

证券代码：430005

证券简称：原子高科

主办券商：广发证券

## 原子高科股份有限公司

## 关于参与“儿童神经母细胞瘤多模态核医学分子影像体系的建立”项目荣获北京医学科技奖一等奖的公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带法律责任。

近日，由原子高科股份有限公司（以下简称：原子高科）参与完成的“儿童神经母细胞瘤多模态核医学分子影像体系的建立”项目，荣获本年度北京医学科技奖一等奖。

根据首都医科大学附属北京友谊医院（以下简称：友谊医院）发布的数据，神经母细胞瘤是儿童最常见的颅外实体肿瘤，发病率约占儿童恶性肿瘤的8%-10%，却导致约10%-15%的儿童肿瘤相关死亡。超过一半的患儿在初诊时即被归为高危组，预后差，5年生存率不足50%。因其高发病率、高复发率与高死亡率，该病被医学界称为“儿童癌症之王”，不仅是临床诊治中的严峻挑战，更已成为影响我国儿童健康的重大公共卫生问题。项目以“儿童癌症之王”——神经母细胞瘤为关键突破口，紧密围绕国家在儿童重大疾病与罕见病防治领域的战略部署，依托多模态核医学分子影像技术，聚焦神经母细胞瘤精准诊疗的核心瓶颈，历经十年系统攻关，成功构建了从关键设备、核心药物到临床应用的完整自主创新链条，形成了具有中国特色的“多模态、低剂量、短时程”神经母细胞瘤多模态核医学分子影像精准诊疗体系，为应对这一世界性难题贡献了中国智慧与中国方案。

本项目由友谊医院牵头完成，原子高科作为本项目创新内容二“核素药物的研发”的核心牵头单位，在神经母细胞核素药物研发方面做了长期、大量的工作。原

原子高科成功研制正电子核素药物氟<sup>[18F]</sup>化钠注射液，完成III期临床试验并成功注册上市，填补了国内骨显像正电子核素药物的空白；牵头完成碘<sup>[123I]</sup>化钠溶液核素团体标准的制定，与友谊医院共同为国产核素药物的标准化生产提供依据；完成正电子核素药物镓<sup>[68Ga]</sup>多特安肽注射液的研发和III期临床试验，推动了神经母细胞瘤正电子核素药物的研发；成功攻克碘<sup>[123I]</sup>苧胍注射液制备技术。

原子高科与友谊医院核医学科秉持“产学研医协同创新”理念，构建了长期稳固的战略合作关系。双方在核素药物供应、科研平台共建、临床试验推进等方面深度联动，合力完成了碘<sup>[123I]</sup>苧胍制备技术攻关、氟<sup>[18F]</sup>化钠与镓<sup>[68Ga]</sup>多特安肽临床试验等关键任务，为项目成果落地奠定了坚实基础。今后，原子高科将持续深耕核医学领域，聚焦重大疾病诊疗需求，加大核素药物研发与技术创新投入，深化与临床机构的合作，以更优质的产品与服务助力精准医疗发展，为守护人民健康筑起更坚实的屏障。

原子高科股份有限公司

董事会

2025年12月15日