

浙江省科学技术奖公示信息表

提名奖项：科学技术进步奖

成果名称	装配式生态护岸技术及产业化推广应用
提名等级	二等奖
提名书相关内容	<p>主要知识产权目录：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、授权发明专利《一种生态砌块》，授权号：ZL200910099902.4，授权日期：2011.11.16，证书编号：862599，权利人：梁菊明，发明人：梁菊明，状态：有效； 2、授权发明专利《一种生态砌块》，授权号：ZL201010123591.3，授权日期：2011.10.26，证书编号：855170，权利人：梁菊明，发明人：梁菊明，状态：有效； 3、授权发明专利《一种河道挡墙》，授权号：ZL201410219476.4，授权日期：2016.05.18，证书编号：2079518，权利人：嘉兴五丰生态环境科技股份有限公司，发明人：梁菊明、浦金强、肖军，状态：有效； 4、授权发明专利《抗裂、耐久的水泥基弹性防护砂浆及其制备方法》，授权号：ZL201110081056.0，授权日期：2013.05.01，证书编号：1190464，权利人：水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院，南京瑞迪建设科技有限公司，发明人：陈迅捷、韦华、张燕迟、钱文勋、欧阳幼玲，状态：有效； 5、授权发明专利《一种利用疏浚淤泥和钢铁厂回转炉底灰制备人工石的方法》，授权号：ZL201910949834.X，授权日期：2021.08.17，证书编号：4620139，权利人：水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院，发明人：徐菲、韦华、陈迅捷、蔡跃波、钱文勋、胡少伟、何旻、徐天磊、陈俊松，状态：有效； 6、授权发明专利《利用透水模板衬垫预制混凝土防渗 U 型槽的方法及其设备》，授权号：ZL200710020912.5，授权日期：2010.11.24，证书编号：702669，权利人：水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院、嘉兴五丰生态环境科技股份有限公司，发明人：陈迅捷、张燕迟、鄢俊、梁菊明、钱文勋、欧阳幼玲，状态：有效； <p>标准规范目录：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、浙江制造团体标准《挡墙护坡用混凝土生态砌块》，标准编号：T/ZZB 0775-2018，发布日期：2018.11.23，批准发布部门：浙江省品牌建设联合会，起草单位：嘉兴五丰生态环境科技有限公司、浙江省水利河口研究院、浙江省水利水电勘测设计院、河海大学、同济大学，起草人：梁菊明、梁玲琳、章晓桦、马以超、吴跃东、景镇子，状态：有效。 <p>代表性论文目录：</p>

	<p>1、Fei Xu, Hua Wei, Wenxun Qian, Yuebo Cai, Composite alkaline activator on cemented soil: Multiple tests and mechanism analyses, Construction and Building Materials, 2018, vol.188: 433-443, 发表时间: 2018 年 10 月, 他引总次数: 11;</p> <p>2、欧阳幼玲, 张燕迟, 陈迅捷, 蔡跃波, 真空脱水工艺改善混凝土抗冲磨性能试验研究, 建筑材料学报, 2013, vol.16: 829-833, 发表时间: 2013 年 12 月, 他引总次数: 2;</p> <p>3、韦 华, 陈迅捷, 张燕迟, 大掺量工业废渣生产混凝土防渗 U 型渠槽技术研究, 混凝土, 2011, No.3: 136-138, 发表时间: 2011 年 3 月, 他引总次数: 1。</p>
<p>主要完成人</p>	<p>梁菊明, 排名 1, 工程师, 嘉兴五丰生态环境科技股份有限公司;</p> <p>陈迅捷, 排名 2, 正高级工程师, 水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院;</p> <p>韦华, 排名 3, 正高级工程师, 水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院;</p> <p>唐云清, 排名 4, 正高级工程师, 南京瑞迪建设科技有限公司;</p> <p>欧阳幼玲, 排名 5, 高级工程师, 水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院;</p> <p>裴瑶, 排名 6, 正高级工程师, 浙江省水利科技推广服务中心;</p> <p>梁玲琳, 排名 7, 经济师, 嘉兴五丰生态环境科技股份有限公司;</p> <p>钱文勋, 排名 8, 正高级工程师, 水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院;</p> <p>徐菲, 排名 9, 工程师, 水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院;</p>
<p>主要完成单位</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 嘉兴五丰生态环境科技股份有限公司 2. 水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院 3. 浙江省水利科技推广服务中心 4. 南京瑞迪建设科技有限公司
<p>提名单位</p>	<p>浙江省海盐县人民政府</p>

提名意见	<p>浙江省水系发达、河湖众多，许多河湖岸坡采用硬化护坡，与现阶段推行的绿色低碳、生态环保的需求还存在一定差距。</p> <p>近几年国务院、相关部委及省市政府为了推行绿色低碳建筑，连续出台了多部政策支持装配式建筑发展，提出“大力发展装配式建筑，促进绿色建材生产和应用”；同时国家积极开展生态文明建设，提出了“水清、流畅、岸绿、景美”的生态治河总目标。</p> <p>本项目成果为原创性科技成果。项目从工程护坡与生态环保相结合的理念出发，历经十余年研究，取得系列创新性成果，是一项集绿色建材、创新设计、生态护岸构件自动化生产与施工等于一体的装配式生态护岸成套技术，实现了岸坡防冲刷、防洪、生态、景观等效应于一体，是一种先进护岸技术，符合现行国家推行的绿色低碳、生态环保、装配化发展要求。本项目成果对改善河湖生态环境，维护河湖健康，促进“生态水利”工程建设具有重要的工程价值与社会意义。</p> <p>项目成果主要包括：中国发明专利优秀奖1项，水利部新产品鉴定证书1份，省部级科技推广证书7份，授权发明专利9项，实用新型和外观设计专利53项，团体标准2部，企业标准3部，论文15篇。成果已广泛应用于多个领域护坡工程，累计建设生态护岸达2000km，经济、社会、生态效益十分显著。</p> <p>综上，“装配式生态护岸技术及产业化推广应用”项目成果创新性突出、推广应用价值显著，提名该成果为省科学技术进步奖二等奖。</p>
------	---