

国家能源研发创新平台申报信息概况表									
填报 注意 事项		1. 各创新平台须基于2021年9月份上报《申请报告》材料，结合具体申报方向和实际情况填报相关信息和数据，言简意赅、突出重点。 2. 《概况表》严禁填报带密信息和数据，相关涉密信息请进行脱密处理。 3. <b>建设基础</b> 只统计和填报牵头单位的相关内容和数据。 4. 请填写熟悉平台申报情况的联系人，后期可能需要联系核实平台情况。							
序号		主要申报信息					填写说明		
基本 信息	平台 名称	国家能源电化学储能产业链与系统安全重点实验室							
	牵头 单位	中创新航科技股份有限公司（曾用名：中航锂电科技有限公司、中航锂电科技股份有限公司）							
	参与 单位	常州大学、南京大学深圳研究院、重庆大学、科华数据股份有限公司、平高集团储能科技有限公司、贵州乌江水电开发有限责任公司（中国华电集团贵州分公司）、威凯检测技术有限公司（工业产品环境适应性国家重点实验室）、中国生产力促进中心协会生态环境科学专业委员会					不用盖章。		
	申报 方向	2-新型储能技术					请在下拉菜单选择以新能源为主体的新型电力系统、新型储能、氢能与燃料电池、碳捕集利用与封存、能源系统数字化智能化、能源系统安全其一。		
	申报 类别	赛马争先					请在下拉菜单选择“赛马争先”和“挂帅出征”其一。		
	具体 赛道	(9) 电化学储能系统集成及安全					如果申报类别为“赛马争先”，请下载选择25个赛道之一。		
	具体 方向	/					如果申报类别为“挂帅出征”，请文字简要描述细分研发方向。		
	联系 人	郑翔					请填写熟悉平台申报情况的联系人，后期可能需要联系核实平台情况。		
联系 方式	13360078071					请填写联系人的手机号，并保持通话畅通。			
平台 定位	建设 目标	国家能源电化学储能产业链与系统安全重点实验室（以下简称“重点实验室”）计划以创新驱动发展国家战略为指引，聚焦电化学储能产业，针对核心技术自主可控、产品及系统安全技术、产业生态可持续发展、重大工程示范建设等关键领域的重要问题，以体制机制创新和关键技术能力建设为突破口，打造国家级电化学储能产业链与系统安全创新平台，推动核心技术攻关、装备研制、试验示范和技术交流合作，形成重大技术和装备的高端自主研发能力，加快科技成果转移转化，打造惠及全行业的开放式创新生态体系，支撑国家能源“碳达峰、碳中和”目标重大需求。					请文字简要描述平台建设的总体目标，限300字。		
	□ 短板技术	□完全受制于人，被单一来源“卡脖子”				/	1. 总体定位分4类：短板技术、长板技术、前瞻技术、能源系统安全及行业服务技术，只能选择其一，并根据进一步的技术情况分类，单项选择。 2. 短板技术方面：请判断受制于人的程度，并简要描述短板技术名称，说明被哪些国家和企业“卡脖子”，分析相应的技术差距。 3. 长板技术方面：请判断长板技术领先程度，并简要描述长板技术名称和先进性。 4. 前瞻技术方面：请判断前瞻技术成熟度，并简要描述前瞻技术名称和发展前景。 5. 能源系统安全及行业服务技术：能源系统安全主要强调围绕“六稳”“六保”的能源系统安全技术，行业服务主要强调支撑行业的公共服务及共性技术，请描述相应的技术名称和主要贡献。 6. 相关文字描述限300字。		
		□基本依赖进口，被多个来源“卡脖子”				/			
		□国产产品需性能提升				/			
	□ 长板技术	□与国际相比，处于领跑地位				/			
□与国际相比，处于小幅领跑或基本并跑的地位		实验室聚焦高安全、高性能锂电池及储能系统技术主题，在新材料、电芯及系统安全、全生命周期评估、事故防控与应急等细分领域占据国际先进地位，部分领域实现领跑。申报单位电池技术和产品力全面领先，率先实现NCM针刺安全及LFP枪击安全，高压中镍产品在安全性和性能方面全球领跑，硫化物、全气候等前沿技术获国家、省级重点项目支持。2021年，申报单位动力电池装机量居全球前七、国内前三，增速领先。在系统层面，申报单位曾参与承担世界最高海拔、全球最大电网侧单站等高水平锂电储能示范项目，高安全，零事故，体现了世界级的系统集成与安全设计能力。实验室主任蒋军成教授深耕能源系统安全领域，成绩显著，各领域牵头专家及单位技术实力国际一流。							