

诚鑫——射线防护领域专业的方案解决公司



CEPC2022

辐射防护业务介绍

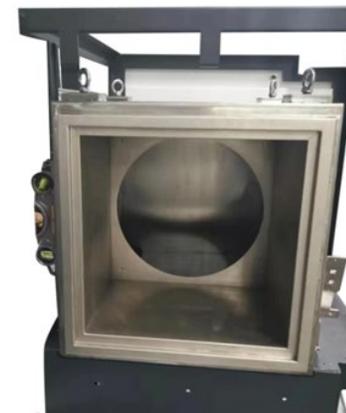
江苏诚鑫辐射防护技术有限公司

宜兴市诚鑫辐射防护器材有限公司

史轶君

2022-10-24

诚鑫——射线防护领域专业的方案解决公司

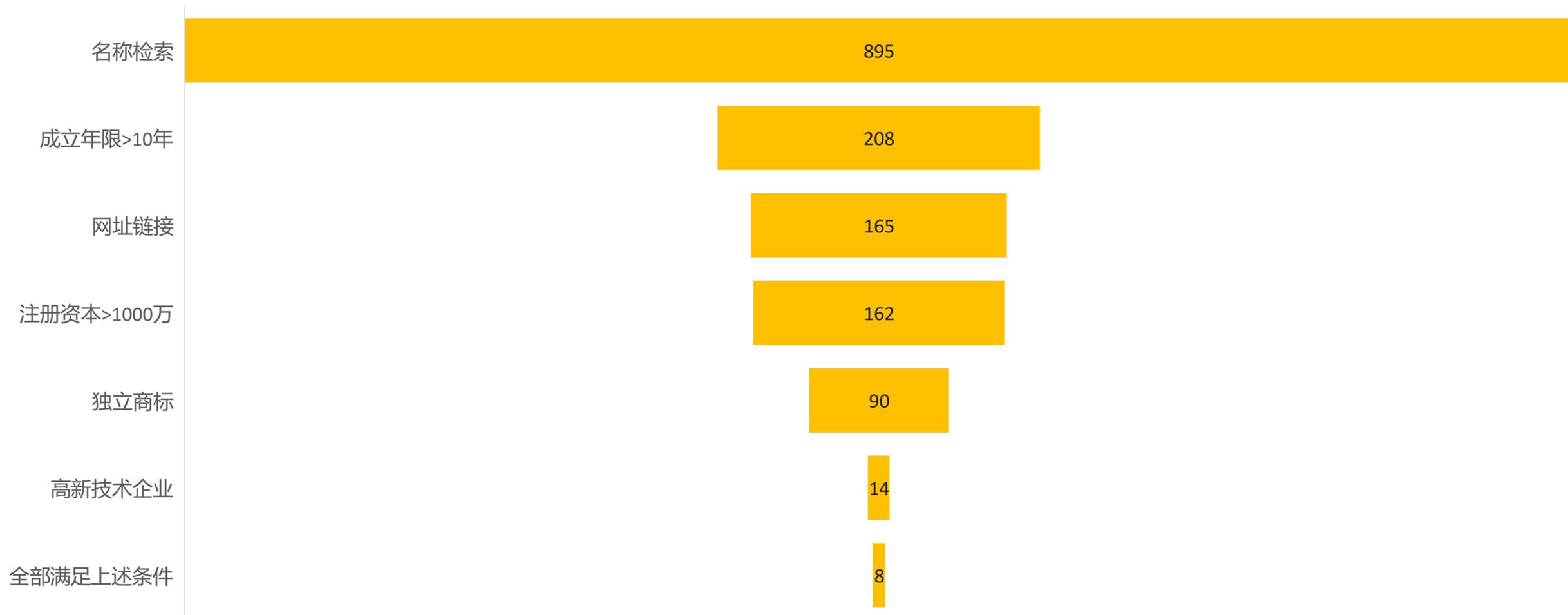


目录



1	行业调查	slide	4
2	诚鑫概况	slides	5-10
3	防护分类	slide	11
4	业务类型	slides	12-26
5	典型应用	slides	27-48
6	致谢	slide	49

国内辐射防护企业（13901家/存续11287家）



诚鑫概况1



诚鑫是一家专业从事辐射防护设备研发、生产和工程应用的科技创新型企业，**成立于2004年3月**，在辐射防护领域数十载的耕耘和开拓，不仅通过质量9001、环境14001、职业健康安全45001和核工业EJ/T9001的管理体系认证，更是当地第一家中国辐射防护学会的会员单位。作为江苏省高新技术企业，我公司拥有自己的研发团队和企业科协，申请专利的质量和数量，近年来一直是同行业中的标杆。



INTEGRITY TEAM
ENTERPRISING TRUST
诚信 团队 进取 信赖

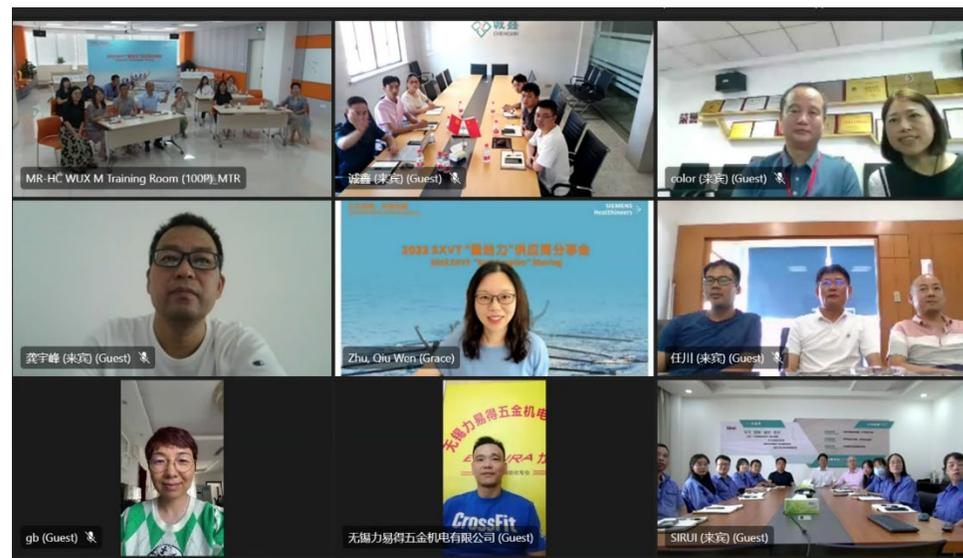
诚鑫的产品广泛应用于工业NDT、机场地铁等公共场所安检、医疗、核电、高能物理大装置配套建设上对电离辐射的屏蔽。截止到2022年9月，不重复客户数量达到1228家。代表性客户有中核福清、秦山、田湾核电，中广核的宁德、大亚湾、阳江、防城港核电；中科院北京高能物理研究所、东莞散裂中子源（CSNS）、上海硅酸盐研究所、上海应用物理研究所、上海高等研究院、大连物理研究所；中石化镇海炼化，中石油一建，中海油燕郊基地；中核动力研究设计院，中国航天四川神坤，长春一汽，原子高科，渤海造船厂等。

作为西门子医疗的全球供应商，诚鑫提供的产品和服务涵盖了从零配件到各类测试装置和设备的专业屏蔽。在2011年福岛核泄露事故中，诚鑫为日本福岛第一原子能核电所提供辐射防护屏蔽材料。同时诚鑫各类防护产品还出口美国、沙特、日本、瑞典、加拿大、蒙古、印尼、泰国、苏丹、也门、安哥拉、莫桑比克、塞内加尔等海外国家。

诚鑫概况3——团队



诚鑫概况4——行业交流1



诚鑫概况5——行业交流2



诚鑫概况6——行业交流3



防护分类

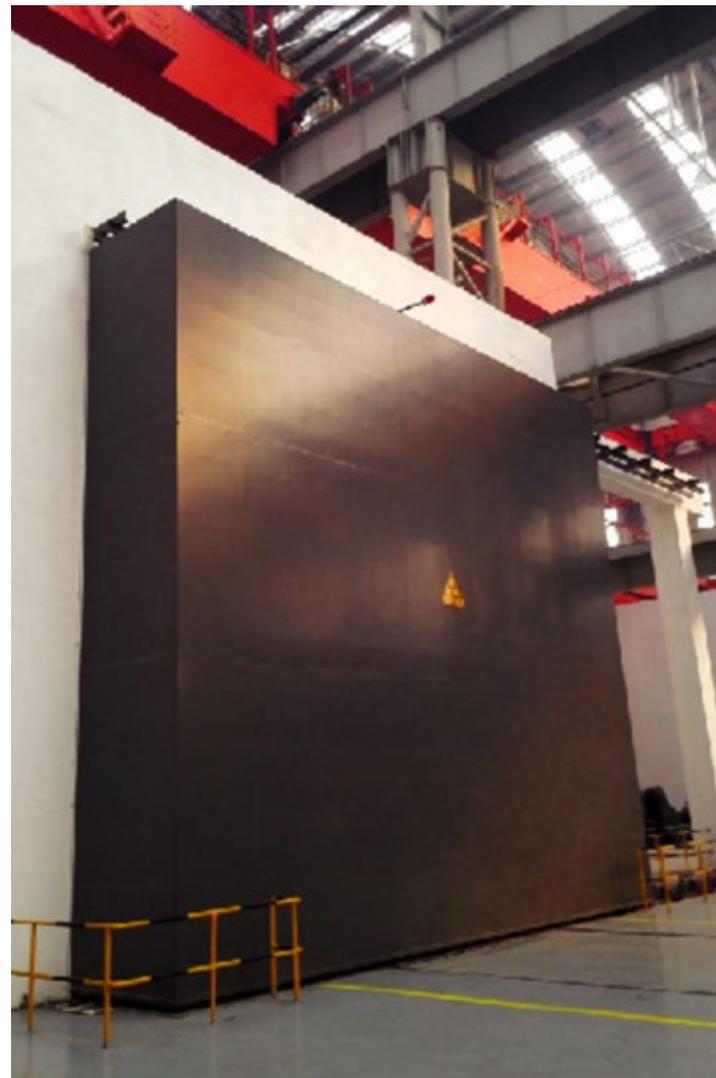


辐射防护	基于辐射防护三要素中的屏蔽				
辐射类型	电离辐射 (α 、 β 、 X 、 γ 和中子)				
主要方式	隔断	包围	存放	组合	穿戴
业务类型	防护门、墙、窗等	防护房、光学棚屋、热室、设施设备等	源罐、箱、柜、盒、容器等	单元模块、迷宫结构、铅毯、零部件等	防护服、手套、眼镜等
防护对象	产生辐射的场所				生物体

业务类型——隔断1



正面
隔断



业务类型——隔断2



顶部
隔断



底部
隔断

业务类型——包围1



测试球管产生的X射线被白色设备包围，并限制在一定区域内

业务类型——包围2



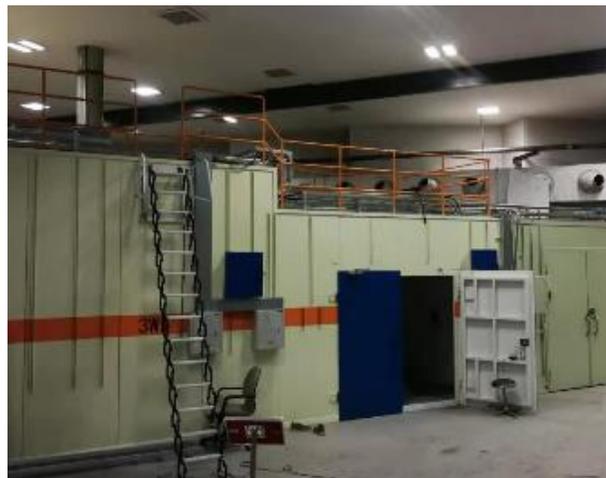
X
射
线
屏
蔽
铅
房

业务类型——包围3



光学棚屋

业务类型——包围4



光学棚屋

业务类型——包围5



各种屏蔽设备 1

业务类型——包围6



各种屏蔽设备 2

业务类型——包围7



各种屏蔽设备3

业务类型——存放1



放射源贮存设备

业务类型——存放2



放射源
转运
设备

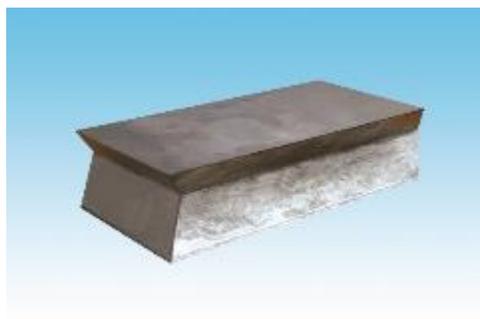
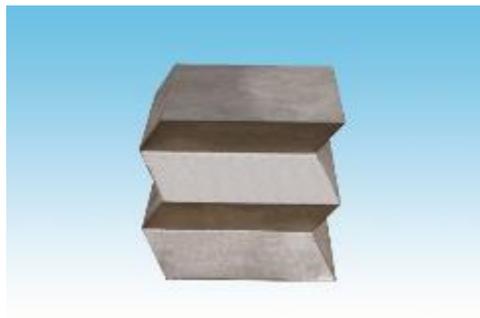
业务类型——存放3



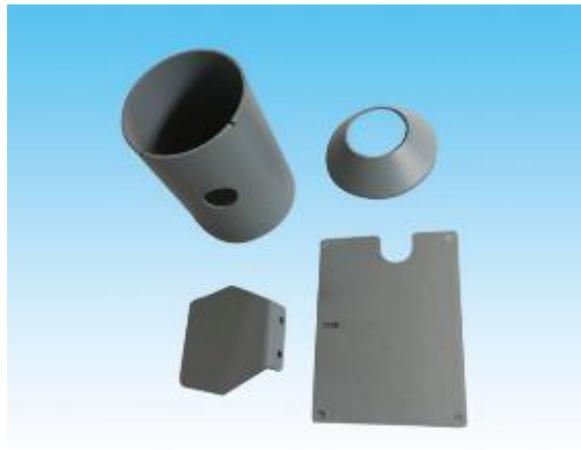
放射源探测设备



业务类型——组合1

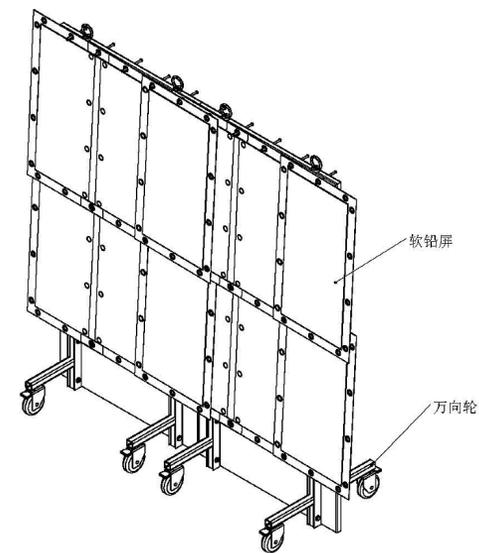
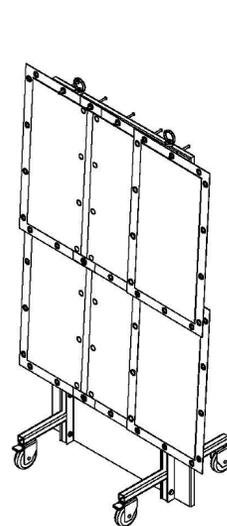
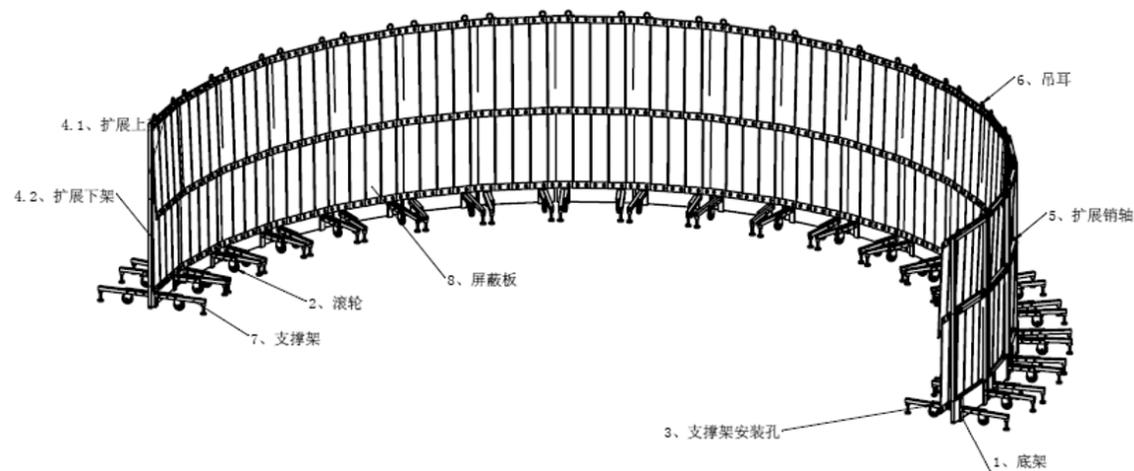


业务类型——组合2



各种屏蔽零部件

业务类型——组合3



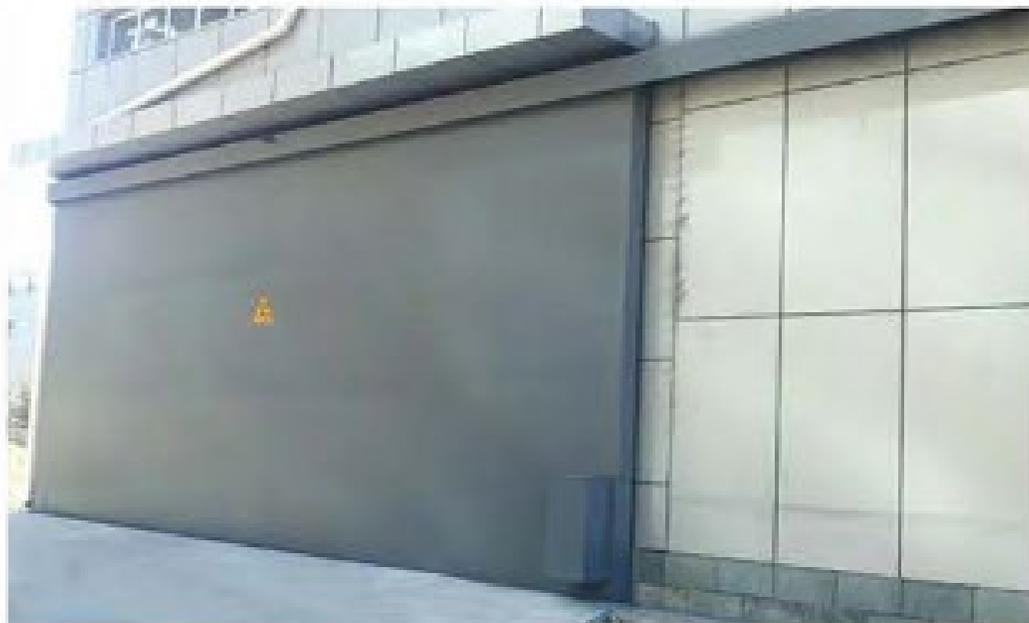
模块化射线屏蔽装置

典型应用——X射线防护



450KV射线防护门，3800*4400/1600*2300mm，天津（2009）

典型应用——中子源防护



中子防护门，12000*5300mm，北京（2011）

典型应用——放射源防护



钴60（200Ci）重混防护门，7600*8000*1400mm, 洛阳（2013）

典型应用——加速器防护



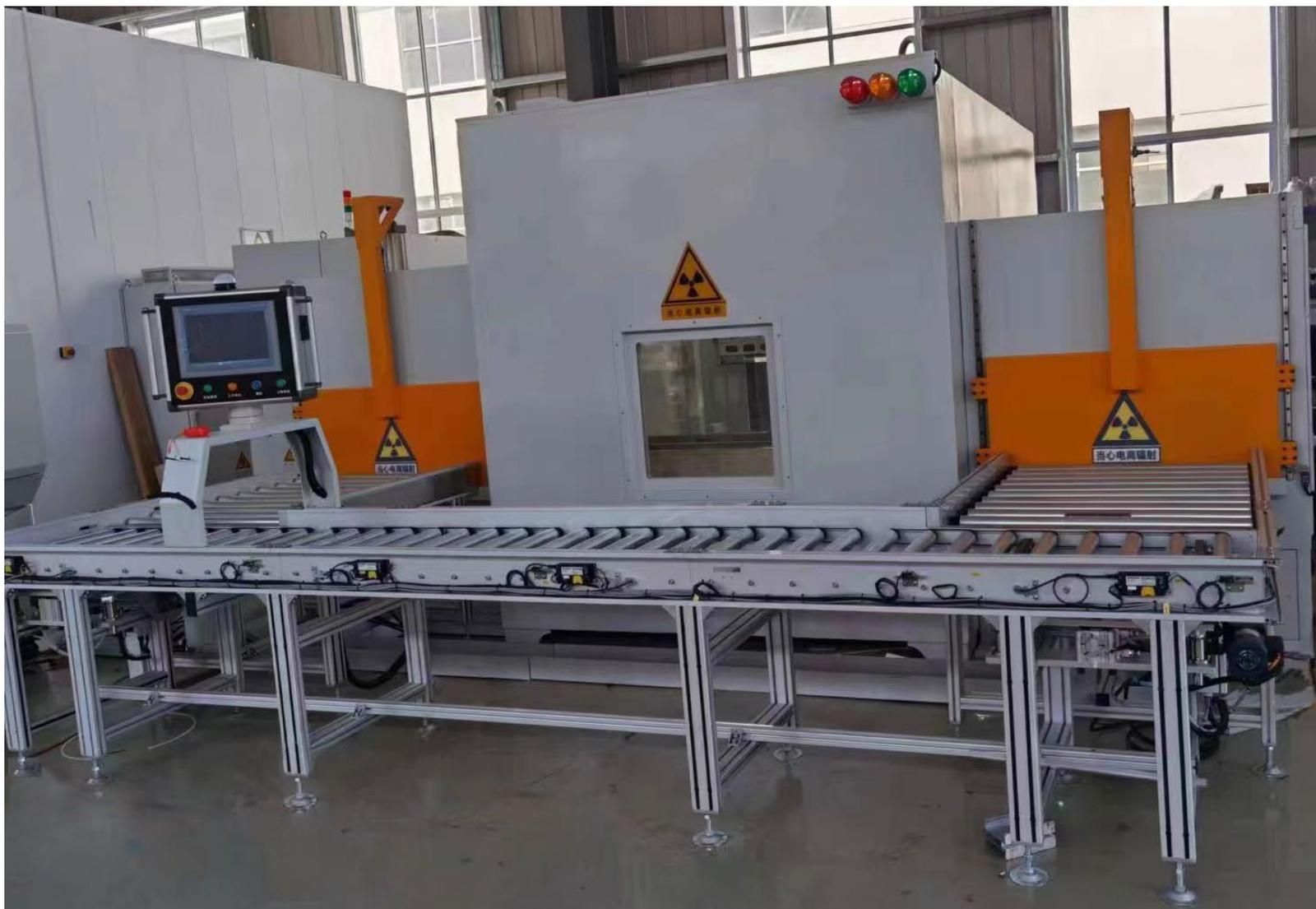
10MeV直线加速器重混防护门，3500*3000*2000mm，武汉（2014）

典型应用——质子中心



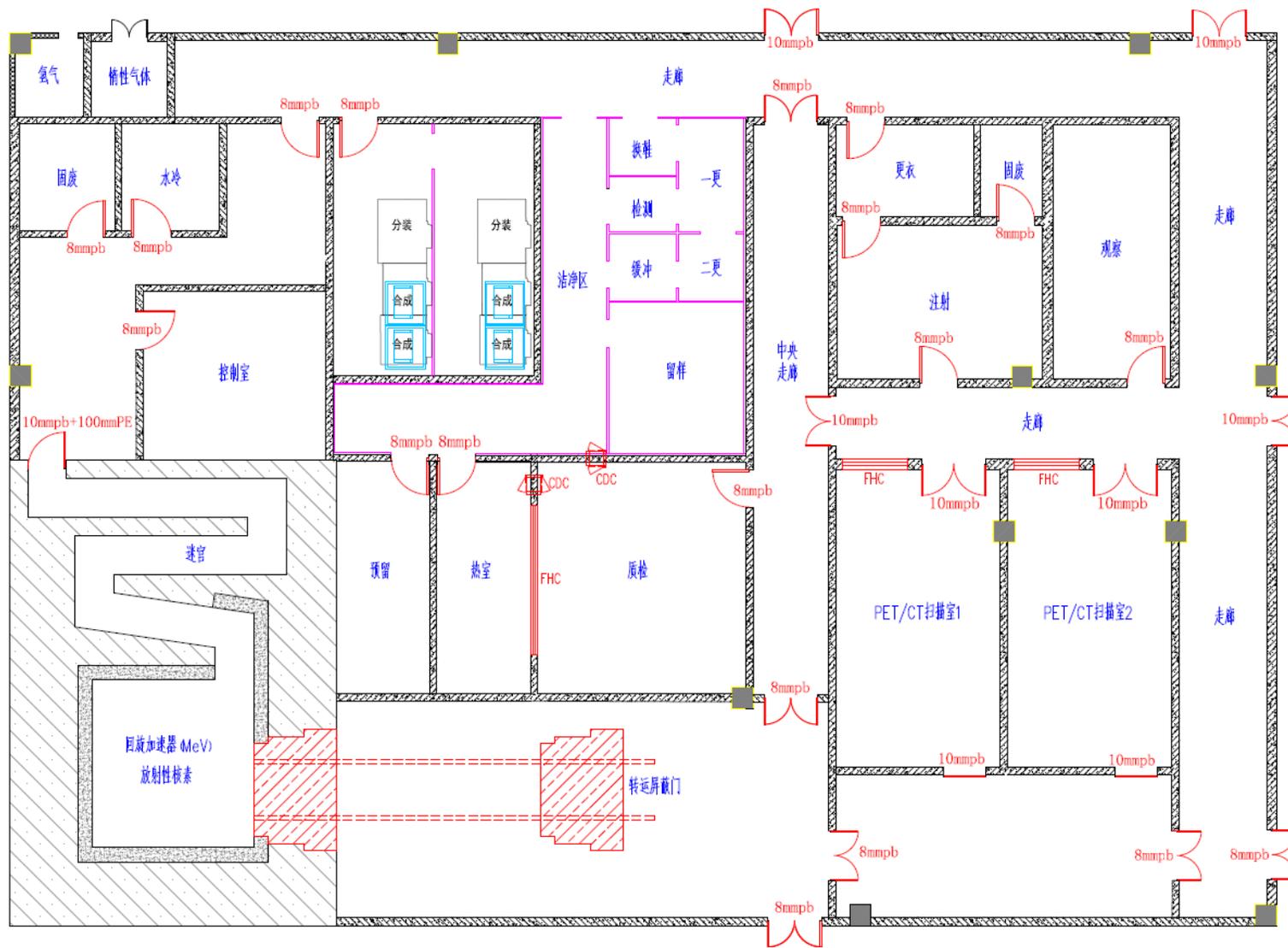
质子中心 (SPAT)重混防护门, 1500*2280*2630mm, 上海 (2016)

典型应用——工业检测



225KVX射线检测设备，
无锡（2022）

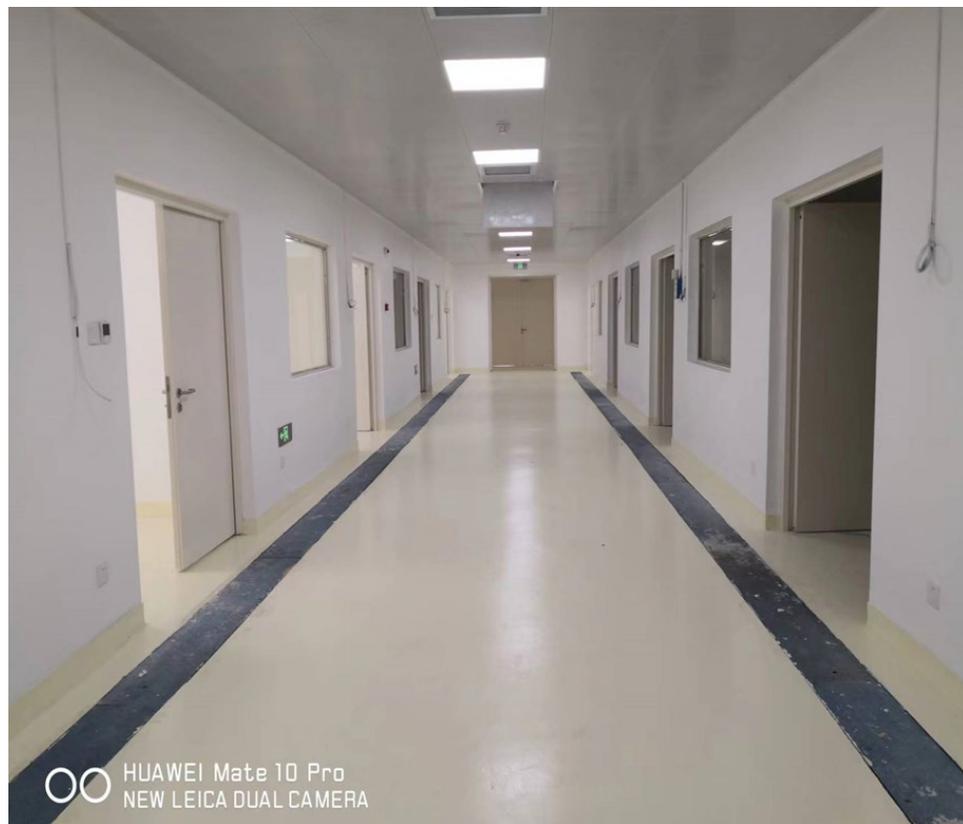
典型应用——医学2



核医学配套屏蔽工程

Shielding Engineering for Nuclear Medicine

典型应用——医学3



核医学 PET/CT机房

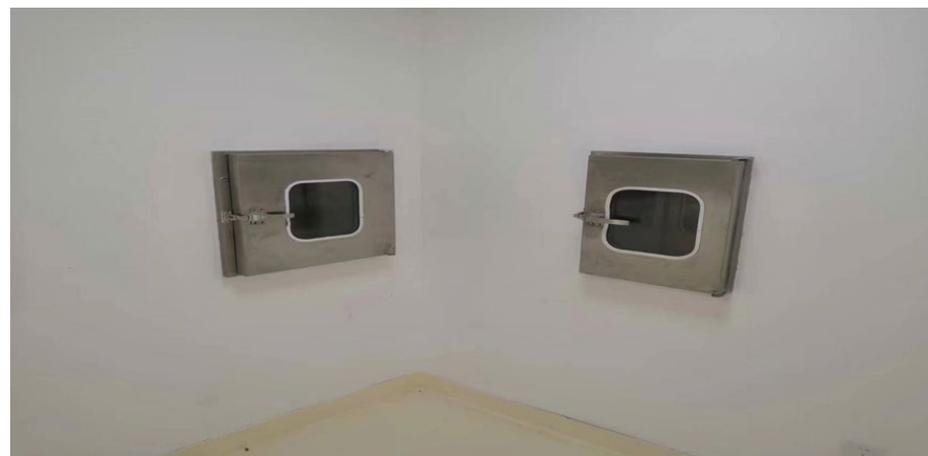
典型应用——医学4



注射窗



传递箱



铅玻璃观察窗

医学配套屏蔽材料及设备

Supporting Shielding Materials and Equipment for Medical Field



典型应用——医学6



典型应用——医学7



血液辐照
屏蔽设备

放射源种类: Pm-147、Sr90+Y90、Ir-192、Co-60、Cs-137、Kr-85、C-14、Na-22等，适用于核医学及相关医学仪器上的使用。



- ◆ 销售
- ◆ 使用
- ◆ 运输
- ◆ 回收整备
- ◆ 进出口

典型应用——出口设备1



Cabinet
瑞典 (2017-2022)

典型应用——出口设备2



Cabinet
加拿大（2020-2022）

典型应用——出口设备3



屏蔽箱
荷兰（2022）



典型应用——北京光源



高能同步辐射光源
辐射防护门，
北京（2022）

典型应用——上海光源



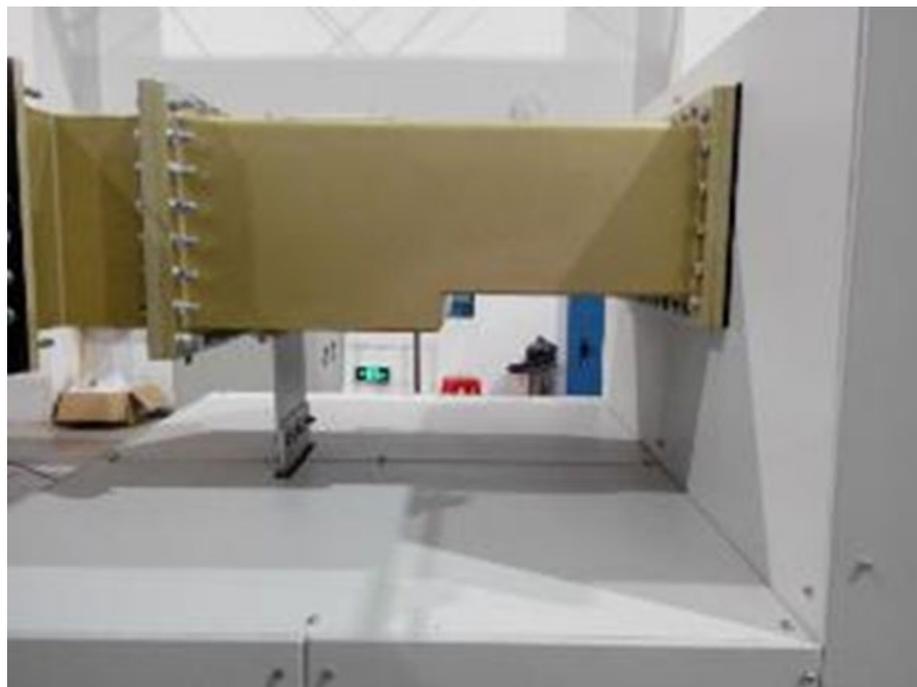
移动屏蔽体，
上海（2021）

典型应用——屏蔽容器



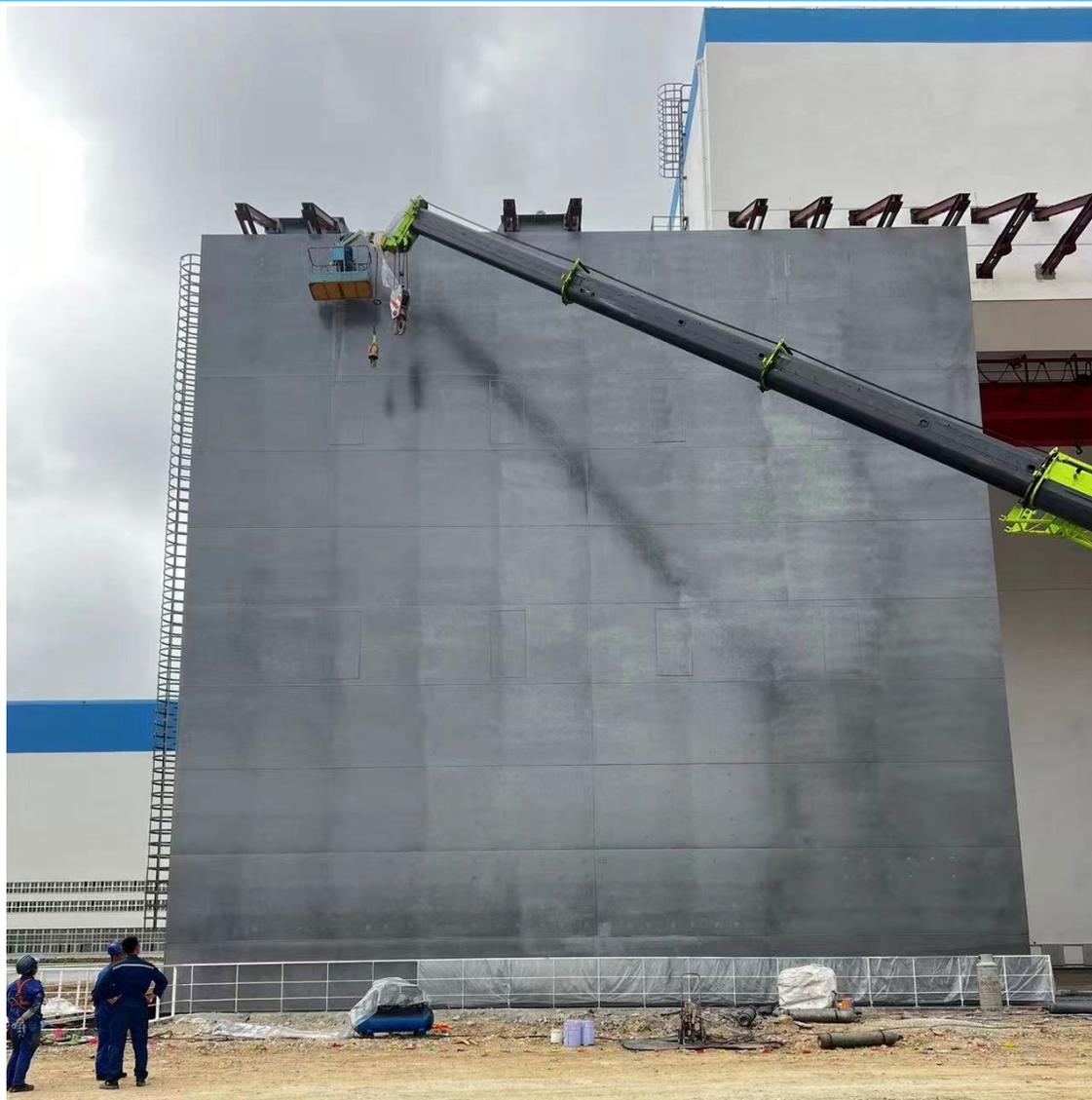
CSNS靶站水冷却系统净化设备的屏蔽容器，广东（2015）

典型应用——屏蔽设备



DTL功率源调速管铅屏蔽罩，广东（2015）

典型应用——超大型屏蔽门



国内最重的单体辐射防护门
2000*2000cm, 2500T,
辽宁（2022）

诚鑫——射线防护领域专业的方案解决公司



Thanks !

史轶君 Chris Shi

宜兴市诚鑫辐射防护器材有限公司

Yixing Chengxin Radiation Protection Equipment Co., Ltd

江苏省宜兴市和桥镇创业大道6号

NO.6 Chuangye Avenue, Heqiao Town, Yixing, Jiangsu, P.R.China

Tel: +86 (0) 510 87801887

Fax: +86 (0) 510 87816996

Mobile: +86 13665165000

Email: syj@yxcx.com.cn

Web1: www.yxcx.com.cn

Web2: www.rayshielding.com