附件6-2

2022年度浙江省知识产权奖

提名公示表

（供门类奖提名公示用）

|  |  |
| --- | --- |
| 提名者 | 台州市人民政府 |
| 被提名者 | 浙江富地机械有限公司 |
| 被提名者代码 | 913310\*\*\*\*\*\*468828 |
| 拟提名奖项类别 | 专利奖（发明专利） |
| 拟提名奖项等级 | 三等奖 | 是否参加低于提名等级评审 | 是 |
| 项目名称 | 一种涌浪机及涌浪机浮体的制造方法(ZL201310069148.6) |
| 项目证书编号 | 第1593078号 |
| 第一权利人 | 浙江富地机械有限公司 |
| 其他权利人 |  |
|  |  |
| 主要完成人 | 吴为国 |
|  |  |
|  |  |

|  |
| --- |
| 被提名知识产权项目情况 |
| 增氧机是水产养殖中对鱼虾有救生和助长的设备，现有的机械式增氧机主要有水车式、叶轮式和喷水式三种，其中叶轮式增氧机的使用最广，叶轮式增氧机转速快、效率高，但是不足之处是增氧的水体扩散能力不足，在鱼池缺氧鱼虾浮头的时候，鱼会集中在增氧机周边吸氧，形成一圈“鱼墙”，可见叶轮式增氧机的扩散能力不足。涌浪式增氧机是电机通过减速机驱动中空浮体叶轮，浮体叶轮运转产生水浪涌动实现深层贫氧水与上层的富氧水快速交换，浮体叶轮支承整个增氧机浮在水面旋转涌浪增氧提高增氧机的扩散能力是本机的主要重大创新点。涌浪式增氧机是浙江富地机械有限公司通过自主研发、技术创新所获得，本发明公开了一种涌浪机及涌浪机浮体的制造方法，结构简单，造价低；增氧工作时产生涌浪，水体的扩散能力强；改变叶片的大小及数量都可直接改变涌浪机的功率，同一浮体可组成多种规格的涌浪机。比原有技术突出的实质性特点和显著进步是：运用专利技术设计制造模具结构简单，操作方便，生产的浮体叶轮具有很高的性价比，同一浮体可组成多种规格的涌浪机。养殖过程中，增氧机使用耗电量对比降低50%。涌浪式增氧机近三年累计实现销售额1872.08万元，累计新增税收额63.14万元，累计新增利润234.47万元。 |