

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



成果转化

成果转化是指将科技成果转化为现实生产力，是促进科技创新、推动经济高质量发展的重要途径。乐山职业技术学院作为一所具有鲜明办学特色的职业院校，近年来在科技创新方面取得了显著成就。此次拟转化的科技成果，是学院科研团队在光伏废硅制备锂电硅氧负极用氧化亚硅方面取得的重要突破。该成果具有自主知识产权，技术含量高，市场前景广阔。成果转化后，将有效推动学院科研成果的产业化应用，提升学院的科研水平和核心竞争力，为地方经济社会高质量发展贡献智慧和力量。

技术特点	<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物性、产融、</p> <p>重工业废硅的物性、理化指标、用途等三方面</p> <p>2、废硅回收制备正极。研究首次制备正极的废硅制备正极的可行性、</p> <p>回收工艺、原理、机理、新体系正极制备、提高正极材料性能、</p> <p>提升正极容量等关键技术指标的研究标准。</p> <p>3、制备正极：制备正极材料作为锂离子电池的负极材料，用于制备</p>
------	---

<p>1、项目技术</p> <p>2、项目技术</p> <p>3、项目技术</p> <p>4、项目技术</p> <p>5、项目技术</p> <p>6、项目技术</p> <p>7、项目技术</p> <p>8、项目技术</p> <p>9、项目技术</p> <p>10、项目技术</p> <p>11、项目技术</p> <p>12、项目技术</p> <p>13、项目技术</p> <p>14、项目技术</p> <p>15、项目技术</p> <p>16、项目技术</p> <p>17、项目技术</p> <p>18、项目技术</p> <p>19、项目技术</p> <p>20、项目技术</p> <p>21、项目技术</p> <p>22、项目技术</p> <p>23、项目技术</p> <p>24、项目技术</p> <p>25、项目技术</p> <p>26、项目技术</p> <p>27、项目技术</p> <p>28、项目技术</p> <p>29、项目技术</p> <p>30、项目技术</p> <p>31、项目技术</p> <p>32、项目技术</p> <p>33、项目技术</p> <p>34、项目技术</p> <p>35、项目技术</p> <p>36、项目技术</p> <p>37、项目技术</p> <p>38、项目技术</p> <p>39、项目技术</p> <p>40、项目技术</p> <p>41、项目技术</p> <p>42、项目技术</p> <p>43、项目技术</p> <p>44、项目技术</p> <p>45、项目技术</p> <p>46、项目技术</p> <p>47、项目技术</p> <p>48、项目技术</p> <p>49、项目技术</p> <p>50、项目技术</p> <p>51、项目技术</p> <p>52、项目技术</p> <p>53、项目技术</p> <p>54、项目技术</p> <p>55、项目技术</p> <p>56、项目技术</p> <p>57、项目技术</p> <p>58、项目技术</p> <p>59、项目技术</p> <p>60、项目技术</p> <p>61、项目技术</p> <p>62、项目技术</p> <p>63、项目技术</p> <p>64、项目技术</p> <p>65、项目技术</p> <p>66、项目技术</p> <p>67、项目技术</p> <p>68、项目技术</p> <p>69、项目技术</p> <p>70、项目技术</p> <p>71、项目技术</p> <p>72、项目技术</p> <p>73、项目技术</p> <p>74、项目技术</p> <p>75、项目技术</p> <p>76、项目技术</p> <p>77、项目技术</p> <p>78、项目技术</p> <p>79、项目技术</p> <p>80、项目技术</p> <p>81、项目技术</p> <p>82、项目技术</p> <p>83、项目技术</p> <p>84、项目技术</p> <p>85、项目技术</p> <p>86、项目技术</p> <p>87、项目技术</p> <p>88、项目技术</p> <p>89、项目技术</p> <p>90、项目技术</p> <p>91、项目技术</p> <p>92、项目技术</p> <p>93、项目技术</p> <p>94、项目技术</p> <p>95、项目技术</p> <p>96、项目技术</p> <p>97、项目技术</p> <p>98、项目技术</p> <p>99、项目技术</p> <p>100、项目技术</p>	<p>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）。</p> <p>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。</p>
---	--

转化或合作要求	<p>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）归团队完成人所有，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</p>
---------	---



<p>元，</p> <p>又的</p> <p>大写：，</p>	<p>奖励分配</p> <p>形式</p> <p>贰佰柒拾元整）由团队完成人以现金形式交回乐山职业技术学院。</p>
---------------------------------	--

--	--

本人承诺生命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:  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: 
--------	--	---