

附件 1:

乐山职业技术学院科技成果拟转化申请表

日期: 2023 年 10 月 17 日

拟转化成果	光伏废硅制备锂电硅氧负极材料	课题编号	
名称	硅材料	拟转化金额 (元) (小写)	柒拾万元整
拟转化金额 (元) (小写)	70.00 万	拟转化金额 (元) (大写)	
拟转化方式	<input type="checkbox"/> 转让 <input type="checkbox"/> 授权许可 <input type="checkbox"/> 作价入股 <input type="checkbox"/> 合作实施 <input checked="" type="checkbox"/> 其他: 合同约定转化		
成果完成人	胡小冬、杨顺、姜希猛	所在课题组	
四川致力于打造全球产业链最完整、综合竞争力最强的动力电池产业集群。乐山国家高新区新能源产业园于2022年正式启动建设,围绕乐山市建设中国绿色硅谷发展规划,努力建设中国硅谷示范区和高新区,重点发展储能电池、动力电池及关键材料产业,海创尚玮、凯金、协鑫等多家企业投资300多亿元入驻,产业初步成型,本地产业对于储能专业人才需求迅速增加,对于技术创新有着迫切需求。本次科技成果转化专利(一种用于制备氧化亚硅的气相沉积装置ZL 2022 1 0974151.1)。			

科技成果转

(一种用于制备氧化亚硅的气相沉积装置ZL 2022 1 0974151.1)。

项目简介

该项目是“变废为宝”,将光伏产业废硅变成高附加值的储能材料。在碳达峰碳中和发展大背景下,立足于乐山光伏硅材料产业基地和“绿色硅谷”,推动绿色发展。

该项目是“变废为宝”,将光伏产业废硅变成高附加值的储能材料。

在碳达峰碳中和发展大背景下,立足于乐山光伏硅材料产业基地和

“绿色硅谷”,推动绿色发展。

1、光伏产业废硅的资源化利用，研究光伏中产生的废硅的回收、处理

技术优势

1. 废硅回收率高，资源利用率高，降低生产成本。

2. 采用先进的回收工艺，回收效率高，回收率可达95%以上。同时，回收过程中产生的废液可循环利用，进一步降低生产成本。

社会效益

1. 减少环境污染。光伏产业生产过程中会产生大量的废硅，如果处理不当，会对环境造成严重污染。通过回收废硅，可以减少废硅的排放，降低环境污染。

2. 促进循环经济。废硅回收再利用，可以实现资源的循环利用，降低资源消耗，促进循环经济的发展。

3. 提高经济效益。通过回收废硅，可以降低光伏产品的生产成本，提高企业的竞争力。同时，回收废硅还可以创造新的就业岗位，促进地方经济发展。

本次科技成果转化通过协议约定形式，经学校与受让方双方协商一致，

就科技成果转化事宜达成如下协议：一、甲方（学校）拥有自主知识产权的“废硅回收再利用技术”（以下简称“该技术”），现决定将该技术进行成果转化。二、乙方（受让方）自愿接受甲方委托，负责该技术的产业化开发和推广应用。三、乙方在实施该技术开发和应用过程中，应遵守国家法律法规及行业规范，确保产品质量和安全。四、乙方在实施该技术开发和应用过程中，应积极履行社会责任，保护环境，节约资源。五、乙方在实施该技术开发和应用过程中，应加强与甲方及其他相关单位的沟通与协作，共同推动该技术的产业化发展。六、乙方在实施该技术开发和应用过程中，应定期向甲方报告进展情况，并接受甲方的监督和指导。七、乙方在实施该技术开发和应用过程中，应妥善保管甲方的商业秘密和技术秘密，不得泄露给任何第三方。八、乙方在实施该技术开发和应用过程中，应积极争取政府和社会各界的支持，扩大该技术的知名度和影响力。九、乙方在实施该技术开发和应用过程中，应积极探索新的商业模式和市场空间，提高该技术的市场竞争力。十、乙方在实施该技术开发和应用过程中，应定期向甲方支付科技成果转化费用，具体费用标准和支付方式由双方另行约定。十一、乙方在实施该技术开发和应用过程中，应积极履行环保义务，减少对环境的影响。十二、乙方在实施该技术开发和应用过程中，应积极履行安全生产义务，确保人员和财产安全。十三、乙方在实施该技术开发和应用过程中，应积极履行社会责任，为社会做出积极贡献。十四、乙方在实施该技术开发和应用过程中，应积极履行诚信义务，不得弄虚作假。十五、乙方在实施该技术开发和应用过程中，应积极履行保密义务，不得泄露甲方的商业秘密和技术秘密。十六、乙方在实施该技术开发和应用过程中，应积极履行其他义务，确保该技术的产业化开发和推广应用顺利进行。十七、本协议自双方签字之日起生效。十八、本协议一式两份，甲方和乙方各执一份。十九、本协议未尽事宜，由双方协商解决。二十、本协议解释权归甲方所有。

本人承诺全体发明人知晓并同意上述科技成果转化方案及奖励分配方案。

申请人签字

签字:

胡鸣

日期: 2023.11.1

审核意见

所在部门意见

同意转化

同意

课题组组长签字:

胡鸣

一级单位审核签字:

张

日期: 2022.11.17

日期: 2023.11.15

科技处意见

科技处审核意见: 同意转化

科技处审核意见: 同意转化

业务主管签字: 李

部门负责人签字: 李

分管院领导

李

日期:

2023.11.15