

苏州市科技计划项目验收证书

苏科验字〔2020〕712号

计划类别：重点产业技术创新->重点研发产业化

项目编号：SGC201706

项目名称：基于物联网的智能无创睡眠呼吸机关键技术
研发及产业化

承担单位：苏州鱼跃医疗科技有限公司

主管部门：高新区科技创新局

项目合作单位：

项目负责人：赵帅

项目组成员：朱婷婷、赵宁、郭建明、张宏圣、袁振、
冯耀、杜文芝、朱晶、胡海霞、胡永猛、褚婷婷、裴
鹏、潘晔、曹亦峰、刘莹洁

验收形式：会议验收

验收结论：验收通过

发证日期：

项目验收委员会名单：

姓名	单位	性别	专业	职务或职称
李冬	苏州经贸职业技术学院	男	控制理论和控制工程	教授
徐大诚	苏州大学	男	信号、电路与系统	教授
从卫兵	中科院苏州地理科学与技术研究院	男	理学专业	研究员
董兴法	苏州市电子学院	男	微电子	电子学院院长 教授
倪丹飏	苏州立信会计师事务所有限公司	男	审计	所长、注册会计师

项目验收意见：

2019年12月31日，受苏州市科技局委托，苏州高新区（虎丘区）科技创新局组织专家对苏州鱼跃医疗科技有限公司承担的苏州市重点研发产业技术创新项目“基于物联网的智能无创睡眠呼吸机关键技术研发及产业化”（项目编号：SGC2012706）进行验收。专家组听取了项目承担单位的汇报，审查了相关验收材料，经讨论形成以下验收意见：

一、项目承担单位提供的验收材料齐全，规范，符合验收要求。

二、该项目取得的成果如下：

（1）项目运用稳压式双鼓风机供气技术、自适应压力滴定技术，将高效脉冲变压吸附（PSA）制氧技术与持续正压呼吸技术结合，实现集成创新。其中，智能供氧睡眠呼吸控制技术实现了睡眠呼吸机远程二次调压。

（2）项目形成了智能供氧睡眠呼吸机系列产品（CPAP、Auto CPAP、Bilavel）。同时，建立了与此配套的检测试验平台，解决规模化生产的系列工艺技术问题。产品经过江苏省医疗器械检验所出具检验报告（报告（2017）ZC类第8376号），符合产品设计要求。

（3）项目申请专利22项，其中发明专利2项，授权实用新型专利9项，外观专利4项。

（4）项目实现销售收入17824.13万元，其中100%母公司关联交易，母公司对外部客户销售7201万元。

三、该项目获得市级经费30万元，经费管理使用合理。

验收专家组认为该项目完成了合同规定的各项指标和任务。一致同意通过验收。