**关于参与2021年度江苏省科学技术奖的公示**

**项目名称：**电子级高纯石英砂关键制备技术及产业化

**完成人：**谢大春、陆春华、唐明亮、郑海、陶亚秋、胡增涵

**完成单位：**江苏鑫亿鼎石英科技股份有限公司、南京工业大学、南京工业大学东海先进硅基材料研究院

**提名单位：**宿迁市科技局

**主要知识产权目录：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 知识产权类别 | 知识产权具体名称 | 国家  （地区） | 授权号 | 授权日期 | 证书编号 | 权利人 | 发明人 |
| 1 | 发明 | 一种生产高纯石英砂用高效环保生产系统 | 中国 | ZL201510958845.6 | 2019-03-01 | 3274475 | 江苏鑫亿鼎石英科技股份有限公司 | 谢大春 |
| 2 | 发明 | 生产特种石英制品原料的专用设备 | 中国 | ZL201510958865.3 | 2017-07-07 | 2544325 | 江苏鑫亿鼎石英科技股份有限公司 | 谢大春 |
| 3 | 发明 | 一种调控高纯石英砂原料晶型的工艺及设备 | 中国 | ZL201410772798.1 | 2017-11-07 | 2684638 | 南京工业大学东海先进硅基材料研究院，南京工业大学 | 陆春华、唐明亮、刘宝、郑海、胡增涵、杨学根、李雪 |
| 4 | 发明 | 一种硅石原料制备超高纯石英砂的工艺 | 中国 | ZL201310638272.X | 2015-07-08 | 1722270 | 南京工业大学东海先进硅基材料研究院，南京工业大学 | 陆春华、唐明亮、刘宝、陶亚秋、杨学根 |
| 5 | 实用新型 | 一种石英砂用新型烘干炉 | 中国 | ZL201720112080.9 | 2017-09-26 | 6496498 | 江苏鑫亿鼎石英科技有限公司 | 谢大春、唐明亮 |
| 6 | 实用新型 | 一种用于石英砂筛分装置的出料装置 | 中国 | ZL201920348526.7 | 2019-11-29 | 9684907 | 江苏鑫亿鼎石英科技股份有限公司，东海县谢大春新材料科技有限公司 | 谢大春 |
| 7 | 实用新型 | 一种用于石英石的动态连续冷爆装置 | 中国 | ZL201920470392.6 | 2019-12-06 | 9720083 | 江苏鑫亿鼎石英科技股份有限公司，东海县谢大春新材料科技有限公司 | 谢大春 |
| 8 | 实用新型 | 一种石英砂双重磁选装置 | 中国 | ZL201920395803.X | 2019-12-06 | 9728408 | 江苏鑫亿鼎石英科技股份有限公司，东海县谢大春新材料科技有限公司 | 谢大春 |
| 9 | 实用新型 | 一种石英石清洗装置 | 中国 | ZL201920445362.X | 2019-12-06 | 9730132 | 江苏鑫亿鼎石英科技股份有限公司，东海县谢大春新材料科技有限公司 | 谢大春 |
| 10 | 实用新型 | 一种石英砂流动烘干装置 | 中国 | ZL201920513251.8 | 2019-12-13 | 9755015 | 江苏鑫亿鼎石英科技股份有限公司，东海县谢大春新材料科技有限公司 | 谢大春 |