

<p>技术特点</p>	<p>1、光伏产业废硅的资源化利用。研究光伏中产生的废硅的活性，大幅度提高硅粉的活性，提高氧化亚硅的产品收率。</p> <p>2、氧化亚硅制备工艺。研究将活化改性后的废硅制备成氧化亚硅的关键技术，研究其反应机理，采用创新低温活化反应，提高氧化亚硅产品质量，使其达到锂离子电池的负极材料的使用标准。</p>
	<p>1、锂离子电池：氧化亚硅可以作为锂离子电池的负极材料，用于储存</p>

应用前景

- 1、锂离子电池：氧化亚硅可以作为锂离子电池的负极材料，用于储存电能，利用光伏废物制备氧化亚硅可以提供一个廉价的原材料来源，降低锂电池制造成本。
- 2、电动汽车：随着电动汽车的普及，对高性能、高能量密度的锂离子电池需求不断增加。利用光伏废物制备的氧化亚硅可以满足锂电池的材料需求，推动电动汽车产业的发展。

3、可持续发展：利用光伏废物制备锂电负极材料氧化亚硅可以实现资源的循环利用，减少对自然资源的依赖。这有助于推动可持续发展，减少环境污染。

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议商定，

奖励分配

所有，由受让方以现金的形式买断；另外70%的科技成果股权（共计49万元大写：肆拾玖万元整）归团队完成人胡小冬、杨顺、姜希猛所有，以股权的形式在受让方公司中作价入股。其中本次科技成果转化2025万元归受让方所有。

本人承诺生命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: 2023.11.17

审核意见

所在部门意见

同意转化

同意

课题组长签字:

胡鸣

二级单位审核签字:

张

项目负责人签字: 李

部门负责人签字: 李