

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

拟转化成果名称	光伏废硅制备锂电硅氧负极用氧化亚硅材料	课题编号	
拟转化金额(元)(小写)	70.00 万	拟转化金额(元)(大写)	柒拾万元整
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: <u>合同约定转化</u>		
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"发展思路,重点建设绿色硅基材料产业创新中心,重点发展

在碳达峰碳中和发展大趋势下,立足于乐山先进硅材料产业基地,打造"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与再利用。

应用前景

1、太阳能电池：利用光伏废物制备的氧化亚硅可以提供廉价的材料来源，降低锂电池制造成本。

2、电动车辆：随着电动车辆的普及，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，推动电动车辆产业的发展。

3、可持续性发展：利用光伏废物制备锂电池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。

转化或合作要求

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，已授权发明专利1项（一种用于制备氧化亚硅的气相沉积装置ZL 2022 1 0974151.1）以股权形式被乙方买断，股权价值总金额为 70.00万元（大写：柒拾万元整）。

乐山职业技术教师技术创新团队负责提供本项目的技术服务，协助乙方开拓市场渠道；负责调试出合格的氧化亚硅产品，满足锂电池硅基负极材料要求（块状料：克比容 $\geq 1450\text{mAh/g}$ ，首效 $\geq 55\%$ ），并能稳定生产。

根据《中华人民共和国促进科技成果转化法》、《四川省促进科技成果转化条例（2019年1月1日起实施）》和《乐山职业技术学院科研成果转化办法》，“项目技术”的股权为70万元（大写：柒拾万元整）。其中，30%的科技成果股权收益（共计21万元，大写：贰拾壹万元整），归乐山职业技术学院

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，以股形式在受让方公司中作价入股。其中本专利许可费成本0.00元（大写：零元零角零分）由团队完成人以现金形式交回乐山职业技术学院。

本人承诺生命发明专利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

课题组组长签字:

胡鸣

一级单位审核签字:

张

日期:

2023.11.17

日期:

2023.11.17

科技处意见

已备案所涉科技成果

拟同意转化。

业务方签字:

张

日期:

2023.11.17

张

张

部门负责人签字:

张

日期:

2023.11.17

国容处意见

张

2023.11.17

同意

2023.11.17

同意转化。