

2020 年度国家科技进步奖公示内容

项目名称	PD-405系列管式等离子体增强化学气相沉积设备（PECVD）		
提名单位	深圳市		
提名等级	国家科技进步奖二等奖		
主要完成人情况			
1、第一完成人			
姓名	王晨光		
完成单位	深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司		
2、第二完成人			
姓名	张勇		
完成单位	深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司		
3、第三完成人			
姓名	邓金生		
完成单位	深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司		
4、第四完成人			
姓名	罗伟斌		
完成单位	深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司		
5、第五完成人			
姓名	李国庆		
完成单位	深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司		
6、第六完成人			
姓名	杨宝立		
完成单位	深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司		
7、第七完成人			
姓名	欧阳泉		
完成单位	深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司		
8、第八完成人			
姓名	罗之华		
完成单位	深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司		
9、第九完成人			
姓名	陈帅		
完成单位	深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司		
10、第十完成人			
姓名	周余		
完成单位	深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司		
主要完成单位	深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司		

主要知识产权和标准规范证明目录

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	发明专利有效状态
发明专利	一种等离子体增强型化学气相沉积设备	中国大陆	CN105483647 B	2018/8/21	第3041558号	深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司	李致文、张勇	有效

发明专利	一种用于硅片生产的石墨舟识别系统及方法	中国大陆	CN 10467895 3 B	2017/8/18	第 2589401 号	深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司	罗之华、杨宝立	有效
发明专利	一种前后电极石墨舟及化学气相沉积设备	中国大陆	CN 10556825 7 B	2018/8/7	第 3026795 号	深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司	杨宝立、周湘源、张勇	有效
实用新型	一种用于PECVD设备的进气混合装置	中国大陆	CN207699 665 U	2018/8/7	第 7686068 号	深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司	李致文、余仲、张勇	有效
实用新型	一种用于扩散炉/PECVD设备的侧向传输机	中国大陆	CN 20495903 4 U	2016/1/13	第 4942861 号	深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司	田净、肖岳南、张勇	有效
实用新型	一种PECVD设备的炉门结构	中国大陆	CN 20449099 0 U	2015/7/22	第 4462232 号	深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司	罗伟斌、周湘源	有效
实用新型	一种PECVD设备炉口进气结构	中国大陆	CN 20703154 4 U	2018/2/23	第 7002424 号	深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司	杨宝立、张勇	有效
实用新型	一种卡点拆装方便的石墨舟片	中国大陆	CN 20470280 4 U	2015/10/14	第 4672666 号	深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司	王晨光、周超	有效
其他	单晶硅片及多晶硅片PECVD设备	中国大陆	CN 30345439 5 S	2015/11/18	第 3457332 号	深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司	邓金生	有效
著作权	捷佳伟创PD-405C型PECVD控制系统V2.0.1	中国大陆	登记号：2016SR10 2081	2016/5/11	软著登字第 1280698 号	深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司		有效