



## 检测报告说明

一、对本报告检测结果如有异议，请于收到报告之日起十天内以单位公函形式向本公司提出申诉，逾期不予受理。

二、鉴定检测，系对新产品、新工艺、新材料等有关技术性能的检测。

三、监督性检测，系按国家有关法规进行的监督性检测。

四、仲裁检测，系按有关主管部门裁定或争议双方协商所获得的样品进行检测，其结果作为上级部门或执法部门判定的依据。

五、委托分析，其分析结果，本公司仅对来样负责，分析结果供委托者了解样品品质之用。

六、检测结果中有项目出现“未检出”时报填“未检出”，并标出“最低检出限”值，若检测结果高于检出限时，可不标出检出限值。

七、本公司仅对检测报告原件负责，未经书面批准不得复制（全文复制除外）。

八、本报告涂改无效。

## 常州环宇信科环境检测有限公司检测报告

## 检测概况

被检测单位	无锡市蠡湖铸业有限公司	地址	无锡市滨湖路胡埭工业园天竹路8号																								
法人代表	——	电话	——																								
联系人	唐峰	联系人电话	13961702535																								
邮编	——	天气	阴																								
检测日期	2016.11.04	检测人员	韩子刚 骆宁远																								
检测目的	对1座X射线探伤室周围辐射水平检测。																										
检测内容 (检测对象、项目)	1、检测对象：X射线探伤室及其外围公众环境。 2、检测项目：X- $\gamma$ 辐射剂量率。																										
检测分析仪器(型号、名称编号、检定时间)	仪器名称：FH40G辐射剂量检测仪 仪器编号：1018 检定有效期：2016.9.19—2017.9.18																										
检测分析方法	1、GB/T 14583-1993《环境地表 $\gamma$ 辐射剂量率测定规范》 2、GBZ 117-2015《工业X射线探伤放射防护要求》																										
检测质量保证	执行本公司编制的管理体系文件和HJ/T61-2002《辐射环境监测技术规范》的规定																										
检测结果评价依据	1、GB 18871-2002《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》 2、GBZ 117-2015《工业X射线探伤放射防护要求》																										
检测布点	在X射线探伤室各屏蔽墙表面30cm处、防护门表面30cm处及周围环境中布点，检测射线装置周围环境辐射水平，检测点位见附图。																										
备注(辐射源项、检测期间工况)	无锡市蠡湖铸业有限公司射线装置使用情况：																										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>设备名称</th> <th>设备型号</th> <th>管电压(kV)</th> <th>管电流(mA)</th> <th>类别</th> <th>备注</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>X射线实时成像系统</td> <td>XG-450</td> <td>450</td> <td>10</td> <td>II类</td> <td>本次检测</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">以下空白</td> </tr> </tbody> </table>						序号	设备名称	设备型号	管电压(kV)	管电流(mA)	类别	备注	1	X射线实时成像系统	XG-450	450	10	II类	本次检测	以下空白						
序号	设备名称	设备型号	管电压(kV)	管电流(mA)	类别	备注																					
1	X射线实时成像系统	XG-450	450	10	II类	本次检测																					
以下空白																											
	注：设备型号、功率等参数由委托单位提供。																										

## 常州环宇信科环境检测有限公司检测报告

## X-γ 辐射剂量率检测结果

序号	测点描述	测量结果 (nSv/h)	备注
1	操作位	68.9	现场检测时开启1台 XG-450型X射线实时 成像系统,工况:管电 压250kV,管电流2 mA。
2	探伤室西墙表面30cm处	62.2	
3	探伤室南防护门左缝表面30cm处	63.9	
4	探伤室南防护门中表面30cm处	66.6	
5	探伤室南防护门右缝表面30cm处	64.7	
6	探伤室南防护门顶部表面30cm处	68.3	
7	探伤室南防护门底缝表面30cm处	60.1	
8	探伤室北墙左表面30cm处	66.1	
9	探伤室北墙中表面30cm处	68.1	
10	探伤室北墙右表面30cm处	63.5	
11	探伤室东墙左表面30cm处	64.4	
12	探伤室东墙中表面30cm处	59.0	
13	探伤室东墙右表面30cm处	61.1	
14	公众位	58.4	
以下空白			

注:测量结果未扣除仪器宇宙射线响应值。

常州环宇信科环境检测有限公司检测报告

结论

结论:

无锡市蠡湖铸业有限公司检测结果如下:

由检测结果可知,开启一台 XG-450 型 X 射线实时成像系统(工况:管电压 250kV,管电流 2mA),X 射线装置周围环境 X- $\gamma$  辐射剂量率为 59.0~68.9 nSv/h,符合《工业 X 射线探伤放射防护要求》(GBZ 117-2015)中“X 射线探伤室墙和入口门、探伤室顶最高周围剂量当量率不大于 2.5 $\mu$ Sv/h”的剂量控制水平要求。

以下空白。

编制: 骆宇远

审核: 孙

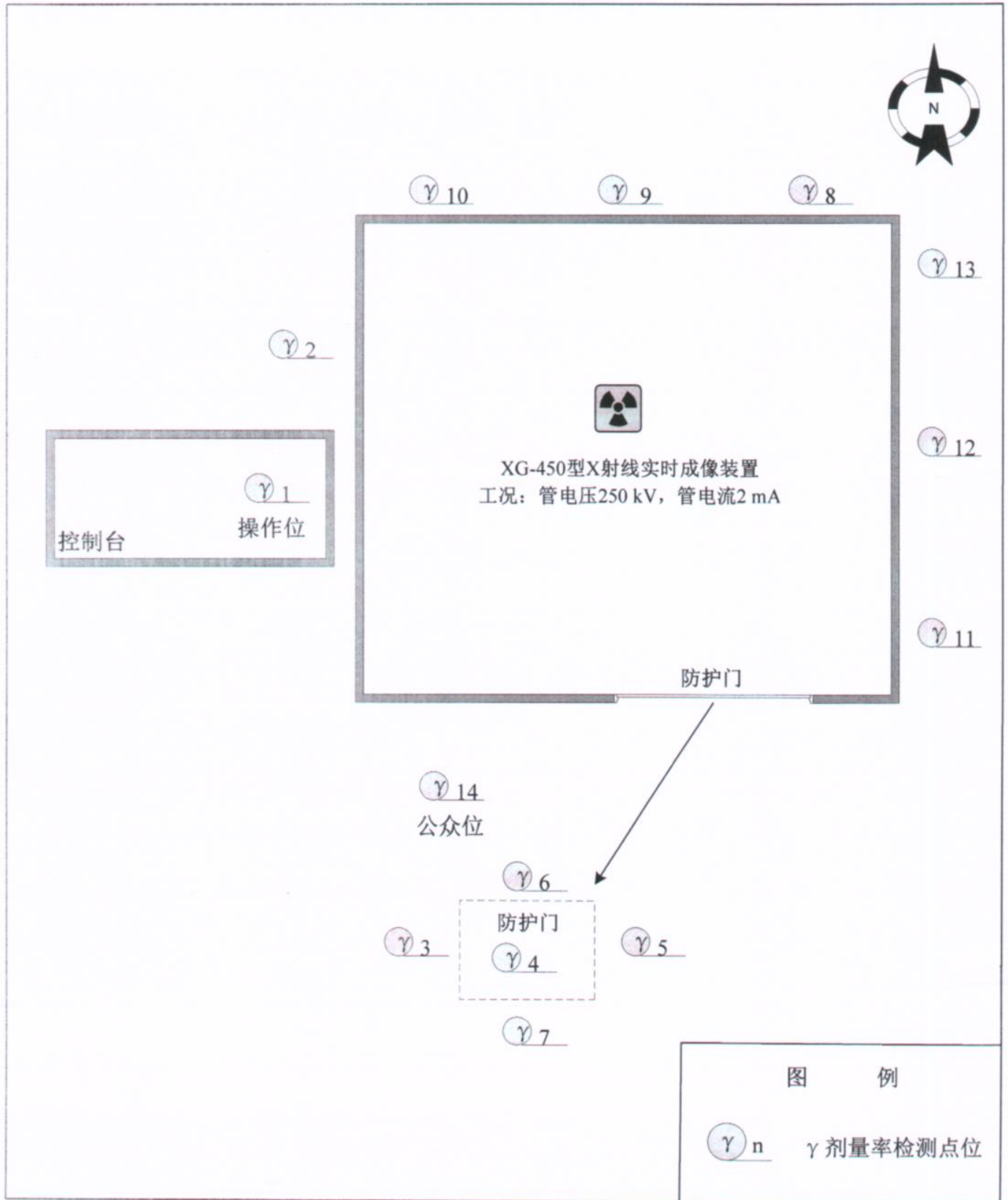
签发: 孙



签发日期 2016年 11 月 16 日

常州环宇信科环境检测有限公司检测报告

无锡市蠡湖铸业有限公司



现场检测点位平面示意图