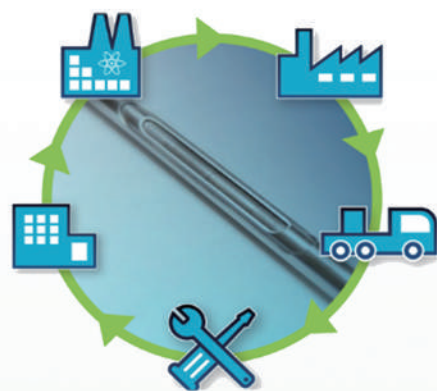
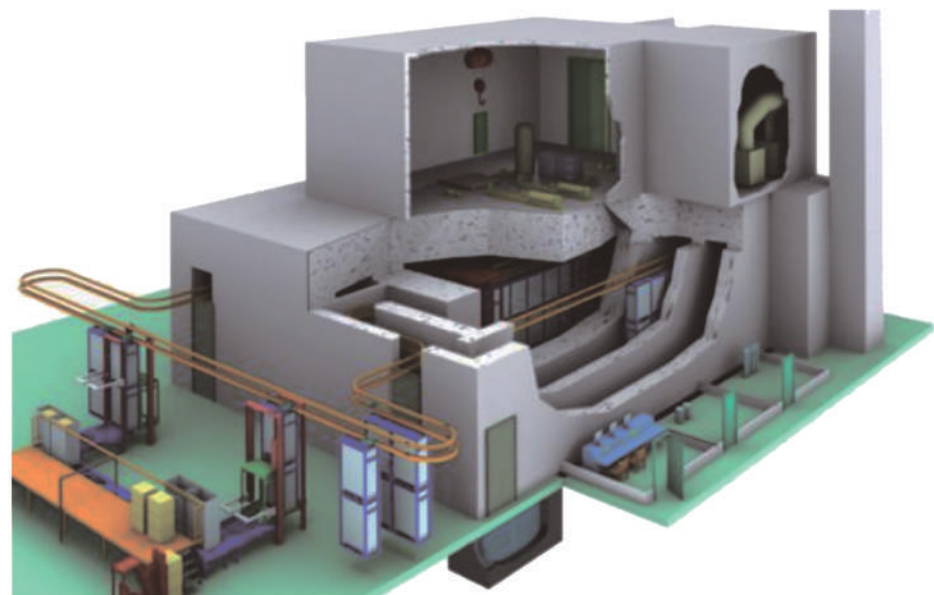




工业辐照全方位解决方案提供商
肿瘤精准放疗设备供应商
放射源专业服务商

北京三强核力辐射工程技术有限公司

地址：北京经济技术开发区荣华中路19号朝林广场A座658室

电话：+8610-62116810

传真：+8610-62113378

网址：www.sqhlret.com

邮箱：info@sqhlret.com

北京三强核力辐射工程技术有限公司

简介

北京三强核力辐射工程技术有限公司成立于1998年，是集科工贸于一体的国家高新技术企业，是中国唯一一家同时拥有工业辐照装置设计资质及I~V类放射源销售与使用资质的民营企业。公司专注于核技术领域，是国际先进的核技术应用全方位解决方案提供商。



www.sqhlret.com



北京三强核力辐射工程技术有限公司

Beijing Sanqiangheli Radiation Engineering Technology co., Ltd.

使 命

最佳设计 优质工程 可靠产品 周到服务 客户至上 持续改进

技术力量

三强核力初创人员来自于中国科学院和核工业第二研究设计院多年从事辐射加工技术、电子加速器应用、工业 γ 辐照装置研究设计的高级技术人员，后陆续引进多名具有大学本科及以上学历的青年业务骨干和行业精英，现已形成老中青结合的具有较强的研究、设计、技术开发和创新能力的技术团队。公司拥有坚实的技术积淀和一批自主知识产权的核心技术，在产品开发、辐照装置设计与建造等技术领域已经达到行业领先水平。公司紧跟核技术发展步伐，凭借不断增强的创新能力、突出的灵活定制能力，赢得了国内外客户的广泛支持。

行业地位

三强核力现为国际辐射联合会会员单位，中国同位素与辐射行业协会理事单位及辐射加工专业委员会副主任单位，中国核学会核技术工业分会常务理事单位，北京市辐射安全研究会理事单位，中核集团合格供应商。公司与国际原子能机构、世界核安保研究所、美国能源部、美国桑迪亚国家实验室、美国西北太平洋国家实验室、加拿大Nordion公司、加拿大MagnetTx公司、英国Reviss公司、法国Aerial公司、瑞典Elekta公司、德国Eckert & Ziegler集团、俄罗斯国家原子能集团公司等国际知名公司及机构建立了长期的合作伙伴关系。

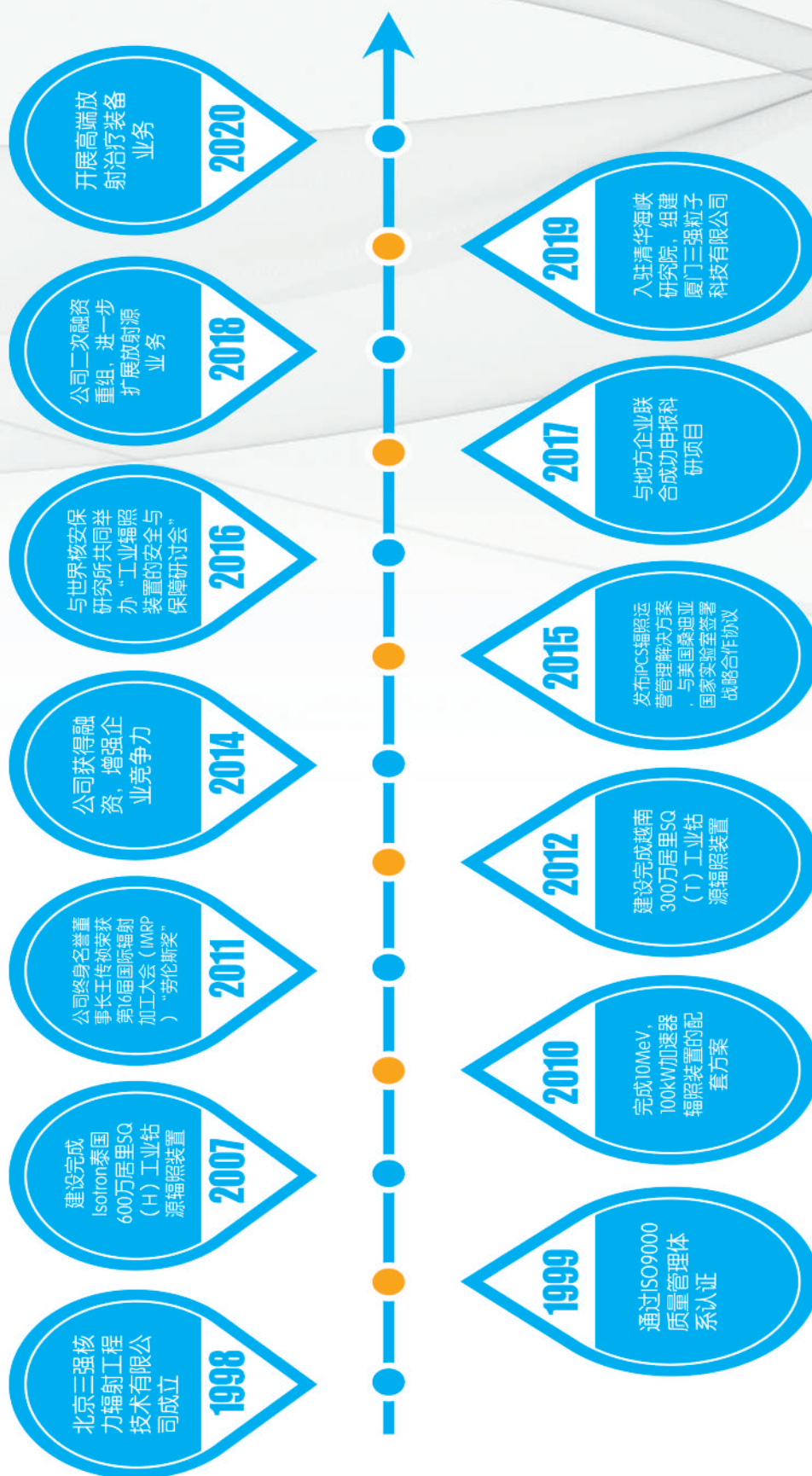




北京三强核力辐射工程技术有限公司

Beijing Sanqiangheli Radiation Engineering Technology co., Ltd.

发展历程



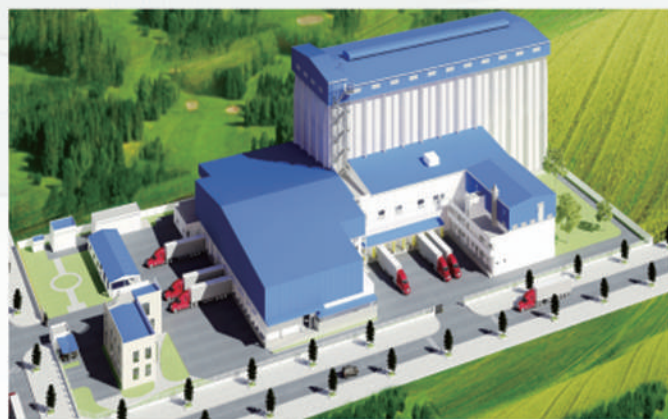


北京三强核力辐射工程技术有限公司

Beijing Sanqiangheli Radiation Engineering Technology co., Ltd.

成功案例

我们的客户遍及中国和东南亚地区，截至2020年底已完成新建30座 γ 辐照装置（包括泰国和越南）“交钥匙”工程，总设计装源量超过5000万Ci；13座电子加速器辐照装置（包括Rhodotron）的设计及束下工程；改造服务74座 γ 辐照装置；完成9座 γ 辐照装置的退役工程；累计完成工业 ^{60}Co 放射源（I类）进口1042枚及废旧 ^{60}Co 放射源（I类）出口返回原产国412枚； γ 刀用 ^{60}Co 放射源（II类）进口1456枚及废旧 ^{60}Co 放射源（I类和II类）出口返回原产国760枚。



越南辐照中心



苏州中核华东辐照有限公司



中金辐照重庆有限公司



陕西方圆高科实业有限公司



北京鸿仪四方辐射技术股份有限公司



无锡爱邦辐射技术有限公司



北京三强核力辐射工程技术有限公司

Beijing Sanqiangheli Radiation Engineering Technology co., Ltd.

公司资质



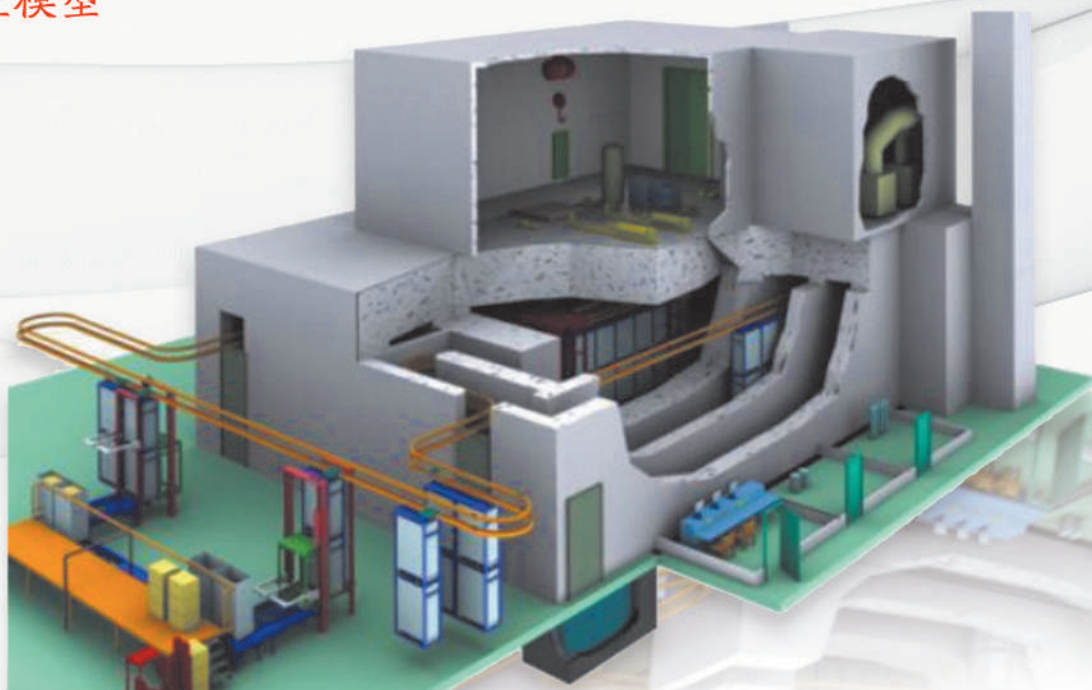


北京三强核力辐射工程技术有限公司

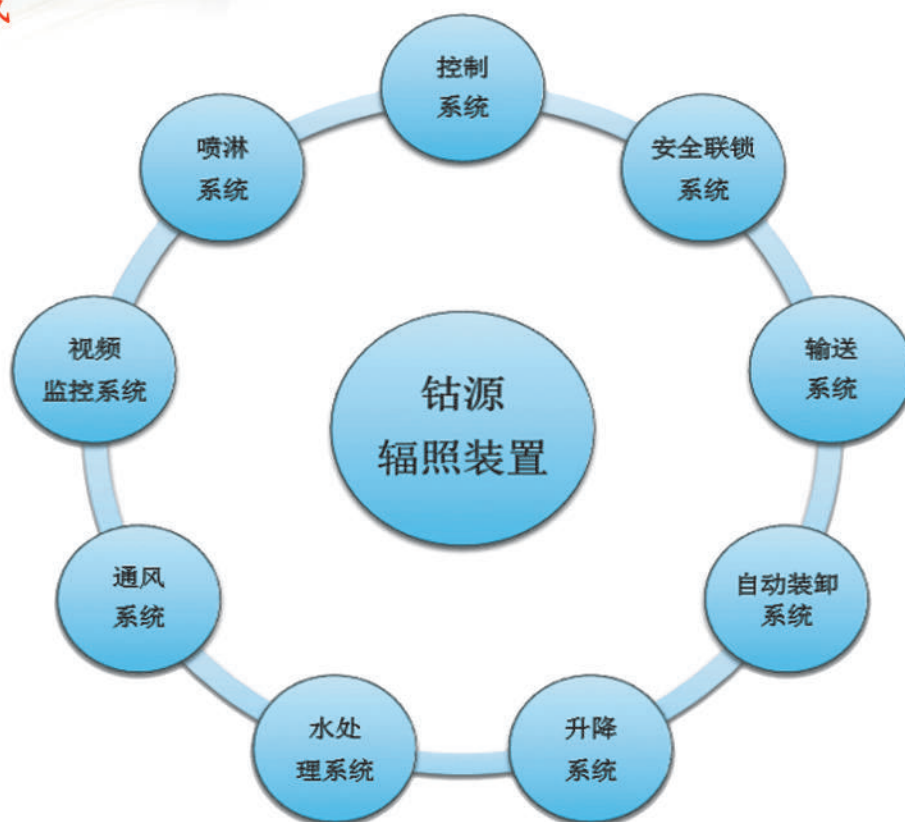
Beijing Sanqiangheli Radiation Engineering Technology co., Ltd.

钴源辐照装置

装置模型



装置组成





北京三强核力辐射工程技术有限公司

Beijing Sanqiangheli Radiation Engineering Technology co., Ltd.

适用范围

医疗产品、食品、药品、材料改性等

装置实例





北京三强核力辐射工程技术有限公司

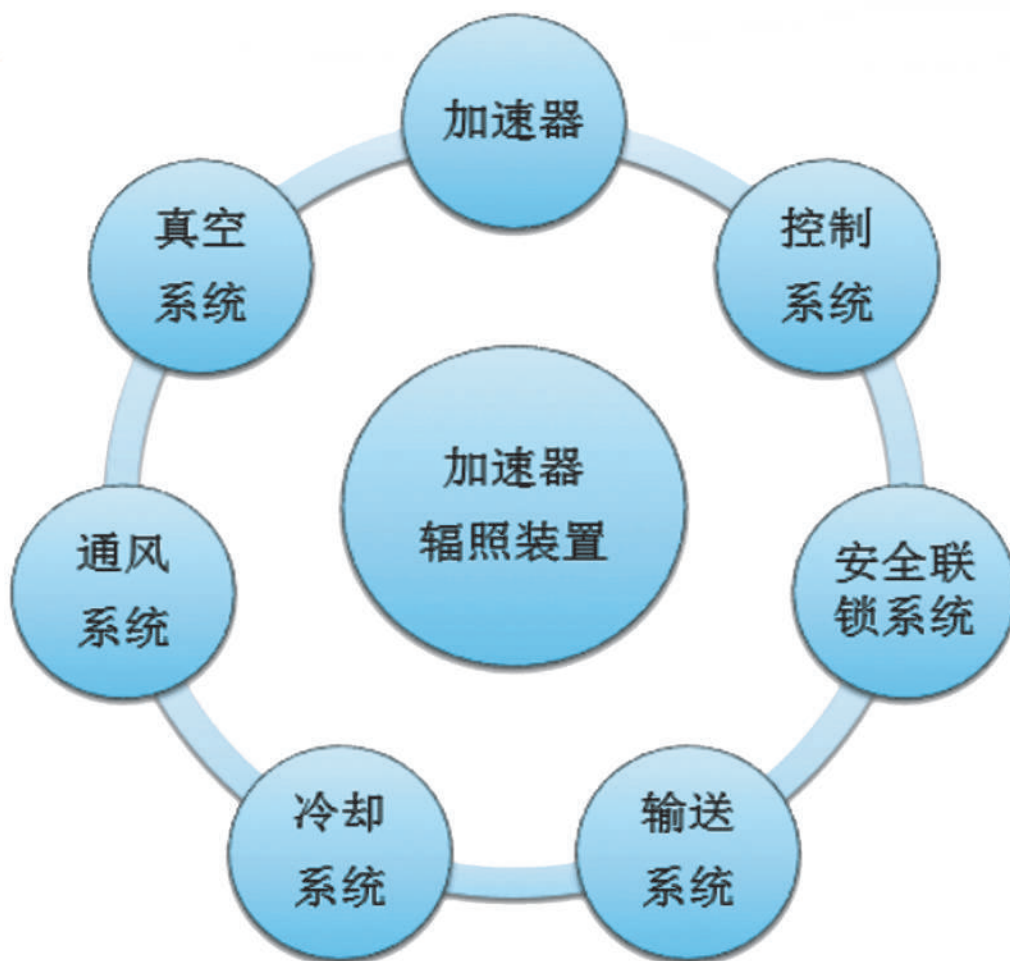
Beijing Sanqiangheli Radiation Engineering Technology co., Ltd.

加速器辐照装置

装置模型



装置组成



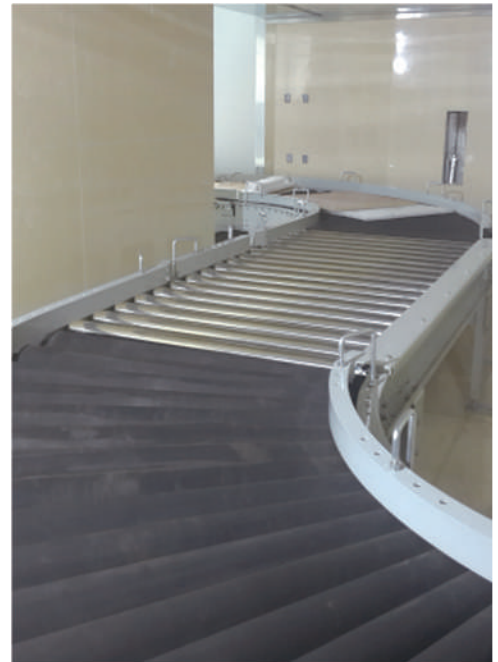


北京三强核力辐射工程技术有限公司
Beijing Sanqiangheli Radiation Engineering Technology co., Ltd.

适用范围

1.小包装、低密度产品等 2.轮胎、电缆等

装置实例



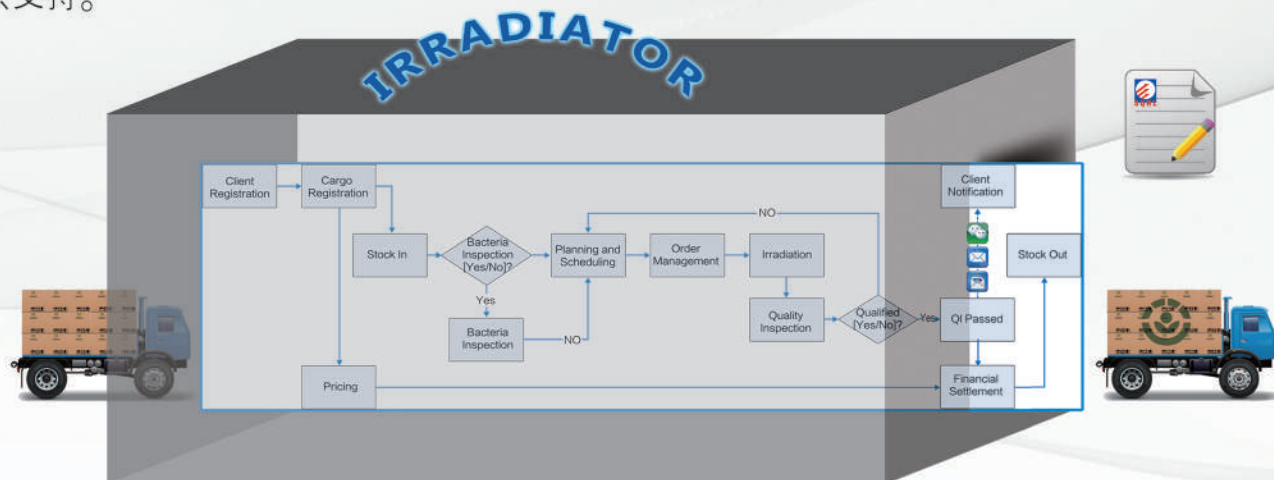


北京三强核力辐射工程技术有限公司

Beijing Sanqiangheli Radiation Engineering Technology co., Ltd.

三强核力辐照过程控制系统

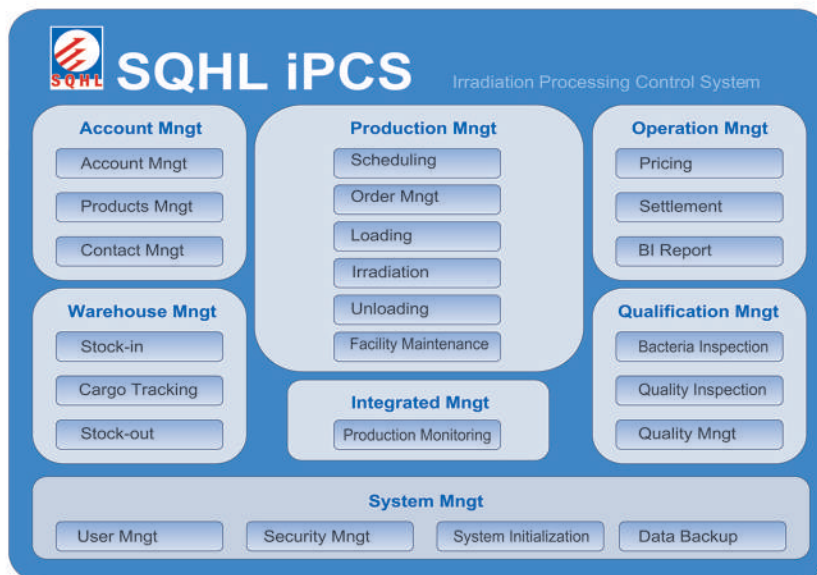
三强核力iPCS将生产流程、质量要求、财务系统、OA系统、条码系统、控制系统进行整合，提供专业全方位辐照运营管理解决方案。将市场数据、生产数据、质量管理数据、财务数据等建立关系存储，使生产运营过程的所有状态一目了然，通过数据智能分析为企业发展决策提供支持。



SQHL iPCS, 辐照过程控制系统

产品特点

- ◆ 专业管理：专业、透明、可定制、可扩展的辐照运营管理系统
- ◆ 流程透明：将基于人为的、纸张的、设备的各个子流程进行整合，形成企业辐照运营管理标准
- ◆ 知识库积累：将国家标准，客户关系管理系统，剂量检定标准，人员经验有机结合
- ◆ 多系统对接：在iPCS平台上实现对于运营管理、生产控制、剂量检测、财务平台等多系统的整合
- ◆ 实时数据：可以将多系统数据实现统一管理、实时监控
- ◆ 主动提醒：对于企业管理人员，装置维护人员、搬运工、客户等不同人员可通过系统界面，LED显示，手机短信，邮件等多种方式进行推送提醒
- ◆ 数据智能分析：基于企业运营管理大数据的整合、统计和分析，为企业发展决策提供数据支持





北京三强核力辐射工程技术有限公司

Beijing Sanqiangheli Radiation Engineering Technology co., Ltd.

国际会议与合作

三强核力积极参加各种国际会议，并与国际客户合作，不断拓展公司业务。自成立以来三强核力参加了多届 IMRP大会，NICSTAR大会，国际电子束技术研讨会，ICARST 2017大会等。另外三强核力与美国桑迪亚实验室签署战略合作协议，并与世界核安保研究所（WINS）在陕西共同举办了中国首届“工业辐照 γ 辐照装置的安全与保障研讨会”。

通过积极参加这些国际会议及合作，不仅将国际辐射加工技术和应用引入中国，更是加强中国辐射加工行业在国际上的影响。公司前董事长王传祯在第16届IMRP大会上被授予辐射加工行业最高奖“IMRP劳伦斯奖”。



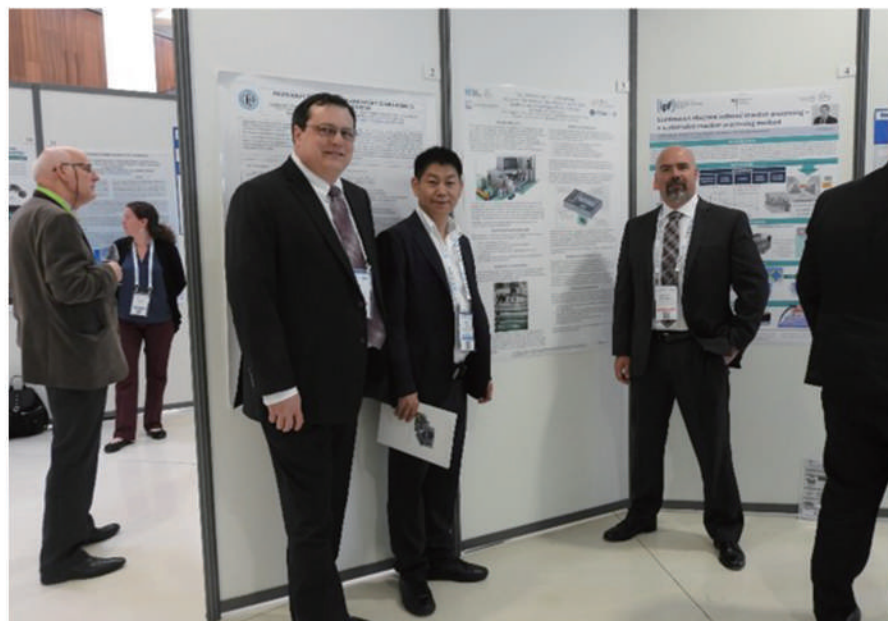
γ辐照装置的安全与保障研讨会留念



与东南亚客户交流



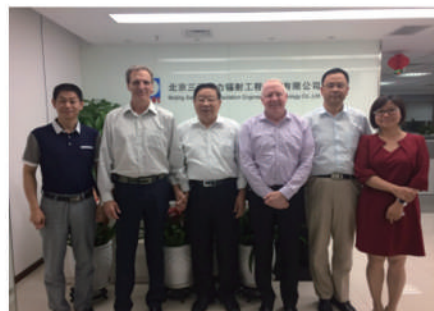
与德国Eckert Ziegler公司交流



与美国桑迪亚实验室人员交流



与韩国GREENPIA公司交流



加拿大Nordion公司来访



北京三强核力辐射工程技术有限公司

Beijing Sanqiangheli Radiation Engineering Technology co., Ltd.

医用放射源技术服务

医用⁶⁰Co、¹³⁷Cs、²²Na、²⁵²Cf、⁹⁰Sr、⁵⁷Co、⁶⁸Ge、¹⁹²Ir放射源以及¹²⁵I粒子进出口，包括新放射源的个性订制、进口审批、清关、运输、安装；废旧放射源的出口审批、报关、运输等技术服务。



金属钴粒子

特点

双层不锈
钢包壳

高比活度
280-330Ci/g

伽玛刀源



- ◆⁶⁰Co放射源：用于头部伽玛刀（脑转移瘤、脑膜瘤、听神经瘤、垂体瘤等）
体部伽玛刀（胶质瘤、脑转移瘤、黑色素瘤、血管网织细胞瘤）
- ◆¹⁹²Ir放射源：用于近距离治疗后装机（妇科及食道、直肠、鼻咽肿瘤等）
- ◆²⁵²Cf放射源：用于中子后装治疗机（宫颈癌、宫体癌等）
- ◆⁹⁰Sr：用于敷贴器（皮肤癌等）
- ◆¹²⁵I粒子：近距离介入放射治疗（前列腺癌、食道癌等）
- ◆¹³⁷Cs放射源：用于剂量校准及相关检测设备、血液辐照
- ◆⁶⁸Ge、²²Na放射源：用于PET-CT & PET-MRI校正源
- ◆⁵⁷Co放射源：用于SPECT单光子发射计算机断层照相的日常检查和校正

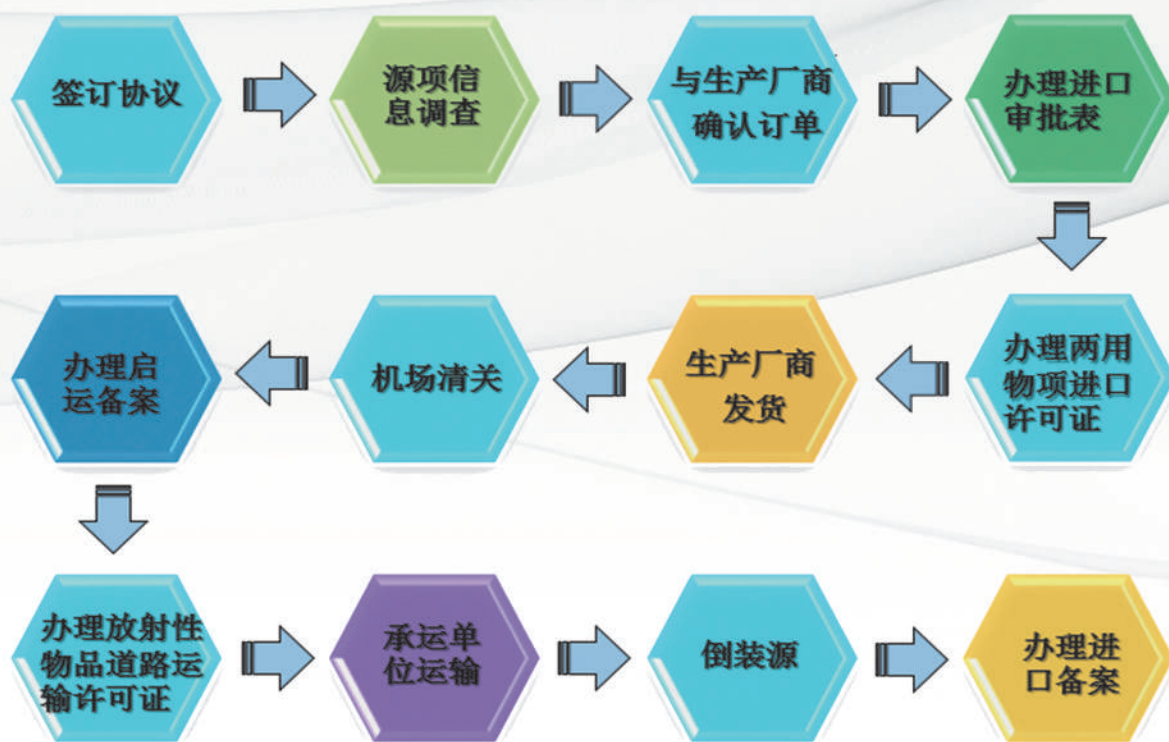


北京三强核力辐射工程技术有限公司

Beijing Sanqiangheli Radiation Engineering Technology co., Ltd.

医用放射源技术服务

放射源进口流程（一站式服务）



放射源出口流程（一站式服务）

