

沈阳核医学科放射性污水自动处理系统价格

发布日期：2025-09-16 | 阅读量：33

核医学放射性废水系统及衰变池设计：1、放射性废水应设置单独的收集系统，含放射性的生活污水和试验冲洗废水应分开收集，收集放射性废水的管道应采用耐腐蚀的特种管道，一般为不锈钢管道或塑料管。2、放射性试验冲洗废水可直接排入衰变池，粪便生活污水应经过化粪池或污水处理池净化后再排入衰变池。3、衰变池根据床位和水量设计或选用。4、衰变池按使用的同位素种类和强度设计，衰变池可采用间歇式或连续式。5、间歇式衰变池采用多格式间歇排放；连续式衰变池，池内设导流墙，推流式排放。衰变池的容积按较长半衰期同位素的10个半衰期计算，或按同位素的衰变公式计算。核医学科室产生的放射性污废水若处理不当，将会造成环境的污染，导致无关人员受到放射性损伤。沈阳核医学科放射性污水自动处理系统价格



放射性废液处理系统自动控制：固体放射性废物包括带放射性核素的试纸、敷料、碎玻璃、废注射器、安瓿瓶、实验动物尸体及其排泄物等，放置于周围加有屏蔽的污物桶内，不可与非放射性废物混在一起。污物桶应有外防护层和电离辐射标记，放置点应避开工作人员作业和经常走动的地方，存放时在污物桶明显位置标上废物类型、核素种类、比活度范围和存放日期等。长寿命的固体放射性废物，应定期集中送交区域废物库较终处置，主要用焚烧法或埋存法处置。天津核医学科废液贮存衰变处理系统推荐核医学放射性废液贮存处理系统是针对于核医学科产生放射性废液的工作场所而设计开发的。



一种放射性废液自动处理排放监控系统的制作方法：一种放射性废液自动处理排放监控系统，包括外壳体、储液池、至少3个衰减池和降解池，所述至少3个衰减池和降解池安装在外壳体内，所述储液池上设置有进水口，所述储液池通过连接管道连通至降解池，所述降解池通过连接管道依次连通至各个衰减池，每个所述衰减池内的连接管道上的出液口均设置有第二电动阀，每个所述衰减池的顶部设置有排水管，所述排水管的一端连通至衰减池内，所述排水管的另一端设有排水口，所述排水管上设有一电动阀，所述一电动阀与排水口之间设有水泵。

微控制器控制沉渣池向衰变池排放放射性废水，放射性废水在衰变池中进行衰变处理，雷达液面高度探测器检测衰变池灌满放射性废水后，微控制器开始计时同位素的半衰期 \square 80d半衰期后，微控制器制器闸阀控制装置、水泵控制装置使得衰变后的放射性废水从衰变池灌入集水井中，核辐射检测仪检测集水井中的放射性废水的放射性活度，若集水井中的放射性废水的放射性活度符合预设标准，微控制器控制集水井排水闸阀开启，废水灌入医院污水管网，实现了医用放射性同位素衰变池废水实时监测及排放控制，保证放射性废水达标排放，且使衰变池废水自动控制，本实用新型能解决医院核医学科衰变池废水管理的困难，带来可观的社会效益和经济效益。应用放射性物质的衰变特性设置衰变池，并配套安装自动控制系统。



综合实验室废水处理系统：通过采用系列PCR实验室污水处理设备，当PCR实验室产生废水时可以通过污水管进行排放，污水管将废水排放到调节池内，实验室废水分批量向调节池内进行投放，废水排放到调节池之前会经过格栅的简单过滤处理，用于将废水内的杂质剔除，在调节池内可对废水首先进行中性处理，酸碱调和模块可对废水内的酸碱性调和达到平衡，在调节池内倒入酸性溶液或碱性溶液于废水内，废水从PCR实验室污水处理设备的调节池内输送到溶液混合模块中，在溶液混合模块中溶液循环搅拌单元可以对废水内的酸性溶液或碱性溶液进行充分的与废水混合。核医学处理废液的一般原则：大量的有毒气体必须通过与氧充分燃烧或吸附处理后才能排放。金华核医学废液贮存衰变处理系统哪家好

核医学放射性废水系统及衰变池设计：衰变池根据床位和水量设计或选用。沈阳核医学科放射性污水自动处理系统价格

核医学放射性废水处理控制方法、系统及技术：一种核医学放射性废水处理系统、方法及装置，控制系统包括：废水进水系统，合格水排水系统，衰变箱，废水进水系统由进水管和电动碟阀组成，合格水排水系统由排水管，排水泵和电动碟阀组成，排水泵为2组，衰变箱为3组，衰变箱与废水进水系统和合格水排水系统连通，还包括检测系统，检测系统由管道、电磁阀和检测箱组成，管道由电磁阀控制与衰变箱连通，检测系统用于检测衰变箱内的废水。采用本发明可以实现用对放射性废水进行处理，以达到国家排放标准。沈阳核医学科放射性污水自动处理系统价格

广州维柯信息技术有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在广东省等地区的机械及行业设备行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为*****，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将**广州维柯信息供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢

得市场，我们一直在路上！