项目验收公示表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 第三代半导体氮化镓（GaN）材料生长的石英反应腔体研发与产业化 | | |
| 项目编号 | 2020GG27 | 项目负责人 | 高建峰 |
| 完成单位 | 湖州维德光电科技有限公司 | | |
| 完成人员 | 高建锋、施群峰、周柳斌、王炜荣 | | |
| 组织验收单位 | 湖州市科学技术局 | | |
| 验收组成员 | 张诚 傅心甫 俞三传 曾翎 向文成 | | |
| 验收意见：  2022年11月29日，湖州市科学技术局组织专家对湖州维德光电科技有限公司承担的市级攻关计划工业项目“第三代半导体氮化镓（GaN)材料生长的石英反应腔体研发与产业化”（编号2020GG27）进行了会议验收。验收组审阅了相关材料，听取了项目组的工作汇报，经质询、讨论，形成验收意见如下：  一、提供的验收资料基本齐全、规范，符合验收要求。  二、项目研发了一种HVPE 垂直叠加反应的氮化镓生产反应腔体，通过设计特殊腔体结构，实现气体在两个或两个以上垂直叠加的镓舟内流动，增加了气体与镓液接触面积和时间，提高了氯化镓的转化效率和原料的回收利用。项目已授权实用新型专利3件，申请发明专利1件。  三、项目产品经国家硅材料深加工产品质量检验检测中心检测（报告编号：G2020WTS1497)所检指标符合项目任务书要求，用其制备的氮化镓经中国电子科技集团公司第四十六研究所内部检测，符合用户使用要求。  四、项目预算总经费110.00万元，根据项目承担单位提供的项目经费决算报告，经费实际支出111.59万元，经费使用基本合理。项目执行期内，实现销售收入450万元，利税70万元。  验收组认为，该项目已完成项目任务书规定的主要内容和任务，同意通过验收。 | | | |