

苏州市科技计划项目验收证书

苏科验字〔2019〕641号

计划类别：重点产业技术创新->重点研发产业化

项目编号：SGC201620

项目名称：高能量密度且安全的镍钴铝酸锂动力锂离子电池的研发与产业化

承担单位：龙能科技（苏州）有限责任公司

主管部门：工业园区科技和信息化局

项目合作单位：苏州大学

项目负责人：黄碧英 Huang Biying、孙喜梅

项目组成员：周群、李艳、刘朋朋、陈卫东、唐天文、徐伯雄、尤志宏

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
刘松琴	东南大学	男	新能源	教授
魏杰	苏州科技大学	女	新能源与高效节能	教授
张校刚	南京航空航天大学	男	新能源	教授、博导
王金良	中国电池工业协会	男	新能源与高效节能	教授级高工/研究员
冯骥	苏州万隆永鼎会计师事务所有限公司	男	会计学	副所长/注册会计师

项目验收意见：

受苏州市科技局委托，2019年3月12日苏州工业园区科技和信息化局组织有关专家，对龙能科技（苏州）有限责任公司承担的“高能量密度且安全的镍钴铝酸锂动力锂离子电池的研发与产业化项目”（项目编号：SGC201620）进行了验收。验收委员会听取了项目汇报，审阅了有关资料，经质询和讨论，形成验收意见如下：

1、项目提供的验收资料齐全、规范，符合要求。

2、项目研发出了具有优异电化学性能、高容量的纳米镍钴铝三元正极材料，以及运用该正极材料所制备的高能量密度且安全的镍钴铝锂离子电池。完成了高能量密度且安全的镍钴铝三元材料和相关锂离子电池的研发制备任务，并完成了产业化设备的布置，产品已经向规模化转化。项目执行期内，授权实用新型专利4项，申请发明专利2项。

3、项目新增投资4000万元，实际投资21,525.91万元（其中全资子公司龙能科技宁夏有限责任公司投资20578.55万元）。

4、项目实施期内新增研发投入1000万元，实际研发投入947.36万元；项目产品累计实现销售收入5000万元，截止2018年12月末，实际实现销售收入3432万元；项目实现利润600万元，实际实现利润726.24万元；项目实际形成锂离子电池生产线4条，年产1.5亿瓦时高效率大容量且安全的锂离子电池。

验收委员会认为，项目已基本完成合同规定的各项指标，一致同意通过验收。