

美年大健康产业控股股份有限公司

关于申报国家重点研发项目获准立项公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

美年大健康产业控股股份有限公司（以下简称“公司”或“美年健康”）于近日收到科学技术部中国生物技术发展中心下发的《关于国家重点研发计划数字诊疗装备研发重点专项 2019 年度项目立项的通知》（国科生字[2019]50 号），其中由公司牵头申报的“无创性脑血流灌注功能定量评估系统研发及临床验证研究（2019YFC0120900）”项目（以下简称“项目”或“本项目”）获得立项。项目的具体情况如下：

一、项目基本情况

1、项目名称（编号）：无创性脑血流灌注功能定量评估系统研发及临床验证研究（2019YFC0120900）

2、项目牵头承担单位：美年大健康产业控股股份有限公司

3、项目执行期限：2019 年 12 月至 2021 年 12 月

4、项目总经费 636 万元，其中中央财政经费 236 万元

5、项目目标：针对传统脑灌注功能成像无法实现精准的定量成像的问题，开展多延迟动脉自旋标记脑灌注成像多参数定量分析关键技术开发，研发出国产 ASL 脑灌注成像产品，实现国产替代，产品性能不低于国外同类产品水平。建立基于多延迟动脉自旋标记技术的全脑分区血流灌注标准脑模版，比较 ASL 图像人工和自动评价定量指标间的一致性。明确脑血流失代偿期血流分布特征。明确基于 Multi-delay ASL 技术的脑血流灌注功能定量评估系统对急性脑组织缺血程度评估的准确性，探索适合急性卒中救治中的非外源性对比剂脑血流灌注功能影像评估系统。

6、项目课题安排

序号	课题编号	课题名称	课题承担单位	中央财政经费 (万元)
1	2019YFC0120901	基于磁共振多延迟动脉自旋标记脑灌注成像技术的多参数定量分析关键技术研发	安影科技（北京）有限公司	59.00
2	2019YFC0120902	建立基于多延迟动脉自旋标记技术的全脑分区血流灌注标准脑模版	美年健康	42.00
3	2019YFC0120903	无创性脑血流灌注功能定量评估系统对脑血管病灌注变化的检出和验证	天津市第一中心医院	74.00
4	2019YFC0120904	无创性脑血流灌注功能定量评估系统在急性卒中灌注变化的检出和验证技术	首都医科大学宣武医院	61.00

二、对公司的影响和存在的风险

1、对公司的影响

美年健康以健康体检为核心业务，主要提供以健康咨询、健康评估、健康干预为一体的专业体检和医疗服务，拥有国内外主流磁共振 300 余台，为本项目中国人全脑分区血流灌注标准脑模版提供了大样本数据保障。在脑卒中防控形势严峻，缺乏无创定量脑血流灌注评估方法的背景下，本项目研发的新型脑血流灌注影像功能评估技术将为更多卒中患者早期识别提供影像新证据，降低卒中的发生；还为扩大急性缺血性卒中救治时间窗提供影像依据，使更多脑卒中患者通过本项目技术评估得到救治机会，降低致残致死，将因此带来巨大的社会及经济效益。本项目的获批，体现了公司大数据战略的发展潜力，有助于提高公司科技创新能力和专业检验服务水准，进一步提升公司核心竞争力。

2、存在的风险

公司将根据《国家重点研发计划管理暂行办法》、《国家重点研发计划资金管理办法》、《关于深化中央财政科技计划（专项、基金等）管理改革的方案》等相关政策，认真落实项目承担单位法人责任，做好项目实施和资金管理使用工作。作为项目牵头单位将切实加强课题之间的衔接与协调。

因项目实施周期较长，在推进过程中可能存在技术、政策等方面的风险，具有一定的不确定性，敬请广大投资者注意投资风险。

特此公告。

美年大健康产业控股股份有限公司

董 事 会

二〇二〇年一月二十日