



2012001750U



检测
CNAS L0734

建设项目竣工环境保护 验收监测报告

(2013) 辐环监(验)字第(157)号

项目名称: X射线实时成像系统项目

委托单位: 苏州翔威艾思飞精密铸造有限公司

江苏省辐射环境监测管理站

2013 年 11 月

目 录

1 建设项目工程概况.....	1
1.1 概述.....	1
1.2 项目建设情况.....	1
1.3 探伤工艺过程及产生的主要污染物.....	2
1.4 污染防治和安全管理措施.....	2
1.5 环保设施试运行情况.....	3
2 验收依据.....	3
2.1 相关法律和法规及环评文件.....	3
2.2 验收标准.....	4
3 监测分析方法和质量保证措施.....	5
4 验收监测、辐射安全措施及环评要求落实情况.....	6
4.1 监测内容.....	6
4.2 验收监测期间工况.....	6
4.3 装置周围环境 X- γ 辐射剂量率监测结果与评价.....	6
4.4 核与辐射安全管理及环境影响评价落实情况.....	7
5 结论与建议.....	8
5.1 结论.....	8
5.2 建议.....	9
6 附图	
附图1 苏州翔威艾思飞精密铸造有限公司X射线实时成像检测装置项目监测点位示意图	
附图2 厂区平面图	
7 附件	
附件1 项目环评文件及批复	
附件2 项目申报表	

1 建设项目工程概况

1.1 概述

苏州翔威艾思飞精密铸造有限公司位于常熟经济开发区高新技术产业园柳州路2号。公司因生产需要，新增1台X射线实时成像系统用于对所生产的产品进行无损检测，该项目的环境影响评价报告表委托苏州热工研究院有限公司编制完成，于2012年6月通过了江苏省环境保护厅审批。

苏州翔威艾思飞精密铸造有限公司X射线实时成像系统项目已投入试运行，项目各项环境保护设施和安全措施已同步建成并投入试运行，具备了环保设施“三同时”验收监测条件。

1.2 项目建设情况

1.2.1 项目名称、建设地点

项目名称：苏州翔威艾思飞精密铸造有限公司X射线实时成像系统项目

建设地点：常熟经济开发区高新技术产业园柳州路2号

1.2.2 项目建设情况

该公司核技术应用项目环评审批及实际使用情况见表1-1。

表1-1 核技术应用项目环评审批及实际使用情况一览表

环评报告表名称	环评项目内容	环评审批情况 及批复时间	实际使用情况	备注
《苏州翔威艾思飞精密铸造有限公司新增1台XYG-150-DW-D型X射线实时成像系统项目》环境影响报告表	1台X射线实时成像系统 (管电压150kV,管电流2mA)	同意项目建设 (2012年6月)	已建1台X射线实时成像系统 (管电压150kV,管电流2mA)	本次验收监测

1.2.3 本次验收的核技术应用项目基本情况

本次验收监测基本情况见表1-2。

表1-2 项目使用情况一览表

名称 型号	计划购置数量 (台)	实际购置数量 (台)	管电压 (kV)	输出电流 (mA)	类别	备注
XYG-150-DW-D型X射线实时成像系统	1	1	150	2	II	本次验收监测

1.3 探伤工艺过程及产生的主要污染物

X射线检测装置核心部件是X射线管,当两端加高压时,产生X射线。X射线穿过物质后的投射量与物质的种类及厚度有关,利用实时成像技术对透射X射线进行成像,可以对非透明材料或装置的缺陷进行无损检测。被检测工件放置于该装置箱体后,关闭箱体防护门,然后通过计算机操作使X射线装置出束进行检测。整个检测过程自动进行,操作人员在与设备相连的计算机上进行控制和调整。

X射线检测装置运行时,会在铅房内产生极少量臭氧和氮氧化物。

1.4 污染防治和安全管理措施

1.4.1 X射线外照射防护措施

本项目X射线外照射防护主要通过X射线检测系统的屏蔽室（暗房）进行防护。该装置上设有紧急停机按钮，照射信号指示灯和门-机联锁安全装置。该装置醒目位置处设有工作警示灯和符合规范要求的电离辐射警告标志。进行作业时警示灯亮起，禁止人员靠近，操作作业停止时红色警示灯灭，表示检测结束。配置辐射监测仪器和个人剂量报警仪。

1.4.2 辐射安全管理措施

为确保辐射安全，苏州翔威艾思飞精密铸造有限公司成立放射防护组织机构和各项辐射安全管理规章制度，工作人员配备个人剂量计，建立个人剂量管理档案，工作人员已参加辐射安全培训。

1.4.3 非放射性污染防治

空气在射线作用下会产生少量臭氧和氮氧化物，少量臭氧和氮氧化物的排放对环境的影响较小。

1.5 环保设施试运行情况

目前辐射污染防治等环保设施已按环评要求建成并投入试运行，达到环境保护竣工验收监测条件。

2 验收依据

2.1 相关法律和法规及环评文件

(1) 《中华人民共和国放射性污染防治法》，全国人民代表大会常务委员会，2003年10月；

- (2)《建设项目环境保护管理条例》，国务院第253号令，1998年11月；
- (3)《放射性同位素与射线装置安全和防护条例》，国务院令第449号，2005年12月；
- (4)《建设项目竣工环境保护验收管理办法》，国家环保总局第13号令，2001年12月；
- (5)《放射性同位素与射线装置安全许可管理办法》，环保部令第3号，2008年12月；
- (6)《关于建设项目环境保护设施竣工验收监测管理有关问题的通知》，环发〔2000〕38号，2000年4月；
- (7)《江苏省辐射污染防治条例》，江苏省第十届人民代表大会常务委员会公告第142号，2008年1月；
- (8)《放射性同位素与射线装置安全和防护管理办法》，环保部第18号令，2011年5月；
- (9)《关于发布射线装置分类办法的公告》，国家环境保护总局公告2006年第26号，2006年5月；
- (10)《苏州翔威艾思飞精密铸造有限公司新增1台XYG-150-DW-D型X射线实时成像系统项目》环境影响评价报告表及省环保厅批复意见(苏环辐(表)审【2012】072号)(2012年6月)。

2.2 验收标准

- 2.2.1 环评提出的项目辐射工作人员和公众的年有效剂量需控制在《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》(GB18871-2002)中个人剂

量限值 3/10 水平以下，具体见表 2-1。

表2-1 职业照射和公众照射的剂量限值

类别	剂量限值	环评管理目标
职业照射	连续 5 年的年平均有效剂量 20mSv	6 mSv
公众照射	关键人群连续 5 年的年平均有效剂量 1mSv	0.3 mSv

2.2.2 江苏省 γ 辐射空气吸收剂量率天然水平（见《中国环境天然放射性水平》）列于表 2-2。

表2-2 江苏省环境天然放射性 γ 辐射空气吸收剂量率调查结果

	原 野 (nGy/h)	道 路 (nGy/h)	房 屋 (nGy/h)
范围	33.1 ~ 72.6	18.1 ~ 102.3	50.7 ~ 129.4
均值	50.4	47.1	89.2
标准差 S	7.0	12.3	14.0
(均值 $\pm$ 3S) *	50.4 $\pm$ 21.0	47.1 $\pm$ 36.9	89.2 $\pm$ 42.0

注：*评价参考数值

2.2.3 探伤室屏蔽墙外空气比释动能率限值

《工业 X 射线探伤放射卫生防护标准》(GBZ117-2006) 中规定“探伤室屏蔽墙外 30cm 处空气比释动能率不大于 $2.5\mu\text{Gy}\cdot\text{h}^{-1}$ ”。

3 监测分析方法和质量保证措施

监测方法见表 3-1。

表3-1 监测方法

监测项目	监测方法
X- γ 辐射空气吸收剂量率	《环境地表 γ 辐射剂量率测定规范》 (GB/T 14583-1993) 《工业 X 射线探伤放射卫生防护标准》 (GBZ117-2006)

本次监测按照江苏省辐射环境监测管理站编制的质量体系文件和《辐射环境监测技术规范》的要求，实施全过程质量控制。

监测人员均经过考核并持有合格证书，所有监测仪器均经过计量

部门检定，并在有效期内，监测仪器使用前经过校准或检验。监测报告实行三级审核。

4 验收监测、辐射安全措施及环评要求落实情况

4.1 监测内容

X- γ 辐射剂量率。

4.2 验收监测期间工况

苏州翔威艾思飞精密铸造有限公司验收时，开启 XYG-150-DW-D 型 X 射线实时成像系统，开机管电压 150kV，管电流 2mA，主射线固定朝西照射，周围无工件。验收监测期间环保设备和环保设施正常运转，符合验收监测工况的要求。

4.3 装置周围环境 X- γ 辐射剂量率监测结果与评价

监测点位：对设备关机和正常工作时铅房周围及控制位进行监测，监测点位见附图；

监测仪器：FH40G 多功能辐射测量仪，主机型号 ESM-FH40G，探头型号 FHZ672E-10，编号 019590+0445，检定时间 2013 年 3 月 14 日，检定有效期至 2014 年 3 月 13 日；

监测日期：2013.10.18；

监测结果见表 4-1。

表4-1 装置周围环境X-γ辐射空气吸收剂量率监测结果

测点	测点描述	监测结果 (nSv/h)	
		开机	关机
1	操作位	80	79
2	东侧屏蔽外 30cm (南)	418	--
3	防护门左缝外 30cm	80	--
4	防护门中表面 30cm	89	--
5	防护门右缝外 30cm	57	--
6	北侧屏蔽外 30cm (西)	64	--
7	西墙外 30cm (北)	57	--
8	西墙外 30cm (南)	56	--
9	南墙外 30cm (西)	60	--
10	南墙外 30cm (东)	58	--

注：以上监测结果均未扣除仪器宇宙射线响应值。

在验收监测工况下，铅房周围 X-γ 辐射空气吸收剂量率为 (56 ~ 418) nSv/h，符合《工业 X 射线探伤放射卫生防护标准》(GBZ117-2006) 中规定的屏蔽墙外剂量限值要求 (探伤室屏蔽墙外 30cm 处空气比释动能率不大于 $2.5\mu\text{Gy}\cdot\text{h}^{-1}$)。

铅房周围 X-γ 辐射空气吸收剂量率最大值为 418nSv/h，年曝光时间取环评中的 1080h，按此计算辐射工作人员和公众年最大有效剂量分别为 0.45mSv 和 0.11 mSv(居留因子分别取 1 和 1/4)，满足根据《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》(GB18871-2002) 制定的项目管理目标中对工作人员和公众的年有效剂量分别为 6mSv 和 0.3mSv 的限值要求。

4.4 核与辐射安全管理及环境影响评价落实情况

本次验收监测根据江苏省环境保护厅对苏州翔威艾思飞精密铸造有限公司环评报告的批复意见以及环评中提出的环境管理要求，对该公司落实情况进行了现场检查，检查结果如下：

表4-2 核与辐射安全措施检查情况汇总

检查内容	执行情况	结论
“三同时”执行情况	项目已按国家有关建设项目环境管理法规的要求，履行了环境影响评价手续，相应的环保设施已建成，目前已投入使用。	满足要求
管理体系、制度、机构设置情况	该公司建立了辐射安全管理机构，并建立了《辐射安全管理制度》、《射线装置操作规程与安全防护》、《设备检修维护制度》、《射线装置工作场所辐射卫生防护》、《人员培训制度》、《射线装置个人辐射剂量监测》、《辐射事故处理和应急措施》等规章制度。	满足要求
辐射环境监测	为辐射工作人员配备了个人剂量计，委托有资质单位定期进行监测，建立健康档案，该探伤项目配备了1台辐射监测仪和2台个人报警仪，该公司制定了监测计划，定期自行检测。	满足要求
门机联锁装置和工作状态指示灯	门机联锁和工作状态指示灯现场检查性能良好。放射工作场所与周围隔离，设置门禁系统。	满足要求
人员培训情况	实时成像装置共有2名辐射工作人员，均已参加培训并通过考核。	满足要求
电离辐射警告标志	放射性工作场所已按规范要求设置了醒目的电离辐射警告标志。	满足要求

5 结论与建议

5.1 结论

本次验收的苏州翔威艾思飞精密铸造有限公司 X 射线检测装置项目已按照环评及批复要求落实了辐射防护和安全管理措施，经验收监测和检查表明：X 射线铅房屏蔽效果满足相关的标准要求；铅房门-机联锁装置、工作指示灯有效，放射工作场所与周围隔离，设置门禁系统。X 射线检测装置醒目处设有“当心电离辐射”的警告标志；

该公司内部辐射安全管理体制已建立,相关的辐射安全管理规章制度较为完善;已配置1台辐射监测仪和2台个人报警仪;2名辐射工作人员全部通过了辐射安全培训和考核。

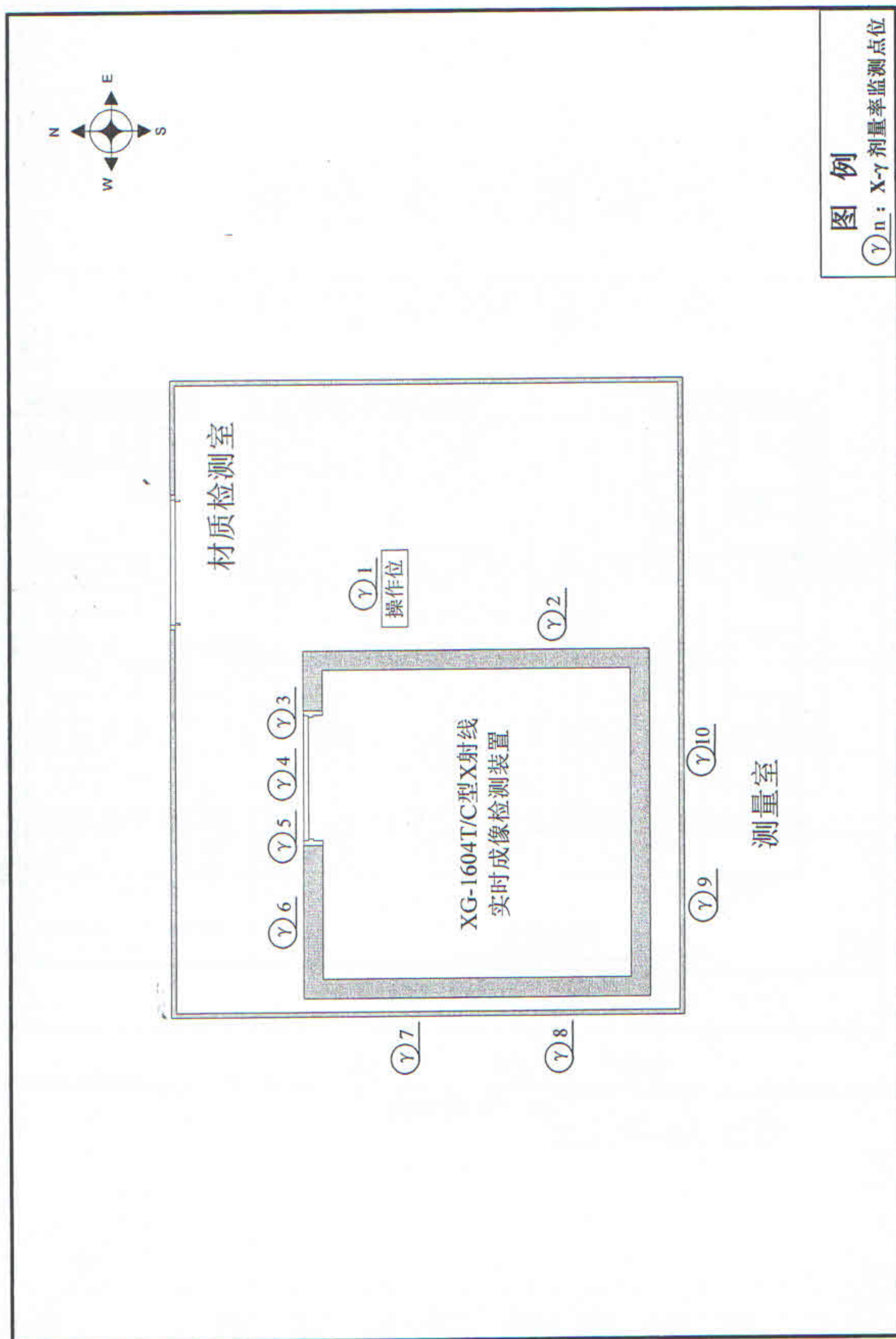
苏州翔威艾思飞精密铸造有限公司 X 射线检测系统项目环境保护设施竣工验收监测结果满足《苏州翔威艾思飞精密铸造有限公司新增1台XYG-150-DW-D型X射线实时成像系统项目》环境影响报告表的审批意见以及环评报告中辐射安全管理要求,建议通过环保设施竣工验收。

5.2 建议

(1) 认真学习《中华人民共和国放射性污染防治法》等有关法律法规,不断提高企业安全文化素养和安全意识,积极配合环保部门的日常监督检查,确保X射线装置的安全。

(2) 每年请有资质的单位对项目周围辐射水平监测1~2次,监测结果上报环保主管部门。

(3) 每年1月31日前,编制辐射环境保护和安全状况年度评估报告上报省环保厅。

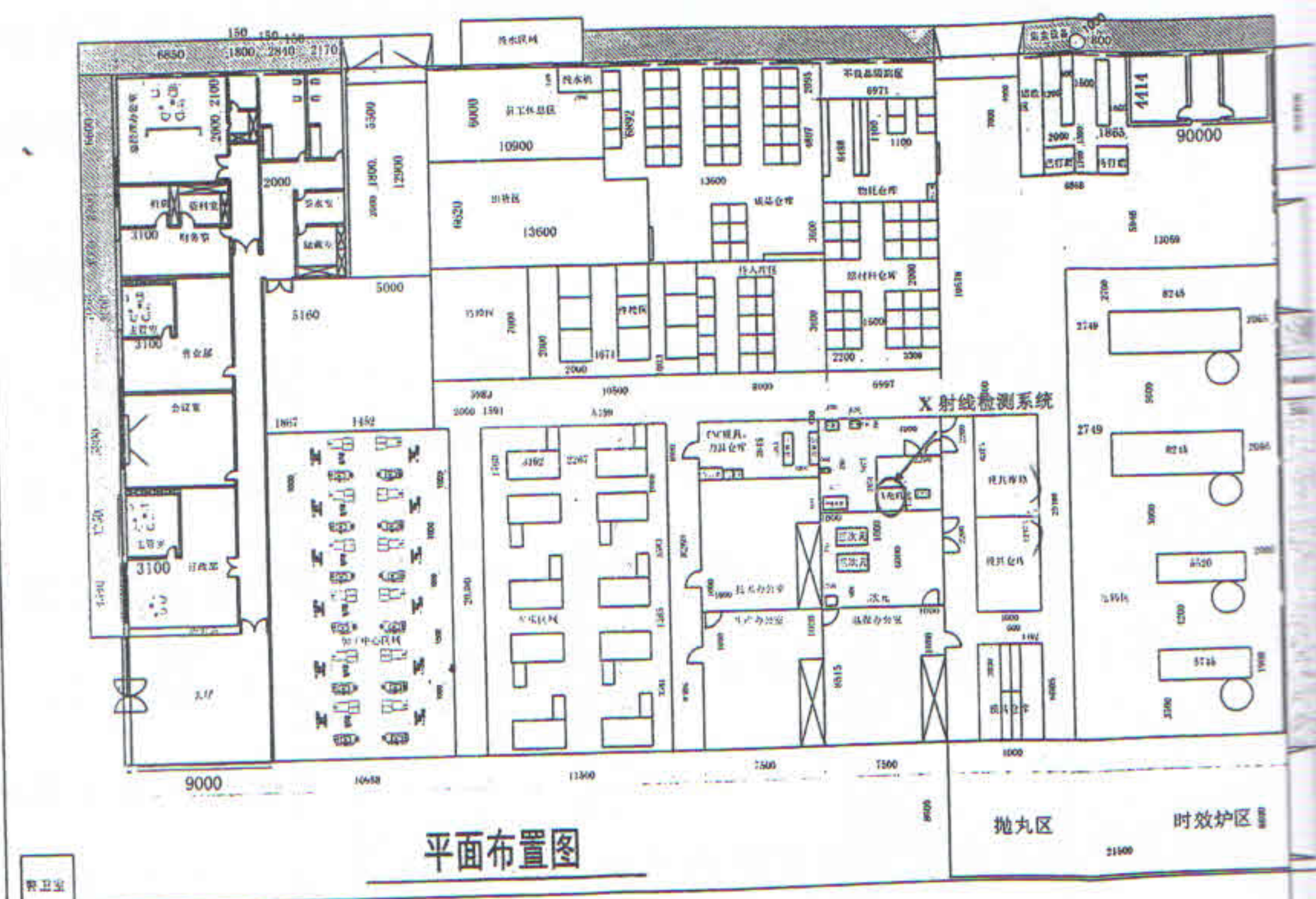


附图1 苏州翔威艾思飞精密铸造有限公司X射线实时成像系统验收监测点位示意图

柳州路

空地

N



良机厂房

深圳路

图2 厂区平面示意图

2012.4.6

核技术应用项目 环境影响报告表

项目名称 新增1台XYG-150-DW-D型X射线实时成像系统

填表人 辅红玉 联系电话 13915638521

项目联系人 辅红玉 联系电话 13915638521

填报单位全名称 苏州翔威艾思飞精密铸造有限公司



江苏省环境保护厅

表 1 项目概况

单位名称		苏州翔威艾思飞精密铸造有限公司		地址		江苏省常熟经济开发区高新技术产业园柳州路 2 号	
法人代表姓名		黄柏诚	电话	0512-52525088		邮编	215500
联系人及电话		辅红玉 13915638521					
项目名称		新增 1 台 XYG-150-DW-D 型 X 射线实时成像系统		项目地点		江苏省常熟经济开发区高新技术产业园柳州路 2 号	
项目用途		使用 X 射线检测装置对金属部件进行无损检测		项目依据		/	
总投资 (万元)		210					
核技术项目投资 (万元)		155		核技术项目环保投资 (万元)		55	
应用 类型	放射性 同位素应用		密封源		射线装置		其它
	/		/		X 射线检测装置		/

核技术应用目的和任务:

根据苏州翔威艾思飞精密铸造有限公司生产需要, 计划引进 1 台 XYG-150-DW-D 型 X 射线机实时成像系统, 对企业生产的金属零部件进行无损检测, 以提高产品的质量。

表 1 苏州翔威艾思飞精密铸造有限公司核技术应用情况一览表

序号	射线装置名称	数量	管电压 kV	管电流 mA	射线装置类别	工作场所 名称	使用 情况	环评情况及 审批时间	许可 情况	备注
1	XYG-150-DW-D 型 X 射线机实时成像系统	1 台	150	2	II	检测室	新增	本次环评	未许可	

表 4 射线装置

(一) 加速器: 包括医用、工农业、科研、教学等用途的各种类型加速器

名称型号	生产厂家	加速粒子	能量(MeV)	流强(μA)	用途	备注
/						
废物类型	数量		总活度(Bq)	主要感生放射性核素		废物去向
废靶	/ 个		/	/		/
放射性废物 年产生量	气态	/ m^3	/	/		/
	液态	/ m^3	/	/		/
	固态	/ kg	/	/		/

(二) 中子发生器: 包括中子管, 但不包括放射性中子源

型号	生产厂家	电压(kV)	靶流(μA)	中子强度(n/s)	用途	备注
/						
氚靶情况(含废弃的)			含放射性废弃物年产量(含感生的和含 ^3H 的废泵油)			
活度(Bq)	保管方式	备注	数量			
/			气	m^3		
			液	m^3		
			固	kg		

(三) X 射线机: 包括工业探伤、医用诊断和治疗(含 X 射线 CT 诊断)、分析仪器等

名称型号	管电压(kV)	输出电流(mA)	用途	备注
XYG-150-DW-D 型 X 射线机 实时成像系统	150	2	无损检测	1 台

表 6 环境影响分析

一、项目概况

本项目的建设单位—苏州翔威艾思飞精密铸造有限公司为美商独资企业，成立于 2011 年 9 月 6 日，主要产品为汽车铝制加工品之压铸加工及切屑加工、电动机及机械类部产铝压铸壳体及部件加工、电子类之铝压铸零件制造加工等。本项目位于江苏省常熟经济开发区高新技术产业园柳州路 2 号厂房内。企业地理位置见图 1，厂平面图见图 2。

企业向常熟市环保局申报的“苏州翔威艾思飞精密铸造有限公司新建模具（500 套/年）、铝合金及其它五件（1500 吨/年）生产项目”环境影响报告表，已经取得了常熟市环保局的批复，批文详见附件二。

苏州翔威艾思飞精密铸造有限公司根据生产需要，计划新增 1 台 X 射线机实时成像系统，主要用于对生产的压铸零件在出厂前进行无损检测，经检测合格后才能交客户。

由于 X 射线检测装置在开机工作时发射 X 射线，对周围环境有辐射影响，根据《中华人民共和国放射性污染防治法》和《建设项目环境保护管理条例》的要求，苏州翔威艾思飞精密铸造有限公司委托有核工业类环境影响评价资质的苏州热工研究院有限公司编制本项目的环境影响报告表，以评价企业使用 1 台 X 射线机实时成像系统对环境的辐射影响。

表 1 苏州翔威艾思飞精密铸造有限公司核技术应用情况一览表

序号	射线装置名称	数量	管电压 kV	管电流 mA	射线装置类别	工作场所名称	使用情况	环评情况及 审批时间	许可情况	备注
1	XYG-150-DW-D 型 X 射线机实时成像系统	1 台	150	2	II	检测室	新增	本次环评	未许可	

5.

XYG-150-DW-D 型 X 射线实时成像系统“三同时”措施一览表

项目	“三同时”措施	预期效果	预计投资 (万元)
辐射安全管理机构	建立辐射安全与环境保护管理机构,或配备不少于 1 名大学本科以上学历人员从事辐射防护和环境保护管理工作	设立管理机构,并指定 1 名本科学历专职管理人员,并以文件形式明确机构内各人员职责	1
辐射安全和防护措施	屏蔽措施	X 射线检测装置铅房外的空气吸收剂量率低于 $2.5 \mu\text{Gy/h}$ 、职业人员和公众的年受照剂量满足 GB18871-2002 标准要求	50
	安全措施(联锁装置、警示标志、工作指示灯、急停装置等)	电离辐射警告标志清楚,起到警示作用。工作指示灯明确工作状态,操作台上设置急停按钮,设备安装门机联锁装置,放射性工作场所与周围隔离,设置电离辐射警示标志,设置门禁系统。	0.5
人员配备	辐射防护与安全培训和考核	辐射安全管理人员和放射工作人员参加环保部门培训,通过考核,具有辐射安全与防护知识	0.5
	个人剂量监测	职业人员接受剂量监测	0.5
	人员职业健康监护	职业人员接受职业健康监护	0.5
监测仪器和防护用品	环境辐射剂量巡测仪	工作场所配置 1 台巡测仪,企业平时自检使用	1
	个人剂量报警仪	X 射线检测装置配备 2 台或以上的个人剂量报警仪,操作时随身携带	0.5
辐射安全管理制度	操作规程、岗位职责、辐射防护和安全保卫制度、设备检修维护制度、射线装置使用登记、台帐管理制度、人员培训计划、监测方案、辐射事故应急措施	制度完善,并具有可操作性	0.5
总计			55

八、 结论与建议

1. 结论

(1) 项目概况

苏州翔威艾思飞精密铸造有限公司计划新增1台XYG-150-DW-D型X射线实时成像系统(额定工况150kV、2mA)对产品进行无损检测。

X射线实时成像系统放置于厂房检测实验室内,企业位于常熟市高新技术产业园,厂界周围都是工业企业,100m范围内没有居民区、学校、医院等环境敏感点。

(2) 监测结果

根据监测报告,XYG-150-DW-D型X射线实时成像检测装置拟放置区域的环境空气吸收剂量率为 $71.1\text{nSv/h}\sim 81.6\text{nGy/h}$,处于江苏省环境放射性本底水平的正常范围内。

(3) 理论预测

根据辐射环境影响评价的理论计算,系统四周空气吸收剂量率满足《工业X射线探伤放射卫生防护标准》(GBZ117-2006)中蔽墙外30cm处空气比释动能率不大于 $2.5\mu\text{Gy/h}$ 的要求。职业人员和公众的年受照剂量最大值分别为 0.380mSv/a 和 0.073mSv/a ,达到《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》(GB18871-2002)中对个人年剂量限值的要求(职业人员 20mSv/a ,公众 1mSv/a),并低于目标管理值职业人员 6mSv/a ,公众 0.3mSv/a 。因而该铅房的屏蔽设计满足要求。

(4) 污染防治措施

企业为放射操作工作人员配备个人剂量计,以监测累积受照情况。企业计划配备2台移动式剂量率报警仪,由放射工作人员随身佩带。此外,企业还配置1台剂量率巡检仪,定期对工作场所的环境辐射水平进行自检并进行记录。

目前企业内已建立了XYG-150-DW-D型X射线实时成像系统辐射防护规章制度。放射工作人员目前有1人参加了辐射安全与防护培训班学习,取得了培训合格证书。

综上所述,在落实本报告提出的“三同时”措施的基础上,苏州翔威艾思飞精密铸造有限公司新增1台XYG-150-DW-D型X射线实时成像系统正常工作时对工作人员及周围公众的影响较小。因此,从环境保护的角度而言,本项目是可行的。

2. 建议

(1) 加强对放射工作人员的培训和车间内其他工作人员的辐射安全教育,避免意外事故

对人员造成的辐照伤害。

(2) 辐射监测仪表要定期送检、标定。定期检查门机联锁装置的有效性。

(3) 建议企业增加辐射安全与防护培训人员数量,现场操作至少有两位参加过培训并取得合格证书的工作人员。

江苏省环境保护厅

苏环辐(表)审[2012]072号

关于苏州翔威艾思飞精密铸造有限公司新建 X射线实时成像系统项目环境影响报告表的批复

苏州翔威艾思飞精密铸造有限公司：

、你单位报送的《新建 X 射线实时成像系统项目环境影响报告表》(以下简称《报告表》)收悉。经研究，批复如下：

一、根据《报告表》评价结论，项目建设具备环境可行性。从环境保护角度考虑，我厅同意你单位 X 射线实时成像系统项目建设，项目地点位于江苏省常熟经济开发区高新技术产业园柳州路 2 号该公司厂区内，项目内容为新建 1 座固定式 X 射线探伤室，配备 1 台 X 射线实时成像系统(管电压 150kV、输出电流 2mA)，用于开展固定式探伤。

二、在工程设计、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)实时成像检测系统应配备门机联锁装置、工作状态指示灯和电离辐射警告标志等安全设施并定期检查，确保正常工作。

(三)建立健全辐射安全与防护规章制度并严格执行。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。

(四) 对职业人员进行岗位技能和辐射安全与防护知识的培训、考核, 建立个人剂量档案和职业健康档案, 配备必要的个人防护用品。工作人员工作时须随身携带辐射报警仪和个人剂量计。

(五) 配备环境辐射剂量巡测仪, 定期对项目周围辐射水平进行检测, 及时解决发现的问题。每年请有资质的单位对项目周围辐射水平监测 1~2 次, 结果报我厅。

(六) 项目安装调试完毕后建设单位须应及时向我厅申办环保验收手续, 经验收合格并依法取得辐射安全许可证后, 方可投入正式运行。

三、本批复只适用于以上核技术应用项目, 其它如涉及非放射性污染项目须按有关规定另行报批。本批复自下达之日起五年内建设有效。项目的性质、规模、地点、拟采取的环境保护措施发生重大变动的, 应重新报批项目的环境影响评价文件。



抄送: 苏州市环保局, 常熟市环保局, 省辐射站。

核技术项目三同时竣工验收剂量检测仪/报警填报表

单位 苏州翔威艾思上精密铸造有限公司

序号	设备型号	数量 (台)	生产厂家	购买日期	设备编号	性能状态	备注
1	X-Y智能化学剂量仪	1	上海精博	2012.05	12071	良好	
2	个人报警仪	2	上海精博	2012.05	120001D 120002D	良好	
3	热释光剂量仪	2	苏州大学	2013.03 2012.04	SZ-CS-145-001 SZ-CS-145-002	良好	

本公司承诺以上所填信息属实，由此造成的一切后果由本公司承担。

填报人 顾红玉

填写日期 2013.10.18

