

苏州市生态环境局文件

苏环核评〔2026〕87号

关于昆山善思光电科技有限公司 生产、销售和使用 X 射线探伤装置项目 环境影响报告表的批复

昆山善思光电科技有限公司：

你单位报送的《昆山善思光电科技有限公司生产、销售和使用 X 射线探伤装置项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及相关材料收悉。经研究，批复如下：

一、项目内容

本项目位于苏州市昆山市开发区琵琶路28号5号房。因生产发展需要，拟在厂房一层生产调试车间新增13种型号X射线探伤装置的生产、销售、使用工作并对已许可的11种型号X射线探伤装置相关参数进行调整。同时在厂房一层设有展厅，根据客户需求进行设备出束展示，展厅内最多可摆放13台设备，同一时间仅

1台设备出束。项目情况如下：

序号	射线装置名称型号 ¹⁾	数量(台/年)	最大管电压(kV)	最大管电流(mA)	类别	工作场所名称	活动种类	备注
1	X 射线探伤装置 (View X1800 型)	20	90	0.2	Ⅱ类	厂房一层 生产调试车间	生产、销售、使用	已许可，原为90kV/0.265mA，屏蔽调整
2	X 射线探伤装置 (View X2000 型)	20	90	0.2	Ⅱ类	厂房一层 生产调试车间		已许可，原为100kV/0.15mA，屏蔽、尺寸调整
3	X 射线探伤装置 (View X2100 型)	20	90	0.2	Ⅱ类	厂房一层 生产调试车间		已许可，原为100kV/0.15mA，屏蔽调整
4	X 射线探伤装置 ²⁾ (View X3300 型)	15	130	0.3	Ⅱ类	厂房一层 生产调试车间		已许可，原为130kV/0.356mA，屏蔽调整，光管可选配
5	X 射线探伤装置 ²⁾ (Xspection 6000 型)	15	130	0.3	Ⅱ类	厂房一层 生产调试车间		已许可，原为130kV/0.356mA，屏蔽调整，光管可选配
6	X 射线探伤装置 ³⁾ (Xspection 3000 型)	30	130	0.5	Ⅱ类	厂房一层 生产调试车间		已许可，屏蔽调整，光管可选配，国外型号
7	X 射线探伤装置 ⁴⁾ (View X6600 型)	10	160	1	Ⅱ类	厂房一层 生产调试车间		已许可，原为160kV/0.1mA，屏蔽、尺寸调整，光管可选配
8	X 射线探伤装置 ⁴⁾ (Xspection 6600 型)	10	160	1	Ⅱ类	厂房一层 生产调试车间		新增，光管可选配，国外型号
9	X 射线探伤装置 (AXI-5100 型)	10	90	0.2	Ⅱ类	厂房一层 生产调试车间		已许可，原为100kV/0.256mA，屏蔽调整
10	X 射线探伤装置 (AXI-6100-1.5M 型)	7	90	0.2	Ⅱ类	厂房一层 生产调试车间		新增
11	X 射线探伤装置 (AXI-6100-2M 型)	7	90	0.2	Ⅱ类	厂房一层 生产调试车间		新增
12	X 射线探伤装置 (AXI-6100-2.5M 型)	6	90	0.2	Ⅱ类	厂房一层 生产调试车间		新增
13	X 射线探伤装置 (AXI-7100 型)	10	90	0.2	Ⅱ类	厂房一层 生产调试车间		已许可，原为100kV/0.256mA

14	X 射线探伤装置 ²⁾ (AXI-7300 型)	10	130	0.3	Ⅱ类	厂房一层 生产调试车间	已许可, 原为 130kV/0.356mA, 屏蔽 调整, 光管可选配
15	工业 CT 装置 ⁵⁾ (AXI-8000 型)	5	130	0.3	Ⅱ类	厂房一层 生产调试车间	已许可, 原为 130kV/0.356mA, 屏蔽 调整, 光管可选配
16	X 射线探伤装置 (View X6100 型)	5	90	0.2	Ⅱ类	厂房一层 生产调试车间	新增
17	X 射线探伤装置 ⁶⁾ (View X6300 型)	5	130	0.3	Ⅱ类	厂房一层 生产调试车间	新增, 光管可选配
18	X 射线探伤装置 ⁶⁾ (Xspection 3120 型)	10	130	0.3	Ⅱ类	厂房一层 生产调试车间	新增, 光管可选配, 国 外型号
19	X 射线探伤装置 ²⁾ (AXI-5300 型)	5	130	0.3	Ⅱ类	厂房一层 生产调试车间	新增, 光管可选配
20	X 射线探伤装置 ⁷⁾ (AXI-6800 型)	5	160	1	Ⅱ类	厂房一层 生产调试车间	新增, 光管可选配
21	X 射线探伤装置 (Horizon 1100 型)	5	90	0.2	Ⅱ类	厂房一层 生产调试车间	新增
22	X 射线探伤装置 ²⁾ (Horizon 1300 型)	5	130	0.3	Ⅱ类	厂房一层 生产调试车间	新增, 光管可选配
23	X 射线探伤装置 ²⁾ (Horizon 2300 型)	5	130	0.3	Ⅱ类	厂房一层 生产调试车间	新增, 光管可选配
24	X 射线探伤装置 ⁷⁾ (Horizon 2600 型)	5	160	1	Ⅱ类	厂房一层 生产调试车间	新增, 光管可选配

注：1、本项目 X 射线探伤装置、工业 CT 装置均为单球管设备；

2、View X3300 型、Xspection 6000 型、AXI-7300 型、AXI-5300 型、Horizon 1300 型、Horizon 2300 型 X 射线探伤装置可根据客户需求，在 130kV/0.3mA、110kV/0.25mA、90kV/0.2mA 三种光管中进行选配；

3、Xspection 3000 型 X 射线探伤装置可根据客户需求，在 130kV/0.5mA、130kV/0.3mA、110kV/0.25mA、90kV/0.2mA 四种光管中进行选配；

4、View X6600 型和 Xspection 6600 型 X 射线探伤装置为同一款设备，为区分销往国内或海外而设置两种型号。该款装置可根据客户需求，在 160kV/1mA、130kV/0.3mA、110kV/0.25mA、90kV/0.2mA 四种光管中进行选配；

5、AXI-8000 型工业 CT 装置可根据客户需求，在 130kV/0.3mA、110kV/0.25mA、90kV/0.2mA 三种光管中进行选配；

6、View X6300 型和 Xspection 3120 型 X 射线探伤装置为同一款设备，为区分销往国内或海外而设置两种型号。该款装置可根据客户需求，在 130kV/0.3mA、110kV/0.25mA、90kV/0.2mA 三种光管中进行选配；

7、AXI-6800 型、Horizon 2600 型 X 射线探伤装置可根据客户需求，在 160kV/1mA、130kV/0.3mA、110kV/0.25mA、90kV/0.2mA 四种光管中进行选配。

二、根据环境影响报告结论，该项目在认真落实各项环境保

护措施后，从环境保护角度分析项目建设具备可行性。我局原则同意该《报告表》。

三、有关要求

项目设计、建设和运行中应认真落实《报告表》所提出的辐射污染防治和安全管理措施，并做好以下工作：

（一）严格执行辐射防护和安全设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环保“三同时”制度，确保辐射工作人员和公众的年受照有效剂量低于《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》（GB18871-2002）中相应的剂量限值要求。

（二）建立辐射安全防护与环保管理机构或指定一名本科以上学历的技术人员专职负责辐射安全管理工作，建立健全辐射安全与防护管理规章制度，落实各项规章制度要求。

（三）安全防护措施主要包括：1.严格落实辐射工作场所分区管理要求。2.本项目生产调试车间设置电离辐射警告标志、工作状态指示灯及监视装置并定期检查，确保正常运行。3.本项目拟生产的射线装置辐射防护屏蔽落实设计要求，辐射防护效果满足相关标准要求。4.本项目拟生产的射线装置按照要求配备门机联锁、工作状态指示灯、急停按钮、钥匙开关及电离辐射警告标志等必要的辐射安全措施。5.《报告表》中明确的其他辐射安全措施。

（四）本项目辐射工作人员必须经辐射安全和防护知识培训合格后上岗，并定期进行个人剂量监测，建立和完善个人剂量档

案，配备必要的巡测仪及个人剂量报警仪。

（五）按时组织开展辐射安全与防护状况年度评估工作，发现安全隐患的，应立即进行整改，年度评估报告每年1月31日前报送辐射安全许可证发证机关。

四、项目建成后建设单位应及时向我局申办环保相关手续，依法取得辐射安全许可证并经验收合格后，方可投入正式运行。

五、本项目施工期及运行期的环境监督管理由苏州市昆山生态环境局组织实施，苏州市生态环境综合行政执法局负责不定期抽查。你公司应在收到本批复后20个工作日内，将批准后的《报告表》送苏州市昆山生态环境局。

六、本批复自下达之日起五年内建设有效，该项目在建设过程中若项目的性质、规模、地点、拟采用的污染防治措施发生重大变动的，应当重新报批项目的环境影响文件。本批复只适用于以上核技术应用项目，如你单位涉及其它非辐射项目需按照有关规定另行报批。

苏州市生态环境局

2026年9月24日

抄送：苏州市生态环境综合行政执法局、苏州市昆山生态环境局。

苏州市生态环境局

2026年9月24日印发
