

中国水力发电工程学会小水电专业委员会 中国水利学会水力发电专业委员会 2014年工作总结

2014年是全面深化改革的开局之年，是完成“十二五”规划目标任务的关键之年，也是2013年11月小水电专委会实现换届后承上启下、继往开来的转折年。结合学会2014年度工作计划及1月9日至12日中国水力发电工程学会在深圳召开的省级水电学会和各专业委员会秘书长工作会议部署，基本完成了年初制定的各项计划。主要工作总结如下：

一、服务政府

2014年，小水电专委会依托挂靠单位及有关委员单位的技术力量继续做好政府行业主管部门委托的有关工作，进一步发挥行业学会的作用，为政府决策提供智力支持和技术支撑服务的行业地位进一步显现和巩固。特别是在为政府谋划“十三五”农村水电发展的宏观性、前瞻性、指导性方面取得了一些成绩。

（一）相关科研与标准的制修订。以挂靠单位为依托，组织有关委员单位和专家正在编制《全国农村水电“十三五”发展规划》和《全国中小河流水能资源开发规划修编》。针对量大面广的农村水电，结合“十二五”国家科技计划支撑项目和水利部公益性行业科研专项，2014年主要开展了农村水电安全高效利用技术研究。以2015年为基

准年，2020年为规划水平年，几易其稿编制完成《农村水电发展“十三五”规划编制大纲》、《“十三五”水电新农村电气化规划编制大纲》。2014年10月21日，这两份规划编制大纲在北京通过水利部组织的审查。

《小水电电网安全运行技术规范》(GB/T 50960-2014)、《小型水电站运行维护技术规范》(GB/T 50964-2014)、《水电新农村电气化验收规程》(GB/T 15659-2014)、《小水电电网电能损耗计算导则》(GB/T 30944-2014)、《小型水电站机电设备报废条件》(GB/T 30951-2014)等5项国家标准年内发布和实施。行业标准《水力自控翻板闸门基本技术条件》的编制及《小型水电站建设工程验收规程》、《小型水电站运行维护技术规范》及《小型水电站施工技术规范》等3份标准的翻译工作正常推进。

(二) 绿色小水电评价试点现场复审和研讨。2014年5月至6月，受水利部水电局的委托，小水电专委员和国际小水电联合会派出专家，共同完成了对浙江、福建、吉林、辽宁、云南、贵州、江西、湖南、湖北、山西、河南、河北、陕西、甘肃、重庆、广西、青海等17省(区、市)的117座典型小水电站的水利部绿色小水电评价试点现场复审工作。专家组完成各电站评分和复审报告的编写工作，提出典型培育、评价标准与管理制度意见建议。2014年10月22日至23日，全国绿色小水电评价试点研讨会在杭州召开。117座典型小水电站现场复审成果接受研讨会专家评审。

绿色小水电评价试点工作宣传了理念、培育了典型、完善了标准

和程序，取得了阶段性成果，为全面推进绿色小水电建设奠定了基础。

（三）农村水电增效扩容改造项目稽察。2014年9月15日至29日，受水利部水电局委托，专委会派出有关专家配合水利部开展对福建、江西、广东和广西等4省（区）2013、2014年度中央安排投资的农村水电增效扩容改造项目稽察。通过听取汇报、实地查勘、查阅文件资料以及与有关人员座谈等方式，从前期设计、建设管理、计划下达与执行、资金管理、质量与安全五个方面，对有关增效扩容改造项目实施情况进行了详细稽察。

（四）积极推进小水电国际合作和交流。承担了政府间科技合作、中国—东盟合作基金、联合国 UNDP 佩罗基金资助和 APEC 基金项目。包括中越政府间科技合作长期交流项目《气候变化引起的灾害条件下农村水电应急保障技术研究》和科技部援外科技项目《中巴小型水电联合研究中心》、APEC 基金项目“基于清洁能源的农村电气化模式与技术共享”等。通过加强双边交流，广泛宣传中国小水电及农村电气化成功经验，推广中国小水电技术，提高了各国建设小水电能力，促进了中外友谊。

（五）配合政府和学会做好相关科普工作。专委会配合水利部在《中国水利报》开展的2014年世界水日主题科普特别策划宣传活动——“走向水与能源新未来”的撰稿。2014年3月20日的《中国水利报》及3月22日的《中国水利报》“水情教育特刊”刊登专委会撰写的相关科普内容。为“民生水电、平安水电、绿色水电、和谐水电”建设营造良好舆论环境尽到全国性行业学会自己应有的社会责任。

二、学术研讨

(一)“十三五”农村水电发展思路研讨会。为贯彻落实全国水利发展“十三五”规划编制工作视频会议精神，谋划“十三五”农村水电发展，特别是小水电代燃料和水电新农村电气化规划思路，完成“十三五”小水电代燃料和水电新农村电气化规划编制工作，2014年6月27日，“十三五”农村水电发展思路研讨会在北京召开。

会议邀请了国家发展改革委农经司、水利部规划计划司、水利部水利水电规划设计总院、中国水利水电科学研究院、国际小水电中心、水利部农村电气化研究所有关专家以及江西、广西等8省（区、市）水利厅或水电局（处）有关负责同志参加，对“十三五”农村水电发展思路进行深入研讨。

(二)农村水电发展“十三五”规划编制研讨（培训班）。2014年11月27日至28日，农村水电发展“十三五”规划编制研讨（培训班）在杭州成功举办，来自全国27个省（区、市）和新疆生产建设兵团的68名水电局（处）负责人和主要编制人参加了培训学习。水利部水电局田中兴局长出席开班仪式并讲话。来自河北等27个省（区、市）以及新疆生产建设兵团、水利部农电所等单位的80多位同志参加了培训学习。水利部水电局邢援越巡视员深入解读了农村水电“十三五”规划的定位、编制原则和规划重点。有关专家分别为学员讲授了农村水电发展“十三五”规划参考大纲、“十三五”水电新农村电气化规划参考大纲、电气化县建设情况及规划要求、小水电代燃料项目建设情况及规划要求等内容。培训班还安排了答疑讨论，研

讨了农村水电“十三五”规划编制的意见和建议。通过此次培训，学员们明确了农村水电“十三五”规划编制工作的主要任务和基本要求，对开展农村水电“十三五”规划编制工作加深了理解。

三、技术培训

2014年，小水电专委会共举办全国农村水电行业继续教育技术培训班3期，培训学员206名。汇总见表1。

(一) **2014年第一期农村水电增效扩容改造培训班。**2014年6月9日至12日，第一期农村水电增效扩容改造培训班在杭州成功举办，来自全国8个省(自治区)的61位学员参加培训。本期培训围绕农村水电增效扩容改造项目资金及建设管理、改造主要技术及相关技术标准要点、验收有关规定及验收实例、改造经验及工程实例等方面对学员进行了详细讲解，课后各授课老师还与学员进行了热烈地交流。

(二) **2014年第二期农村水电增效扩容改造培训班。**2014年11月26日至29日，第二期农村水电增效扩容改造培训班在杭州成功举办，本次培训班学员以云南、广西等地区为主，报到人数77人。授课内容紧密结合学员所需，集知识性、专业性、启发性于一体，配备详细的数据、典型的实例和专业的解释，及时解决了学员们在增效扩容改造过程中遇到的问题，取得良好的培训效果。

(三) **农村水电发展“十三五”规划编制研讨(培训班)。(见上)。**

表1 2014年继续教育技术培训

序	培训班名称	期数	人数	时间	地点
1	农村水电增效扩容改造培训班	1	61	6月9~12日	杭州

2	农村水电增效扩容改造培训班	1	77	11月26~29日	杭州
3	农村水电发展“十三五”规划编制培训班	1	68	11月27~28日	杭州
	总计	3	206		

四、会刊编辑出版

2014年完成编辑、出版《小水电》6期，共收录发表技术论文160篇，计80多万字。

五、努力方向

当前农村水电处于转型期，正逐步迈入以维护河流生态、提高水能资源优化配置效率、满足经济社会发展要求、保障安全为主要任务的新时期。

我们将深化理解、统一认识，把思想和行动统一到经济发展新常态的认识和判断上来，增强加快转变经济发展方式的自觉性和主动性。与时俱进、坚持发展、主动作为，拓宽工作思路、创新工作方法、扩大工作领域、提升服务职能、提高服务水平。充分征求上级行业主管部门领导和各委员专家意见，发挥专委会人才优势，认真思考，精心谋划明后年和“十三五”农村水电各项学会工作，厘清思路，提出对策措施，为“民生、平安、绿色、和谐”水电建设继续作出积极贡献。

中国水力发电工程学会小水电专业委员会



中国水利学会水力发电专业委员会



2014年12月16日