

# 专业技术资格评审表

单 位： 合肥综合性国家科学中心能源研究院（安徽省  
能源实验室）

姓 名： 项婷

现任专业

技术职务： 核能与核技术工程-助理研究员

申报专业

技术资格： 新能源材料与器件-副研究员

填表日期 2025 年 11 月 29 日

安徽省人力资源和社会保障厅 制

## 填 表 说 明

- 一、本表供评审各级专业技术资格使用。
- 二、本表由申报人从网上系统中下载 **PDF** 版，为使内容真实、具体、准确，应按网上系统内规定的要求填写。
- 三、本表涉及用人所在单位、各级业务主管部门、人社部门和评审机构盖章或签字的，从线下逐级签字盖章审核，相关负责人和单位应完整准确填写审核信息。
- 四、本表请用 **A4** 纸双面打印，不得放大、缩小、涂改。

## 基本情况

姓名	现名	项婷	性别	女	民族	汉族	
姓名	曾用名	无	出生日期	1990-12-15			
工作年限	5 年	专业年限	4 年				
出生地	安徽铜陵	工资级别					
参加工作时间	2020-09-01	身体状况	健康				
政治面貌	中共党员		任何党政职务	无			
联系方式	18355671113		身份证号码	340721199012151842			
中专及以上学历	入学至 毕业时间	学 校			专业	学制	学位
	2010-09-01 2014-07-01	安徽大学			化学	4 年	学士
	2014-09-01 2017-06-20	中国科学技术大学			核能与核技术工程	3 年	硕士
参加何学术 团体任何职							

## 现任职称评聘情况

取得日期	现任职称	评聘情况
2022-02-23	现任职称系列：自然科学研究人员 现任职称专业：核能与核技术工程 现任职称：助理研究员	聘用日期：2021-07-30 - 至今 聘用名称：科研人员 聘用单位：合肥综合性国家科学中心能源研究院（安徽省能源实验室）

## 工作经历

起止日期	单位	从事专业	担任职务
2021-07-30 至今	合肥综合性国家科学中 心能源研究院（安徽省 能源实验室）	电解水制氢	科研人员

## 继续教育经历

起止日期	年度	培训项目/通过原因	类型	学时/分
无	2022		公需课	30
无	2024		公需课	30
无	2025		公需课	30
无	2025		公需课	30
无	2022		专业课	60
无	2025		专业课	60

## 理论水平及能力条件

起止时间	业绩类别	业绩内容
2025	工作(技术) 总结报告	工作技术报告, 简要介绍: 无

## 业绩条件

起止时间	业绩类别	业绩内容
2022-11-28 2024-11-27	主持参与科研项目	主持-电催化生物质平台分子定向氧化协同增强水电解制氢机制研究(省部级-项目金额: 90 万元), 来源(委托单位): 安徽省高校协同创新项目, 是否结题: 否, 个人排名: 1/3, 项目介绍: 无
2023-08-04	专利著作权情况	发明专利-(专利(著作权)号: ZL 2022 1 0173439.9)一种压滤式电解水制氢装置及方法, 个人排名: 1/4, 摘要: 无
2024-07-02	专利著作权情况	发明专利-(专利(著作权)号: ZL 2022 1 0173466.6)一种无负载液流电解水制氢方法及装置, 个人排名: 1/4, 摘要: 无
2023-08-04	专利著作权情况	发明专利-(专利(著作权)号: ZL 2021 1 1546106.8)一种压滤式无膜水电解槽, 个人排名: 2/5, 摘要: 无

## 论文著作条件

起止时间	业绩类别	业绩内容
2024-06-13	论文发表情况	Transition metal-based electrocatalysts for hydrogen production from seawater: A review(国际期刊), 发表刊物: International Journal of Hydrogen Energy, 是否通讯作者: 是, 是否代表作: 是, 个人排名: 2/5
2025-11-21	论文发表情况	文章检索报告(其他), 发表刊物: 检索报告, 是否通讯作者: 是, 是否代表作: 否, 个人排名: 1/1

## 破格条件

起止时间	业绩类别	业绩内容
2025-04-09	论文发表情况	Amidoxime engineering enhanced sorption performance of chitosan towards uranium from aqueous solution and simulated seawater(国际期刊), 发表刊物: Separation and Purification Technology, 是否通讯作者: 是, 是否代表作: 是, 个人排名: 2/5
2025-02-17	论文发表情况	Plasma-driven integration of multifunctional active sites in three-dimensional self-supported catalysts for enhanced alkaline and seawater splitting(国际期刊), 发表刊物: Journal of Colloid And Interface Science, 是否通讯作者: 是, 是否代表作: 是, 个人排名: 3/5
2025-08-30	论文发表情况	Decoupled water electrolysis hydrogen production enabled by Ni-based "solid membrane" towards integrated systems(国际期刊), 发表刊物: International Journal of Hydrogen Energy, 是否通讯作者: 否, 是否代表作: 否, 个人排名: 1/7

## 考试成绩及答辩情况

日期	考试种类	考试科目	考试成绩	组织考试单位
答辩情况	负责人：_____ 公 章 年 月 日			

## 任职考核情况

时间	考核结果	类型（年度或任期）
2024年	合格	年度
2022年	合格	年度
2021年	合格	年度
2023年	合格	年度
负责人：	公 章	
	年 月 日	

# 破格申报新能源材料与器件专业技术资格审批表

姓名	项婷	性别	女	出生年月	1990-12-15	
最高学历	学历	研究生	教育类型	全日制教育		
	学位	硕士	毕业院校系及专业	中国科学技术大学核能与核技术工程		
参加工作时间	2020-09-01		毕业时间	2017年6月20日		
专业技术资格取得时间	2022年2月23日		聘任时间	2021年7月30日		
专业工作年限	4年		破格申报专业	新能源材料与器件		
工作单位及职务	合肥综合性国家科学中心能源研究院（安徽省能源实验室）科研人员					
破格申报理由	<p>本人长期从事电解水制氢及电催化材料研究，围绕催化剂、反应溶液、膜及电解装置四个关键层面，针对传统碱性电解水氢氧跨膜渗透、能耗高、产物附加值有限等瓶颈问题，系统构建了从基础反应机理到工程化实现的完整研究体系，体现出显著的工程性、创新性与应用性。本人制备了高性能异质结构催化剂与电荷转移配合物催化剂，提出生物质氧化耦合制氢新路径，参与提出固态氧化还原介质解耦电解新原理，显著降低能耗并提升体系安全性；主持一项省级科研项目；发表4篇SCI论文；以第一发明人获授权发明专利2项，推动了解耦电解堆和耦合流动电解槽的工程化验证。申请人在科研创新、技术突破与工程化能力方面成绩突出，具备破格申报条件。</p>					
单位意见	(盖 章) 年 月 日		市（厅） 人社（事） 部门意见	(盖 章) 年 月 日		
审批意见						
备注						

## 申报材料公示情况

负责人：

公 章

年 月 日

## 推 荐 意 见

所 在 单 位 意 见

负责人：

公 章

年 月 日

县业务主管部门意见	县人社部门意见
公 章 年 月 日	公 章 年 月 日
市业务主管部门意见	市、厅（局）人社部门意见
公 章 年 月 日	公 章 年 月 日

## 评审审批意见

专家评议组或同行专家意见	<p>签字： 年 月 日</p>																	
评审组织意见	<table border="1"><thead><tr><th>总人数</th><th>参加人数</th><th colspan="4">表 决 结 果</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td>赞成人数</td><td></td><td>反对人数</td><td></td></tr></tbody></table>						总人数	参加人数	表 决 结 果						赞成人数		反对人数	
	总人数	参加人数	表 决 结 果															
		赞成人数		反对人数														
<p>主任签字： 公 章 年 月 日</p>																		
人社部门审批意见	<p>公 章 年 月 日</p>																	