

附件:

第一届“环能德美杯”水利新技术应用设计大赛

参赛细则

一、大赛名称

第一届“环能德美杯”水利新技术应用设计大赛

二、组织单位

主办单位: 水利部科技推广中心

协办单位: 四川环能德美科技股份有限公司

三、大赛宗旨

大赛主题: 应用水利先进技术 支撑水利改革发展

大赛主旨: 推动水利先进实用技术推广和高新技术应用, 促进科技成果转化, 激发专业技术人员创新积极性, 推动“产、学、研、用”紧密结合, 加强水利新技术交流合作, 支撑水利改革发展。

四、报名方式

参赛对象: 从事水利工程、水环境治理、高技术应用等领域的规划设计、科研、工程建设与管理的个人或团队(不超过5人), 一个团队只能提交一份参赛作品。

报名方式: 参赛者登陆中国水利科技推广网下载报名表, 填写后以电子邮件发至组委会, 经组委会审核后可获得参赛资格。

参赛方式: 参赛者选择组委会公布的十一项水利技术中的一项, 结合实际工程项目, 编制该技术的应用“设计方案”。结合的实际工程项目必须是有关部门重视、社会广泛关注、或是

已经列入各级财政计划即将开始实施的项目，已经实施的工程项目不能作为参赛项目。要求“设计方案”通过新技术的应用，达到提升实际工程项目技术水平，提高社会、经济、生态等效益的目的。水利新技术的有关详细参数、应用案例、设计参考方案等均可在中国水利科技推广网大奖赛专栏查询下载。

五、时间安排

报名截止时间：2015年5月1日

提交参赛作品截止时间：2015年7月31日

六、供选择的水利新技术

序号	技术名称	技术单位	联系人	联系方式
1	超磁透析技术	四川环能德美科技股份有限公司	黄毓忠/ 王吉白	手机：13668135614/13608092265 座机：028-85001627/028-85001672 QQ号：1904181395/259281322 邮箱：hyz@scimee.com/ wjb@scimee.com
2	强化耦合生物膜反应器技术	天津海之凰科技有限公司	吴晓斌	手机：13512989151 座机：022-23857578 QQ号：273414365 邮箱：13512989151@139.com
3	EPSB 固化颗粒底泥削减与水污染治理技术	四川清和科技有限公司	张戈	手机：13910094398 QQ号：2645112517
4	Foreshore 防护浆垫工程技术	恩迪科技国际投资有限公司	刘耿雄	手机：18688881787/18612768999 座机：020-87578978 QQ号：952931112
			伍宁德	手机：13802773401 QQ号：343867952 邮箱：ningtak@vip.163.com
5	生态格网结构工程技术	无锡金利达生态科技有限公司	徐剑/ 张绍华	手机：13861787286/13961820991 座机：0510-82703986/0510-82748655 QQ号：547469882 邮箱：547469882@qq.com sales@gabion.cn
6	高性能C等级球墨铸铁管道系统-圣竹®	圣戈班穆松桥中国	章轩	手机：13955530976 邮箱：xuan.zhang@saint-gobain.com

序号	技术名称	技术单位	联系人	联系方式
7	BSC 生物基质 混凝土技术	北京福仕汀科技有 限公司	吴金栋	手机: 13095517701 座机: 0551-65583838 QQ 号: 39608945 邮箱: 39608945@qq.com
8	高集成多光谱在线 快速水质监测系统	杭州希玛诺光电技 术有限公司	舒志鹏/ 赵洋	手机: 13082821339/15088616970 QQ 号: 407447229/2310122360
9	气动盾形闸门系统 技术	江河机电装备工程 有限公司	尹清静	手机: 15910832979 座机: 010-83682753 邮箱: yinqj@chinajme.com
10	泵与泵站群自动化 控制系统	南京钛能电气有限 公司	卢兴	手机: 15851849864 QQ 号: 2105043667 邮箱: 13951007861@139.com
11	堆石混凝土技术	北京华石纳固科技 有限公司	姚永丽	手机: 18810552672 座机: 010-60603822-656 QQ 号: 1690971950 邮箱: yaoyl@sinoconfig.com

七、参赛作品要求

1. 参赛者必须选取以上一项新技术, 结合工程情况, 编制设计方案。

2. 结合的工程项目须是已经列入各类投资计划即将开始实施的项目, 或是有关政府工作重点、社会广泛关注、科技难点类策划项目。已经实施的工程项目不能作为参赛项目。

3. 设计范围: 防洪减灾、水力发电、农田水利、农村安全饮水、航道和港口、水土保持、水生态建设、水环境治理、水景观、城市供排水等各类型水利工程项目。

4. 设计条件: 根据不同工程类型, 选择确定适宜设计标准, 突出水利新技应用, 设计方案应符合相关技术规范要求, 并做到新技术与水利工程项目主体设计和实际需求有机结合。

5. 设计目标: 通过水利新技术的应用, 可有效解决工程技术问题, 提升工程项目设计水平, 提高工程建设质量, 产生一定的社会、经济、生态效益。

6. 作品必须为原创，设计风格不拘，提倡传统与创新相结合的创作理念。

7. 参选作品应符合政府有关法律法规和社会精神文明建设要求。

八、参赛作品提交

1. 参赛设计方案（参考格式请从中国水利科技推广网“环能德美”杯水利新技术设计大赛专题下载），主要包括项目概况、必要性和可行性、建设任务与规模、总体布置、工程设计、施工组织、工程效益分析等内容。各方案可根据不同项目类型自行编制，但须重点突出新技术应用。

2. 相关附件材料，作品内容要求如下：

设计图件：工程效果图、总体平面布置图、单体设计图等相关图件。设计图件须符合相关设计规范和制图标准。

照片：提交 5 张分辨率在 1024*800 以上的项目区现状实景照片。

3. 其他材料：请根据项目具体情况提供。

九、奖励方式

1. 大赛拟设立一等奖、二等奖、三等奖、优秀设计奖等奖项，颁发获奖证书和奖金。为鼓励广大技术人员积极参赛，促进先进技术在行业推广应用，大赛获奖率拟设定为 60%。

2. 参赛设计方案如在具体工程中得到实施，技术单位将根据实际工程完成情况对参赛方案的设计人员进行奖励。