

附件

## “G8.5+溢流法基板玻璃核心技术和装备国产化突破及产业化”项目公示材料

项目名称：G8.5+溢流法基板玻璃核心技术和装备国产化  
突破及产业化

提名者：陕西省人民政府

奖项类型：国家科学技术进步奖

申报等级：一等奖或二等奖

主要知识产权和标准规范目录：

序号	知识产权(标准)类别	知识产权(标准)具体名称	国家(地区)	授权号(标准编号)	授权(标准发布)日期	证书编号(标准批准发布部门)	权利人(标准起草单位)	发明人(标准起草人)	发明专利(标准)有效状态
1	发明专利	一种溢流砖槽底曲线设计优化方法	中国	201910937080.6	2021年08月03日	4592064	彩虹显示器件股份有限公司	李淼, 李孟虎, 徐莉华, 王答成	有效
2	发明专利	一种 TFT 液晶玻璃窑炉稳定炉压装置	中国	202011594480.0	2021年11月02日	4771993	彩虹(合肥)液晶玻璃有限公司	李淼, 杨国洪, 王答成, 杨智, 刘强, 江可, 吴郑敏	有效
3	发明专利	一种玻璃基板溢流成型退火装置设计方法	中国	202110133342.0	2023年01月17日	5701796	彩虹显示器件股份有限公司	李淼, 李孟虎, 徐莉华	有效
4	发明专利	一种可快速分离短辊机构的玻璃成型装置	中国	202211584196.4	2024年12月17日	7604161	彩虹显示器件股份有限公司	李淼, 晁耀定, 段小军, 张	有效

		及方法					限公司	志军, 徐剑	
5	发明专利	一种玻璃基板成型厚度控制方法	中国	20181082002 1.6	2021年 10月08日	4722464	彩虹显示器件股份有限公司	李孟虎, 王答成, 徐莉华	有效
6	发明专利	低蠕变、锆英石不分解的溢流砖及其制备方法	中国	20151073075 3.2	2017年 05月31日	2499565	淄博工陶耐火材料有限公司	张启山, 李玉强, 张瑛, 李志军, 张晓峰	有效
7	发明专利	一种精细化温度调整的基板玻璃生产成型设备	中国	20191093604 8.6	2022年 07月22日	5326416	彩虹显示器件股份有限公司	胡卫东, 王答成, 张志军, 袁作臻	有效
8	发明专利	一种提高均化能力的变节距变径式搅拌器及设计方法	中国	20201159600 0.4	2022年10 月14日	5515764	彩虹显示器件股份有限公司	王答成; 王梦龙; 杨威	有效
9	发明专利	一种高世代基板玻璃熔化装置和方法	中国	20201159654 2.1	2023年5 月16日	5975146	彩虹显示器件股份有限公司	杨国洪、赵龙江、张峰、王苍龙、杨威	有效
10	发明专利	一种用于TFT-LCD配合料二级均匀投料装置	中国	20201159445 4.8	2021年 11月02日	4771992	彩虹(合肥)液晶玻璃有限公司	李淼, 杨国洪, 王答成, 杨智, 吴郑敏, 孙绪, 刘强	有效

**主要完成人:** 李 淼、徐 剑、徐莉华、张志军、阮 健、杨 威、胡卫东、刘文弟、张启山、侯宏荣、乔鹏程、张 涛、刘 璘、刘武站、赵龙江

**主要完成单位:** 彩虹显示器件股份有限公司、彩虹(合肥)液晶玻璃有限公司、武汉理工大学、淄博工陶新材料集团有限公司