



建设项目职业病危害评价报告网上公开信息表

(编号: IRM-FJ2019386-XP001)

发布时间: 2019 年 10 月 21 日

建设单位名称	天津丰田合成有限公司					
建设单位地址	天津东丽区经济开发小区丽北路					
建设单位联系人	乔建霞	联系电话	13102186081			
项目名称	肆台射线装置建设项目职业病危害放射防护现状评价					
项目简介	天津丰田合成有限公司一厂坐落在天津市东丽开发区丽北路 4 号，厂区东侧为四合新城，南侧为天津合力达实业有限公司，西侧为宜垦大厦，北侧为东丽区不动产登记事务中心。 天津丰田合成有限公司二厂坐落在天津市东丽开发区三经路 29 号，厂区东侧为三经路，南侧为五纬路，西侧三五汽车部件有限公司，北侧为四纬路。 建设单位设置有 X 射线检查设备 4 台，分别安装在一厂和二厂两厂区的车间内，具体位置是一厂 SS 制造部铸铝车间、二厂机能制造部 CVJ 树脂成型室、二厂内外装制造部测量室、二厂机能制造部实验室。 天津丰田合成有限公司委托中国医学科学院放射医学研究所对该建设项目进行职业病危害放射防护现状评价。接受委托后，中国医学科学院放射医学研究所成立了评价小组，编制了评价方案，通过现场调查和检测后，组织专业技术人员编制成此评价报告。					
现场调查人员	魏超					
现场调查时间	2017 年 9 月 19 日/2018 年 6 月 14 日					
建设单位陪同人	乔建霞					
现场检测人员	魏超/邢祥皓					
现场检测时间	2017 年 9 月 19 日/2018 年 6 月 14 日					
建设单位陪同人	乔建霞					
建设项目存在的职业病危害因素	(1) 正常运行状态下的辐射危害主要由射线装置加电出束产生的 X 射线，包括漏射线和散射线。 (2) 异常或事故状态下，检查系统如发生机器故障，维修人员错误操作或其他原因，射线装置加电出束产生的 X 射线包括有用线束、漏射线和散射线。 (3) 设备维修、调试过程中射线装置加电出束产生的 X 射线包括有用线束、漏射线和散射线。					
建设项目存在的职业病危害因素检测结果	设备防护检测结果					
	设备型号	使用场所	检测位置	测量结果(μGy/h)	标准要求(μGy/h)	符合情况
	SMX-135M	一厂 SS 制造部铸铝车间	四面屏蔽体	0.082~0.085	≤2.5	符合
			样品舱门门上、门四周	0.083~0.086	≤2.5	符合



			观察窗外表面 5 cm	0.082~0.085	≤ 2.5	符合
			观察窗外表面 1 m	0.082~0.085	≤ 2.5	符合
	SMX-1 35M	一厂 SS 制造部铸铝车间	机器正面 1	0.083	≤ 2.5	符合
			机器正面 2	0.082	≤ 2.5	符合
			机器正面 3	0.083	≤ 2.5	符合
			机器左侧 1	0.082	≤ 2.5	符合
			机器左侧 2	0.083	≤ 2.5	符合
			机器左侧 3	0.083	≤ 2.5	符合
			机器后面 1	0.080	≤ 2.5	符合
			机器后面 2	0.080	≤ 2.5	符合
			机器后面 3	0.082	≤ 2.5	符合
			机器右侧 1	0.082	≤ 2.5	符合
			机器右侧 2	0.081	≤ 2.5	符合
			机器右侧 3	0.083	≤ 2.5	符合
			样品舱门左右	0.083	≤ 2.5	符合
			样品舱门中间	0.085	≤ 2.5	符合
			样品舱门门缝四周	0.082	≤ 2.5	符合
			机器上方 1	0.081	≤ 2.5	符合
			机器上方 2	0.082	≤ 2.5	符合
			机器上方 3	0.081	≤ 2.5	符合
			观察窗	0.083	≤ 2.5	符合
			操作台	0.080	≤ 2.5	符合
	自制	二厂机能制造部 CVJ 树脂成型室	观察窗	0.072	≤ 2.5	符合
			样品舱门	0.072	≤ 2.5	符合



			正面	0.071	≤ 2.5	符合
			右侧	0.071	≤ 2.5	符合
			左侧	0.068	≤ 2.5	符合
			背面	0.067	≤ 2.5	符合
			顶部	0.073	≤ 2.5	符合
	XGT-1 000W R/XGT -1700 WR	二厂内外装 制造部测量 室	正面	0.062	≤ 2.5	符合
			正面缝	0.063	≤ 2.5	符合
			右侧	0.063	≤ 2.5	符合
	XGT-1 000W R/XGT -1700 WR	二厂内外装 制造部测量 室	右侧缝	0.063	≤ 2.5	符合
			左侧	0.063	≤ 2.5	符合
			左侧缝	0.062	≤ 2.5	符合
			背面	0.063	≤ 2.5	符合
			顶部	0.066	≤ 2.5	符合
			顶部缝	0.066	≤ 2.5	符合
			底部	0.066	≤ 2.5	符合
	X-RA Y XDL-2 30	二厂机能制 造部实验室	观察窗	0.078	≤ 2.5	符合
			左观察窗	0.077	≤ 2.5	符合
			右观察窗	0.077	≤ 2.5	符合
			正面	0.077	≤ 2.5	符合
			正面缝	0.078	≤ 2.5	符合
			右侧	0.077	≤ 2.5	符合
			右侧缝	0.079	≤ 2.5	符合
			左侧	0.077	≤ 2.5	符合
			左侧缝	0.078	≤ 2.5	符合
			背面	0.080	≤ 2.5	符合



			顶部	0.081	≤ 2.5	符合
			底部	0.078	≤ 2.5	符合
评价结论与建议	通过职业卫生管理和职业病危害因素的分析,依据《中华人民共和国职业病防治法》、《建设项目职业病危害风险分类管理目录(2012 年版)》(安监总安健[2012]73 号),本评价报告得出以下结论: 建设单位按相关法律法规的要求落实了放射工作人员职业健康监护、个人剂量监测和放射防护知识培训工作,在应急演练方面存在不足,建立的职业卫生管理制度辐射防护管理内容不全面等。 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	补充工作场所放射防护自主监测制度并落实; 完善放射事故预防和应急预案,落实应急演练。					