市万盛石化机械设备有限公司根据《宜兴市万盛石化机械设备有限公司扩建固定式 X 射线探伤房项目竣工环境保护验收监测报告表》（报告编号：瑞森（验）字（2024）第 013 号）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、环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

### 一、项目建设情况

#### （一）建设地点、建设内容

建设地点：宜兴市万石镇大尖村工业集中区（南区）（万园路 155 号）。

建设内容：公司在宜兴市万石镇工业园区万园路 155 号建设新厂区，在新厂区生产车间内新建一座固定式探伤房，并新增 1 台 XXQ-3005 型 X 射线探伤机（最大管电压 300kV，最大管电流 5mA），用于开展探伤检测。

宜兴市万盛石化机械设备有限公司辐射安全许可证（苏环辐证[00897]）有效期至 2025 年 11 月 22 日，种类和范围为：使用 II 类射线装置。

#### （二）项目环评文件

本项目已于 2022 年 3 月 29 日取得了无锡市生态环境局的环评批复（锡行审投许〔2022〕46 号）。

#### （三）竣工验收内容及监测报告编制情况

验收内容：新建一座固定式探伤房。

竣工环保验收报告：宜兴市万盛石化机械设备有限公司委托南京瑞森辐射技术有限公司开展环境保护竣工验收工作。南京瑞森辐射技术有限公司开展了现场监测和核查，编制了《宜兴市万盛石化机械设备有限公司扩建固定式 X 射线探伤房项目竣工环境保护验收监测报告表》（瑞森（验）字（2024）第 013 号）。

### 二、项目建设期、调试期环保措施落实情况及变动情况

项目建设期、调试期严格执行环境保护相关要求。宜兴市万盛石化机械设备有限公司本次验收内容、项目地点、实际建设规模及主要技术参数均在环评及其批复范围内，无变动情况。

### 三、环境保护设施落实情况

探伤室防护门上已设置“当心电离辐射”警告标志；探伤室防护门已设置门机联锁装置，只有当防护门完全关闭后 X 射线才能出束；探伤室防护门外、操作间及探伤室内已设置有可以区分显示“预备”和“照射”状态的工作状态指示灯；探伤室内、操作间墙上已安装紧急停机按钮。

公司已配备有 1 台辐射巡测仪和 3 台个人剂量报警仪，辐射工作人员已进行职业健康体检

并建立健康档案及个人剂量监测档案，相关辐射工作人员通过了辐射安全培训及考核。

宜兴市万盛石化机械设备有限公司设立了辐射安全管理小组，并制定了辐射安全与防护管理等制度及辐射事故应急预案。

监测结果表明，本项目周围辐射环境水平符合相关标准要求。

#### 四、验收结论

宜兴市万盛石化机械设备有限公司新建一座固定式探伤房项目环境保护设施满足环评及批复的要求，周围辐射环境监测结果符合国家标准，验收工作组同意该项目通过竣工环境保护验收。

#### 五、建议

进一步完善和落实辐射安全管理制度，确保辐射环境安全。

#### 六、验收人员信息

验收工作组人员名单附后。

宜兴市万盛石化机械设备有限公司

2024年3月24日