

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用氧化亚硅	
名称	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”发展规划,努力建设“大硅谷”协同区和创新区,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。本次科技成果转换会已授权发明专利1项。

科技成果名称: (一种用于制备氧化亚硅的气相沉积装置ZL 2022 1 0974151.1)。

转化: 该项专利技术将光伏产业中的废硅通过氧化,提高废硅的还原活性,增

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利用。


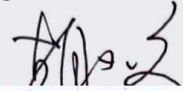
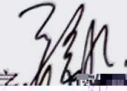
应用前景

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池材料制备工艺可以减少对

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）

申请人签字	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。 签字:  日期: 2023.11.17	
审核意见		
所在部门意见	同意转化  课题组组长签字:	同意  一级单位审核签字:

日期: 2022.11.17

日期: 2023.11.17

