



建设项目职业病危害评价报告网上公开信息表

(编号: IRM-FJ2020623-YP001)

发布时间: 2021 年 01 月 29 日

建设单位名称	鸿富锦精密电子(天津)有限公司																																		
建设单位地址	天津市经济技术开发区西区北大街 36 号																																		
建设单位联系人	路盼盼	联系电话	15122236360																																
项目名称	鸿富锦精密电子(天津)有限公司七台 X 射线自屏蔽装置新建项目																																		
项目简介	为了拓展生产规模及提高产品质量,公司拟购买七台X射线自屏蔽装置用于检测电路板组件焊接状况及ROHS成分分析。其中包含六台X射线检查机和一台台式金属分析仪。本项目拟购置七台X射线自屏蔽装置计划分别安装于B01厂房(二台)、B02厂房(一台)、B03厂房(二台)、A01厂房(二台)内。																																		
现场调查人员	周巍/魏超																																		
现场调查时间	2021 年 01 月 15 日																																		
委托单位陪同人员	路盼盼																																		
现场检测人员	--																																		
现场检测时间	--																																		
建设单位陪同人	路盼盼																																		
主要污染源及职业病危害因素分析	根据本项目的实际情况,从放射防护角度考虑,本项目主要职业病危害因素是 X 射线装置所产生的 X 射线。另外,在运行过程中,由于电离作用,还可能产生臭氧和氮氧化物等有害气体,但是产生的少量臭氧和氮氧化物,很快消散于空气中,不会对工作人员造成危害。																																		
屏蔽设计	据建设单位提供资料显示,本项目拟购置的七台 X 射线装置均设置有自屏蔽效果的防护罩 <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th><th>名称</th><th>型号</th><th>屏蔽情况 (材料、厚度)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>X 射线检查机</td><td>XD7800NT Ruby XL</td><td>铅板 5mm</td></tr> <tr> <td>2</td><td>X 射线检查机</td><td>V810i S2 XLT</td><td>铅板 4.8mm</td></tr> <tr> <td>3</td><td>X 射线检查机</td><td>V810i S2 XLT</td><td>铅板 4.8mm</td></tr> <tr> <td>4</td><td>台式金属分析仪</td><td>SPECTROMIDEXMID04</td><td>钢板 8mm</td></tr> <tr> <td>5</td><td>X 射线检查机</td><td>V810i S2 XLT</td><td>铅板 4.8mm</td></tr> <tr> <td>6</td><td>X 射线检查机</td><td>Series 5000</td><td>铅板 5mm</td></tr> <tr> <td>7</td><td>X 射线检查机</td><td>V810i S2 XLT</td><td>铅板 4mm</td></tr> </tbody> </table>			序号	名称	型号	屏蔽情况 (材料、厚度)	1	X 射线检查机	XD7800NT Ruby XL	铅板 5mm	2	X 射线检查机	V810i S2 XLT	铅板 4.8mm	3	X 射线检查机	V810i S2 XLT	铅板 4.8mm	4	台式金属分析仪	SPECTROMIDEXMID04	钢板 8mm	5	X 射线检查机	V810i S2 XLT	铅板 4.8mm	6	X 射线检查机	Series 5000	铅板 5mm	7	X 射线检查机	V810i S2 XLT	铅板 4mm
序号	名称	型号	屏蔽情况 (材料、厚度)																																
1	X 射线检查机	XD7800NT Ruby XL	铅板 5mm																																
2	X 射线检查机	V810i S2 XLT	铅板 4.8mm																																
3	X 射线检查机	V810i S2 XLT	铅板 4.8mm																																
4	台式金属分析仪	SPECTROMIDEXMID04	钢板 8mm																																
5	X 射线检查机	V810i S2 XLT	铅板 4.8mm																																
6	X 射线检查机	Series 5000	铅板 5mm																																
7	X 射线检查机	V810i S2 XLT	铅板 4mm																																



防护安全装置	(1) 钥匙开关及联锁装置 本项目拟购买的七台射线装置均设置安全联锁及钥匙开关，只有在操作员打开钥匙开关后，射线装置才允许出束。 本项目七台 X 射线装置均设置防护罩与 X 射线管的高压或遮光器联锁。正常工作时防护罩处于联锁状态，只有严密关闭其防护门（窗）才能允许出束，一旦拉开防护门（窗）即刻切断高压或关闭遮光器中断有用线束。 (2) 急停设施和警告装置 本项目拟购买的七台射线装置均设置急停开关和工作状态指示灯。设备上安装有急停开关，紧急情况下转动急停开关可断电。装置上设置醒目的红色工作状态指示灯，用于提示是否处于工作状态。 (3) 警示标识和职业危害告知 建设单位拟在本项目七个放射工作场所醒目位置处设置电离辐射警告标志、职业危害告知卡及公告栏。 建设单位已制定《职业病危害警示告知作业规范》，并规定公司人力资源部门在与员工签订合同时，应将工作过程中或工作内容变更时可能产生的职业病危害及防护措施等内容如实告知员工，并与员工签订职业病危害告知书。
评价结论	(1) 本项目产生的主要放射性职业病危害因素为 X 射线装置开机产生的电离辐射(X 射线)；根据《关于公布建设项目职业病危害风险管理目录(2012 年版)的通知》的规定，考虑其具体使用方式以及预估的辐射水平，其职业病危害从放射防护方面考虑应当为职业病危害一般的建设项目。 (2) 本项目针对存在的放射性职业病危害因素拟设置警告标志、设备外加装防护外壳等相应的放射防护设施和措施，符合有关法规和标准的要求，在正常运行工况下，能够有效控制放射性职业病危害的影响。



	针对本项目中的主要放射性职业病危害因素，建设单位应在下一步的工作中将本报告补充的各项技术防护措施和管理措施全部落实，并严格按国家有关的制度和规程进行操作，切实保障工人的身体健康，预防职业病的发生。
技术审查专家组评审意见	建议通过

