

二类放射性物品运输容器设计备案表

申请文号：BRD-SQ-2020-01

备案号：核运备[2021] 005 号

单位名称	(盖章) 郑州波尔登防护用品有限公司		
法定代表人	(签字) 张想		
单位详细地址	郑州经济技术开发区航海东路第七大街宏光合园11号楼1608室	邮箱	boedfh@163.com
联系人	张想	联系电话/手机	0371-68273658 13703938947
运输容器设计描述	运输容器型号：BRD-ZYG102 型 $^{241}\text{Am-Be}$ 中子源运输容器；货包类型：A 型；货包分级：III 级（黄）；拟装运的内容物：石油测井用密封型铯钨中子源；装载活度：7.4E+11Bq；中子发射率：4.0E+07n/s；外形尺寸：Φ426mm×559mm；重量：约 98kg。 容器结构描述：$^{241}\text{Am-Be}$ 中子源运输容器采用外壳、主屏蔽、内壳三层结构形式；内、外壳材质选用 S30408 不锈钢，中间层屏蔽材料采用超高分子量含硼聚乙烯（UHMW-PE），屏蔽盖内预留有智能管理控制装置安装位置（该装置不属于源罐部分）；屏蔽性能达到 GB11806-2019 III 级（黄）防护标准；运输方式：用于道路、铁路、水路运输，非独家使用。设计寿命：15 年。		
运输容器结构简图			
附件： ☒ 1. 设计总图及其设计说明书 ☒ 2. 设计安全评价报告表			
设计备案编号	CN/026/A-96(NNSA)		
国家核安全局备案意见： ☒ 同意备案 ☐ 不同意备案（另附理由） 到期需要继续备案的，应在备案有效期 20 个工作日提交备案材料。 (盖章) 备案日期：2021年6月15日 有效期至：2026年6月30日			

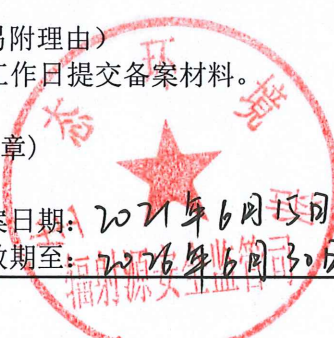
说明：

1. 设计单位应当在首次用于制造 30 日前，报国家核安全局备案。
2. 申请文号由申请单位填写，备案号和设计备案编号由国家核安全局填写。
3. 本表一式三份，备案后返回申请单位一份

二类放射性物品运输容器制造备案表

申请文号：BRD-SQ-2020-02

备案号：核运备[2021] 006 号

单位名称	(盖章) 郑州波尔登防护用品有限公司		
法定代表人	(签字) 		
制造运输容器的设计备案编号	CN/026/A-96(CNNSA)		
单位详细地址	郑州经济技术开发区航海东路第七大街宏光合园 11 号楼 1608 室	邮箱	boedfh@163.com
联系人	张想	联系电话/手机	0371-68273658 13703938947
企业制造能力概述	企业总体情况：郑州波尔登防护用品有限公司注册资金 2166 万元，坐落于河南省郑州市，公司为专业从事辐射防护设备、防护用品、辐射应急设备、环保设备的研发、生产、销售、技术咨询及售后服务的综合型企业，公司生产用厂房面积约 3000 平，仓储库房 1000 平。并通过了 2020 年首批国家级高新技术企业认定、公司取得了辐射安全许可证、ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、ISO45001 职业健康安全管理体系认证。是中石油天然气集团公司、中国原子能研究院的合格供应商，相近产品有移动源库、刻度工房、测井用车载二次屏蔽仓、放射性废液转运罐、屏蔽防护手套箱、同位素分装装置。专业技术人员：公司在职员工 36 人，技术人员比例 20%，氩弧焊工 5 人，检验、试验人员 2 人。主要生产设备有：冲床、数控车床、金属带锯床、摇臂钻床、铣床、钻床、切割机床、水刀、点焊机、氩弧焊机、直流焊机、气体保护焊机、交流电焊机、折弯机、剪板机等；检验试验设备有：温度变送器、压力表、压力计、游标卡尺、外径千分尺、焊接检验尺、万能角度尺、焊缝规、激光测距仪、表面粗糙度测量仪、对角尺、精密刀口角尺、外卡规、内卡规、不锈钢卷尺等。		
附件： ☒ 1. 专业技术人员、生产条件、检测手段的说明材料 ☒ 2. 健全的管理制度说明 ☒ 3. 质量保证大纲			
制造单位代码	016		
国家核安全局备案意见： ☒ 同意备案 ☐ 不同意备案（另附理由） 到期需要继续备案的，应在备案有效期 20 个工作日提交备案材料。 (盖章)  备案日期：2021年6月15日 有效期至：2026年6月30日			

说明：

1. 制造单位应当在首次制造活动开始 30 日前，报国家核安全局备案。
2. 申请文号由申请单位填写，备案号和制造单位代码由国家核安全局填写。
3. 本表一式三份，备案后返回申请单位一份。