

江苏省科技公共服务平台绩效评估申请书

公共服务平台名称：江苏省苏州化学电源公共技术服务中心

公共服务平台主任：王海波

依托单位：轻工业化学电源研究所

共建单位：无

建设地点：江苏省苏州市张家港市沙洲湖科创园B-4幢

主管部门：张家港市科技局

评估联系人：赵丽维

联系电话：13773192131

E-mail地址：zhaolw@sdicps.com

地址及邮编：江苏省苏州市张家港市沙洲湖科创园B-4幢
215600

填报日期：2021年04月29日

江苏省科学技术厅
二〇二一年制

填写说明

1、评估期为2018年1月1日至2020年12月31日，超出该期限取得的各类成果不纳入本《绩效评估申请书》的范围。各类成果以正式发表、合同签订或批复文件的时间为准。

2、各公共服务平台固定人员和取得的各类成果不得在不同公共服务平台绩效评估申请书中重复使用。

3、本《绩效评估申请书》中涉及国家机密的内容，请按照国家有关保密规定，进行脱密处理后填写。

4、本《绩效评估申请书》中填写的内容必须真实可靠。

5、材料指定专人填写，表内栏目不得空缺，如某项栏目内容没有，请填“无”或“0”。确认填写内容准确无误后，在审核意见栏签字盖章，否则材料视为无效。

6、按照“佐证材料目录”准备所需附件，如有缺漏，调查表相关数据视为无效。

7、相关表格中的“示例”，在正式提交的申请书中须删除，以确保调查情况准确。

8、请用小四号宋体填写申请书，统一用A4纸正反打印，按要求装订，目录页请自行编辑。

江苏省科技公共服务平台 绩效评估申请书目录

一、2021年江苏省科技公共服务平台绩效评估调查表

二、2021年江苏省科技公共服务平台绩效评估总结报告

- 1、平台总体进展情况
- 2、平台行业地位和影响力
- 3、平台标志性服务案例
- 4、依托单位支持情况
- 5、平台运行管理和创新做法
- 6、存在问题及下一步发展方向和工作措施

三、审核意见

四、佐证材料目录（复印件）

- 1、服务资质证明材料清单及复印件
- 2、固定人员的工资单及社保证明
- 3、领军人才的学历、职称、获得人才计划资助或荣誉称号证书等证明材料
- 4、评估期内获得的知识产权（如专利、标准等）证明材料清单及复印件
- 5、评估期内平台服务清单（包括服务对象单位、服务产品名称、服务收入、服务对象联系人及联系电话）
- 6、评估期内平台5万元以上服务发票、服务合同或服务产品复印件

7、平台2018-2020年三个年度服务收入（含服务总收入、三个年度服务收入年均增速、人均服务收入）和服务资源总值（含服务资源总原值、2018-2020年新增原值）专项审计报告或财务报表及有关佐证材料

8、平台质量体系认证、内部管理制度证明材料

9、平台服务设施、场地实景照片复印件

一、2021年江苏省科技公共服务平台绩效评估调查表

(一) 基本情况

承担单位性质（单选）	<input type="checkbox"/> 高校 <input type="checkbox"/> 科研院所 <input type="checkbox"/> 企业 <input checked="" type="checkbox"/> 其他： <u>事业单位</u>		
研发及服务场所面积（m ² ）	5600	2018-2020年新增场所面积（m ² ）	0
平台类型（单选）	<input type="checkbox"/> 科技资源共享平台 <input type="checkbox"/> 公益类平台 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务类平台		
技术服务领域（单选）	<input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input checked="" type="checkbox"/> 环保与新能源 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 综合科技服务(包括知识产权、科技咨询、科技金融等)		
1. 服务资源			
资源类型	<input checked="" type="checkbox"/> 仪器设备 <input type="checkbox"/> 文献库 <input type="checkbox"/> 大型数据库 <input type="checkbox"/> 种质资源库 <input type="checkbox"/> 样本库 <input checked="" type="checkbox"/> 其他： <u>中国知网《电池工业杂志》</u>		
资源总原值（万元）	2414	2018-2020年资源新增原值（万元）	413
2. 特有资源（仅科技资源共享平台填写）			
资源类型	拥有服务资源总量	2018-2020年新增资源数量	年均增速（%）
无	无	无	无
3. 服务资质			
序号	资质名称	授予部门	资质级别
1	国家化学电源产品质量监督检验中心	中国国家认证认可监督管理委员会	国家
2	轻工业化学电源研究所电池认证检测实验室	中国合格评定国家认可委员会	国家
3	全国原电池标准化技术委员会	国家标准化管理委员会	国家
4	国家轻工业电池质量监督检测中心	中国国家认证认可监督管理委员会	国家
5	工业（化学电源）产品质量控制与技术评价实验室	工业和信息化部	行业
6	南方军用电池试验检测中心	原中国人民解放军总装备部科研订购部	无

7	AAA级江苏省信誉咨询企业		江苏省科学技术厅	地方
8	《电池工业》杂志		国家科学技术部	国家
合计数 (项)	国际资质	国家资质	地方资质	行业资质
	0	5	1	1

4. 标准制定（2018-2020年期间）

序号	发布时间	标准名称	标准编号	标准类型
1	2020-11-19	废旧电池回收技术规范	GB/T 39224-2020	国家
2	2020-02-07	Primary batteries - Part 6: Guidance on environmental aspects	IEC 60086-6:2020	国际
3	2019-04-25	Primary batteries - Part 4: Safety of lithium batteries	IEC 60086-4:2019	国际
4	2019-04-10	Safety of primary and secondary lithium cells and batteries during transport	IEC 62281:2019	国际
5	2019-12-08	Sc1.5LR20 、Sc1.5LR18 、Sc1.5LR10 碱性锌-二氧化锰电池规范	GJB 2621A-2019	国家
6	2019-12-08	Sc1.5LR20 、Sc1.5LR18 、Sc1.5LR10 锌-二氧化锰电池规范	GJB 1796A-2019	国家
7	2018-12-28	电池中汞、镉、铅含量的测定	GB/T 20155-2018	国家

8	2018-09-23	排污许可证申请与核发技术规范 电池工业	HJ 967—2018	行业
合计数 (项)	国际标准	国家标准	地方标准	行业标准
	3	4	0	1
5. 专利授权 (2018-2020年期间)				
序号	授权时间	专利名称	专利授权号	专利类型
1	无	无	无	无
合计数 (件)	国际专利		国家发明专利	实用新型
	0		0	0

备注：服务资质、标准制定、专利授权清单多于1项自行加行。资质级别、标准类型和专利类型栏根据情况单选，并分类计算合计数。

(二) 人员情况

现有人员总数 (人)	30	2018-2020年新增人员总数 (人)	5
固定人员(人)	17	2018-2020年新增固定人员 (人)	4
1. 领军人才			
总数 (人)			15
其中：获得过市级及以上政府人才计划支持 (人)			15
具备高级职称且硕士及以上学历 (人)			15
2018-2020年新增领军人才 (人)			2
2. 获得市级及以上政府人才计划支持 (2018-2020年期间)			
序号	姓名	获得年度	人才类型
1	尹万健	2018年	四青人才
2	孙靖宇	2019年	江苏省双创人才
3	晏成林	2019年	江苏省高层次创业创新领军人才 “金鸡湖” 高层次领军人才

3. 具备高级职称且硕士及以上学历人员				
序号	姓名	职称	学历	从事岗位
1	王海波	副研究员	博士	电池评测与标准化技术
2	汝坤林	研究员级高工	硕士	电池评测与质量管理
3	马扣祥	高级工程师	硕士	电池信息与标准化技术
4	晏成林	教授	博士	电池及材料研发
5	孙靖宇	教授	博士	电池及材料研发
6	邓昭	教授	博士	电池及材料研发
7	张卫东	教授	博士	电池及材料研发
8	尹万健	教授	博士	电池及材料研发
9	苏韧	教授	博士	电池及材料研发
10	杨瑞枝	教授	博士	电池材料研发
11	陈威	教授	博士	电池及材料研发
12	李晓伟	高级工程师	博士	电池及材料研发
13	倪江锋	教授	博士	电池及材料研发
14	金成昌	研究员级高工	博士	电池及材料研发
15	邹贵付	教授	博士	电池及材料研发

备注：领军人才指获得过市级及以上政府人才计划支持人员或具备高级职称且硕士及以上学历人员，人员清单多于1项自行加行，总数同一人不重复计算。

（三）社会服务情况

1. 服务收入（2018-2020年期间）			
年度	服务收入（万元）	年均增速（%）	人均服务收入（万元）
2018-2020年	2242.44	9.97	43.97
2018年	686.64	9.06	40.39
2019年	720.50	4.93	42.38
2020年	835.30	15.93	49.14

2. 服务量（2018-2020年期间）		
年度	服务总量（项/次）	年均增速（%）
2018-2020年	20600	13.63
2018年	5900	1.47
2019年	6800	13.04
2020年	7900	21.80
3. 服务对象数量（2018-2020年期间）		
年度	服务对象数量（家）	年均增速（%）
2018-2020年	1280	21.3
2018年	335	8.22
2019年	400	19.40
2020年	545	36.30

备注：服务收入、服务量、服务对象均为2018-2020年评估期内数据。

二、2021年江苏省科技公共服务平台绩效评估总结报告

(一) 平台总体进展情况 (请简要介绍平台三年总体进展; 平台目标定位、品牌业务建设及特色服务产品; 平台建设满足社会服务需求、支撑产业创新发展; 平台构建创新业务模式, 实现良性运转等。)

近三年, 平台在张家港市科技局的正确领导下, 在苏州大学及能源学院、张家港市政府及经开区等相关部门的关心和支持下, 依托学院在人才、科技、信息等方面的优势, 紧密结合张家港地方新能源产业特色, 全方位、深层次做好检测服务, 引领化学电源检测方法和技术的发展, 各项工作有序推进, 并取得了预期的成效。

1) 平台目标定位、品牌业务建设及特色服务产品

①研究及公共服务任务: 建立开放共享的化学电源性能检测和综合评价技术服务平台; 建立化学电源产品质量控制质量体系; 开展化学电源检测新方法、新技术和新材料研究; 对外提供化学电源及相关产品检测测试和技术培训; 为企业或行业提供共性化技术问题的解决方案; 制定、修订化学电源及原材料各类标准; 提供标准化服务和公共信息服务; 提供产品及原材料质量检测与评价、鉴定服务。

②技术标准、服务规范规程编制: 积极开展相关技术标准和技术规程的制定工作, 建立各类电池国家标准和行业标准, 原材料标准, 直接参与国际标准制修订, 增加我国电池标准化制定在国际上的话语权。

③人才队伍建设与人才培养: 通过中心建设, 培养科技服务骨干, 为企业培养技术骨干, 开展各类技术培训。充分利用各种渠道, 加强国际、国内交流与合作, 消化吸收国外先进服务经验, 培养研究生。

④开放运行与合作交流任务: 化学电源产品及原材料检验, 为我省电池企业提供产品质量与安全检测服务, 利用中心承担单位的优势, 服务延伸至长三角及全国电池及相关行业。对企业专业技术人员进行培训。信息网络方面, 在网站为我省化学电源及相关企业发布科技信息。邀请国内外相关专家、学者到中心来作学术报告或技术讲座; 到国内外相关专业机构交流学习。

2) 平台建设满足社会服务需求、支撑产业创新发展

我省是电池生产和消费大省，电池工业是我省的重要产业之一。电池的应用十分广泛，被用于汽车、摩托车、电动车、通讯、电力、手机、计算机、电动工具、军工和航天等与人们生活工作密切相关的各个领域，涉及的行业众多。通过化学电源技术公共服务平台建设，推进了我省电池产业朝着规模化、集群化方向发展。化学电源技术公共服务平台对推动我省相关产业发展的积极作用体现在以下几个方面：

①提升现有传统电池行业，提高企业经济效益和国际竞争能力

我省现有电池产业主要以原电池、铅酸电池、锂离子电池为主，且生产的大多电池的销售以出口为主，由于某些电池生产技术和工艺的局限，在出口销售中，往往遭受欧盟以及其他发达国家的技术和环保壁垒限制，使电池的附加值大大降低。企业对国际电池标准制定的参与不够，或是企业没有能力参与国际标准制定，即使参加国际电池标准会议，也没有足够的话语权。化学电池技术服务平台推动了电池产品的升级换代和生产技术革新，提高了企业生产效率和国际综合竞争实力。有利于生产和使用企业的集聚，形成规模化产业群，进而由产业群带动生产和管理的规范化，在电池生产中切实推进国家节能减排的方针政策。同时，积极引领和组织企业参与国际电池标准的制定，促进企业开展国际间的技术合作。

②培育新兴电池产业，提高企业自主创新能力

新能源产业是我省未来的主导产业之一，其中风能和太阳能的利用离不开储能电池，目前新型铅酸电池、全固态电池、液流电池等已在动力和储能方面显示出潜在的应用前景。化学电源技术服务平台为新型电池的开发和产业化提供强力支撑。另一方面，汽车动力电池已在我省初步产业化，需进一步提升性能，是国家重点支持的方向。化学电源技术服务平台促进了新型电池企业产业化进程，提升企业自主创新能力，培育新兴的电池产业群，使其发展成为我省新的经济增长亮点。

③促进电池的安全清洁生产和环保使用

电池产业的进步也是人们生活质量的进步，电动自行车的产业化为人们生活带来了便捷，一定程度上缓解了交通问题以及汽车尾气排放带来的环境问题。但是，电动自行车的生产以及废旧电池不当处理带来了新的环境问题。我省电动自

行车生产企业众多，而以锂离子电池和铅酸电池为主。相应的大多铅酸电池生产企业规模较小，生产技术和设备相对陈旧，操作工人素质较低，且企业分布范围广，管理难度大，蓄电池生产中重金属和废水排放带来的环境危害很大。随着电动自行车的普及，电池使用中废旧电池的回收、合理处置和综合利用成为我省刻不容缓急需解决的问题。化学电源公共服务平台的建立对铅酸电池、锂离子电池的规范、技术能力的加强、人员素质提高起到了积极的推动作用。另一方面，推动了电池的研发和产业化，尤其为锂离子电池的应用和普及提供了大力支持。

3) 平台构建创新业务模式，实现良性运转

引进市场化运营管理，除网站、电话、邮件宣传外，加强展会宣传、会议宣传，通过参加展会推广所内的知名度，使越来越多的公司了解平台的作用。面对国内外同行激烈的市场竞争，中心积极提高质量技术水平，提高市场竞争力、提高服务效率、提升品牌效应。在服务企业的形式上，引入目击测试的方式，即在传统要求本实验室场地测试的要求上，在客户实验室进行现场检测或检查，不仅节省了企业的测试成本，而且可以保证数据准确，满足第三方实验室的要求。此外，平台积极学习电商经验，利用“互联网+”创造一种全新检验检测服务模式，期望在用户体验、检验检测产品服务、互联网先进技术应用等多方面寻求创新突破，促进检验认证资源配置优化、行业健康发展。

(二) 平台行业地位和影响力 (请介绍平台面向行业服务对象开展技术服务的情况及效果；平台服务的覆盖面、市场占有率；平台建设发展对行业的带动和影响力。优先提供第三方评价意见。)

平台所属苏州大学轻工业化学电源研究所成立于1981年，是专业从事电池（含原电池、蓄电池和特种电池）及其原材料质量监督检测、具有第三方公正性的非营利性产品质量监督检测机构，同时还是国家第一批消费争议的商品（电池）检验机构，是目前国内电池产品检测能力最为齐全的专业检测机构。近年来平台与国际国内高等院校、研究机构、知名企业和国际认证机构在新型电池材料及电池等领域建立了广泛的合作与协作，集聚了一批国际国内电池领域中有影响力的精英人才。化电所是众多国际、国内认证公司签约实验室，目前已为包括南方电

网、上海大众、吉利汽车、长城汽车、松下、麦克赛尔、超威、南孚、长虹、中航锂电、南都、欣旺达等在内的1000多家企业提供检测、标准和技术服务。

根据国家化学电源传统产业的结构调整和新能源产业快速发展的需要，实验室依据10多个国家或省部级以上重要平台，包括：国家化学电源产品质量监督检验中心、南方军用电池试验检测中心、国家中小企业公共服务示范平台、全国原电池标准化技术委员会、国家轻工业电池质量监督检测中心、轻工业化学电源研究所电池认证检测实验室、工业和信息化部锂离子电池安全标准特别工作组联络组织、轻工行业中小企业公共服务示范平台、江苏省化学电源公共技术服务创新平台、江苏省苏州化学电源公共技术服务中心、中国轻工业检验检测认证联盟第一届会员单位等，协助政府积极推进传统产业升级改造和新兴产业高水平发展，重点为化学电源企业提供产品研发和质量把控，减少产品研发成本、缩短研发周期，提升新兴产业创新能力，促进化学电源产业的发展。

此外，中国电池工业协会会刊《电池工业》也由研究所管理运行并在全国发行。《电池工业》杂志属于RCCSE中国核心学术期刊、中国学术期刊综合评价数据库来源期刊，并且被美国《化学文摘》收录，《中国期刊网》、《中国学术期刊（光盘版）》全文收录。近年来研究所与国际国内高等院校、研究机构、知名企业和国际认证机构在新型电池材料及电池等领域建立了广泛的合作与协作，集聚了一批国际国内电池领域中有影响力的精英人才。

（三）平台标志性服务案例（请介绍1-2项平台主要服务方向、平台固定人员为主产生的标志性服务案例，如承担国家、地方具有重大影响的服务任务、重大工程，解决重大问题，对产业创新、社会发展作出重大贡献等。优先提供第三方评价意见。）

案例一：

近三年，实验室共完成2批原电池产品质量国家监督抽查任务。

1) 2018年第5批原电池产品质量国家监督抽查

受国家质量监督检验检疫总局委托，国家化学电源产品质量监督检验中心、国家化学品及制品安全质量监督检验中心和国家化学储能材料及产品质量监督

检验中心于2018年11月~2019年2月对原电池产品（锌-二氧化锰电池和碱性锌-二氧化锰电池）进行了国家监督抽查工作。

本次共抽查了上海、江苏、浙江、福建、山东、广东、河南、四川8个省市、直辖市50家企业生产的50种电池产品经检验，有45家企业的45种产品合格，5家企业的5种产品不合格；经统计，本次抽查企业合格率和产品合格率均为90.0%，强制标准评定合格率为98.0%，推荐性标准评定符合率为92.0%。

本次抽查依据国家标准GB/T 8897.1-2013《原电池 第1部分：总则》、GB/T 8897.2-2013《原电池 第2部分：外形尺寸和电性能要求》和强制性国家标准GB 8897.5-2013《原电池 第5部分：水溶液电解质电池的安全要求》规定的要求，对电池产品的开路电压、放电性能、泄漏与变形及安全性能（不正确安装、过放电、外部短路、运输-冲击、运输-振动、自由跌落）等9个项目进行了检验。

抽查结果基本反映出电池行业目前的实际情况，大型企业和中型企业产品质量稳定，产品合格率均为100%，小型企业产品质量不稳定，本次小型企业有5家企业5种电池产品实物质量不合格。

抽查发现有5种产品不符合标准的规定，涉及到放电性能、泄漏和变形、不正确安装三个项目。

本次抽查跟踪了2016年第4季度抽查的26家合格企业，所有企业均合格；跟踪了2016年第4季度抽查的6家不合格企业，经检测，2家企业批次产品合格，3家企业未抽到，1家企业不合格。

2) 2019年原电池产品质量国家监督抽查

根据国家市场监督管理总局（2019）国监任字第0685号和（2019）国监任字第0671号《产品质量国家监督抽查委托书》的要求，国家化学电源产品质量监督检验中心和国家化学储能材料及产品质量监督检验中心于2019年06月28日至2019年10月31日对原电池产品（锌-二氧化锰电池和碱性锌-二氧化锰电池）进行了国家监督抽查工作。

本次抽查依据国家标准GB/T 8897.1-2013《原电池 第1部分：总则》、GB/T 8897.2-2013《原电池 第2部分：外形尺寸和电性能要求》和强制性国家标准GB 8897.5-2013《原电池 第5部分：水溶液电解质电池的安全要求》规定的要求，共计抽查了29家企业30批次产品，企业所在地区涉及上海、江苏、浙江、山东、广东、四川等6个省市。该次抽样批次完成率100%，该次抽查企业合格率为89.7%，

产品合格率为90.0%，强制标准评定合格率为96.7%，推荐性标准评定符合率为93.3%。本次抽查全部跟踪了2018年第5批抽查的5家不合格企业，在本次国家产品质量抽查中3家合格，2家未抽到。

通过抽查工作，我们了解到：目前电池生产企业的硬件条件和软件条件仍存在很大的差异性。大中型企业从研发、定型生产到产品检验出厂，每项环节都遵守严格的质量管理体系，并且不断推出新产品、新技术，促进电池行业的发展；小型企业众多，竞争激烈，部分企业的生产设备自动化程度差，管理水平落后，产品研发投入不够，只靠使用低劣原材料或偷工减料以降低成本生产劣质产品来谋求利益，一方面严重浪费的宝贵资源，另一方面引起市场无序竞争，对正规、大型企业造成一定冲击，严重影响到电池行业的健康发展。

案例二：2018年-2020年全国电池行业产品质量检测

全国电池行业每年开展电池产品质量检测，已成为电池行业的共识和电池企业的共同要求，对提高电池产品质量，规范电池市场，促进电池行业环境保护和技术进步起到了非常积极的作用。

轻工业化学电源研究所所属单位国家化学电源产品质量监督检验中心是国内专业从事化学电源检测的国家级、独立第三方的检测机构，承担国家级定期监督抽查、军用电池检验、行业检验、工商抽查、仲裁检验、委托检验、电池领域能力验证等检验任务。有100多个国际国家电池及电池材料标准、1000多个参数通过国家实验室认可。

2018年，上海、山东、浙江、福建、广东等省市的6家企业参加了本年度行业检测。参检样品共30批次。全部企业的样品初始期例行试验检测都合格，样品合格率为100.0%，企业合格率为100.0%。2019年，山东、福建、广东省市的3家企业参加了本年度行业检测。参检样品共13批次。全部企业的样品初始期例行试验检都合格，样品合格率为100.0%，企业合格率为100.0%。2020年，上海市、山东、福建、广东、浙江省市的5家企业参加了本年度行业检测。参检样品共35批次。全部企业的样品初始期例行试验合格率为100%，企业合格率为100%。

通过全国范围内的电池产品质量检测，并将检测情况反馈，电池企业可以了解本企业产品质量情况，了解行业内其它企业相关产品质量现状及行业总体质量状况，向客户提供第三方的公正性检测报告。另外，通过对检测结果的分析，还可为国家有关行业管理部门宏观决策提供参考意见。

（四）依托单位支持情况（请介绍平台在依托单位内部的情况、依托单位的人财物等方面的支持情况。）

平台设理事会、学术委员会，由检测中心、标准化中心、研发中心、信息中心、培训中心和综合办组成。平台依托轻工业化学电源研究所现有的国家化学电源产品质量监督检验中心和原电池标准化技术委员会等为基础，研究所的各个部门是本平台的组成单元。平台的行政领导由研究所的领导兼任。

平台现有人员共30人，其中高级职称15人，工程师5人，构成研发、检测和标准化三个团队。检测团队由王海波所长领衔，由电池检测领域资深专家汝坤林及多名骨干组成；研发团队由归国博士晏成林、孙靖宇、倪江锋等骨干组成研发团队，以平台为依托，有效发挥平台的开放、交流和共享功能，集聚了一批国际国内电池领域中有影响力的教授、学者和企业精英。研发中心涵盖化学电源的主要领域，注重与电动汽车、风能、太阳能等新能源产业密切相关的锂离子电池、超级电容器、集成储能技术和关键储能材料；标准化团队由马扣祥高工领衔，由全国原电池标准化技术委员会国内对口工作处组成，负责组织国内原电池及原材料、零配件国家标准和行业标准的制定修订和标准复查等工作。同时组织开展电池检测方法的研究工作和标准化咨询工作，为电池行业、检测机构、商贸公司提供相关的服务。标准化中心主持制修订强制性国家标准3项，国家标准7项，行业标准22项，国家军用标准3项。为各地方质检系统审查备案企业标准，为企业制定企业标准提供技术指导。

经费方面，化电所为平台提供充足的经费支持，有效地保障了平台的运行和发展，近三年来，化电所获得地方政府或行业的支持情况如下表所示：

表 2018年-2020年地方政府支持情况

项目类别	支持单位	金额 (万元)
江苏省基础研究计划（省自然科学基金）项目	江苏省科技厅	210
2018年度、2019年度技术标准战略资助项目	张家港市市场监管局	70
2019年、2020年苏州市研发资源开放共享服务管理单位绩效补助	张家港市科技局/张家港市财政局	35

项目类别	支持单位	金额 (万元)
张家港科技局运营扶持基金	张家港市科技局	150
2018年省科技公共服务平台绩效评估后补助项目	江苏省科学技术厅	50
张家港产业技术研究院绩效评估资助	张家港市科技局	15
2019年高质量发展标准制定奖励项目	张家港市经济技术开发区	50
总计：		580

(五) 平台运行管理和创新做法 (请介绍平台人员考核、激励奖惩、服务规程等管理制度制定及执行情况，平台建立以市场导向的典型做法或工作创新等。)

1) 平台运行管理

平台实行定岗定编、人才引进、培养与激励机制，人员组成相对固定，同时聘请一批兼职流动人员，在运行过程中，建立岗位职责考核管理制度，每年考核一次，对考核合格人员继续聘用，对考核不合格人员，解除聘约，并定期向社会发布中心人员需求信息。

平台具有健全的内部规章制度、强化科学道德建设，尊重客户的知识产权，保护自身的知识产权，保守国家秘密，按照国家、地方政府部门及相关现行技术机构管理规定进行运作，遵循CNAS-CL01《检测和校准实验室能力认可准则》、《检验检测机构资质认定能力评价 检验检测机构通用要求》及实验室的《质量手册》、《程序文件》的规定，建立实验室质量管理体系。建立外部审核和内部审核制度，建立完善的客户抱怨与投诉机制，接受客户和社会各界的监督，公正、独立、诚实地开展工作，以数据说话，判断结果的唯一依据是数据，保证检测工作的工作性。

平台实行产学研合作与服务的开发机制，在组织协调方面，设立学、研、服务三方面合作领导小组，全面协调事宜。负责合作的组织协调、资金筹措、人员配备，以及工作时间的安排。在宏观上以保证学、研、服务三方构成一个有机统一体。通过信息交流、技术培训、检测与标准化服务、科技成果转化、大型仪器

设备的开放运行等，建立联合高校的运行机制。仪器设备及配套设施开放共享管理，大型仪器设备专人负责保养和使用，社会开放服务、社会人员培训、国内外交流与合作机制。开展高水平、高层次和实质性的国内外学术交流与技术合作，承办国际性、全国性、地区性的高水平检测、标准、学术或技术研讨会。

2) 典型做法或工作创新

中心不仅仅是提供普通的检测报告，同时也能为客户提供产品质量提升与改进的服务；不仅提供可靠的评价报告，还可以提出技术改进方案。2018年-2020年，中心帮助企业开展化学电源产品检测与技术评估2万余次，帮助军方开展军用电池评测及技术服务近200次，每年为400多家（其中省内近100家）企业的电池产品质量提供技术支撑，为企业的产品质量控制和新产品的技术开发提供了有力保障，并取得了良好的经济和社会效益。

技术标准、服务规范编制，制修订化学电源及原材料各类标准、提供标准化服务。2018年-2020年，标委会共发布3项国家标准，参与7项国际标准制定，其中3项已发布；完成军标体系优化和复审工作；获批军用电池标准2项；获批工信部标准制定计划1项；获批行业标准1项和绿色工厂团体标准制定计划1项；预研申报了锂原电池用玻璃纤维隔膜等3项新的行业标准；提交修改锂二硫化铁电池最大开路电压的国际提案，并开展相关试验验证。

除开展常规的电池关键材料、单体电池的检测、关键技术研发和标准规范等相关工作外，近三年重点关注动力电池的检测技术和方法开发，为适应国内外动力电池及储能电池、轻型电动车用电池的迅猛发展，申请国标 GB 31241、GB/T 31484、GB/T 31485、GB/T 31486、GB/T 31467、国际标准 UL2271、UL2272 等检测资质，具备相应产品的检测能力。下一步将平台建设为全行业服务的、国内领先的动力电池综合性能检测评价平台，包括动力电池基础性能、耐久性和环境适应性、安全性能的检测评价等。随着电动汽车电池报废量的逐步加大，后续的梯次对检测平台的需求旺盛，也计划加强这方面的服务。

（六）存在问题及下一步发展方向和工作措施

为推进平台的高质量发展，下一步拟开展以下几个方面的工作：

1) 转变经营思路，推进机制改革

平台所属化电所作为事业单位，在市场化过程中受到机制和体制的严重束

缚，为适应市场化要求，建立和完善管理体系，化电所将根据学校要求，推进化电所与工研院的一体化发展运营方案。同时，将根据上级文件要求适时推进经营性事业单位体制改制。

2) 加强团队建设，提升技术水平

进一步引进培养专业技术人员5-10人，每年开展资质能力建设、安全操作规范等内部培训500人次以上，开展标准宣贯、检测技术等外部培训50人次以上。

3) 强化资质建设，提升竞争能力

在维持现有资质基础上，根据市场情况对电池包、电池模组和轻型车用电池等标准进行扩项。拓展检验业务，增强竞争力。

4) 增加设备投入，提升检测能力

目前所内检测设备以小型电池为主，对车用动力电池等大电池包在性能测试、环境适应等测试方面还不完备，还需要购买一批针刺、挤压、盐水浸泡、淋雨、低气压等设备。同时根据测试项目和现场情况，对实验室做安全防护方面的改造和危废品处置优化工作。

5) 拓展业务市场，提升造血能力

平台主要的收入来源于检测服务。通过能力提升、机构合作、业务拓展（民用和军用检测市场），力争检测开票收入在未来三年稳步增长，进一步降低运营成本。

6) 争创技术平台，提升研发能力

以苏州大学能源学院为技术支撑，积极申报科技、经信、市场监管和发改委等各类政府平台项目，调动和发挥科研人员在化学电源方面的研发优势，积极申报江苏省自然科学基金。

7) 强化标准建设，提升办刊水平

标委会将加快原电池标准修订速度，通过制定标准以引导加快电池材料国产化，加强标准化对电池的性能和质量的提升；合作申报国军标、国标转化英文版项目、预研申报国标等。

《电池工业》按时向中国知网、万方数据、维普资讯等传送网上数据；加强杂志社的宣传和传播。通过合作，建立稳定的审稿专家库和稿源，提升杂志的办刊水平和影响力。

三、审核意见

公共服务平台承诺提交的评估材料真实、完整、合法、有效。

数据审核人（签字）：

公共服务平台主任（签字）：

（单位公章）

年 月 日

依托单位承诺该公共服务平台提交的评估材料真实、完整、合法、有效，已在单位内部公示且无异议，审核通过并同意上报。

依托单位负责人（签字）：

（单位公章）

年 月 日

主管部门承诺该公共服务平台提交的评估材料完整齐全，审核通过并同意上报。

主管部门：

（单位公章）

年 月 日

四、佐证材料目录（复印件）

- 1、服务资质证明材料清单及复印件
- 2、固定人员的工资单及社保证明
- 3、领军人才的学历、职称、获得人才计划资助或荣誉称号证书等证明材料
- 4、评估期内获得的知识产权（如专利、标准等）证明材料清单及复印件
- 5、评估期内平台服务清单（包括服务对象单位、服务产品名称、服务收入、服务对象联系人及联系电话）
- 6、评估期内平台5万元以上服务发票、服务合同或服务产品复印件
- 7、平台2018-2020年三个年度服务收入（含服务总收入、三个年度服务收入年均增速、人均服务收入）和服务资源总值（含服务资源总原值、2018-2020年新增原值）专项审计报告或财务报表及有关佐证材料
- 8、平台质量体系认证、内部管理制度证明材料
- 9、平台服务设施、场地实景照片复印件
- 10、其他佐证材料