



四川省环境工程评估中心
Sichuan Environment &
Engineering Appraisal Center

联系地址：四川省成都市科园南路88号A2-4楼

联系电话：028-80589163

传真：028-86203808

中心邮箱：scpgzx2007@163.com

网址：<http://www.sc-eia.com>



四川省环境工程评估中心

**Sichuan Environment &
Engineering
Appraisal Center**





GREEN PROTECTION OF THE ECONOMIC GROWTH
GREEN DREAM OF THE
NATIONAL RISE

经济腾飞的绿色保障
民族崛起的绿色梦想

我们为社会企业发展中保护生态环境提供专业服务，协调人类与环境的关系，促进经济社会的可持续发展。

激情 开放 卓越 感恩



致力于长期有效的
环保解决方案

COMMITTED TO LONG-TERM
EFFECTIVE ENVIRONMENTAL
SOLUTIONS

四川省环境工程评估中心简介

四川省环境工程评估中心是四川省环境保护厅直属事业单位，成立于1994年，是全国首批成立的省级环境影响评估机构。中心主要承担省建设项目建设环境影响评价、技术咨询、技术培训、工程环境监理、竣工环境保护验收调查、科研与国际合作等工作。中心内设综合部、评估一部、评估二部、环境管理部、科研信息部五个部门，下设全资子公司成都创境环保工程有限公司。中心有在职人员40余人，其中博士4人，硕士14人；高级职称4人，中级职称14人；注册环评工程师6人，注册环保工程师1人，经济师1人；有超过200名由国家和省级环保专家与各行业专家组成的专家库资源。

经过20年的成长与壮大，中心已发展成为拥有较强技术实力

和多方面专业人才的综合性环境评估机构；中心未来发展将定位于向政府、企业提供多元化的环保咨询服务，在不断提高评估质量的基础上，推动工程环境监理、加强科研能力建设、促进环保科研领域国际合作、强化人才交流与培训，推进事业长远发展。

百川归海推波助澜，万里扬帆逐浪前行。中心将在四川省环境保护厅的领导下，秉承“科学、规范、公正、高效”的服务宗旨，坚持“激情、开放、卓越、感恩”的发展理念，继续立足主业，稳步开拓，创新思维，积极进取，共筑以人为本、快乐和谐的工作环境，追求以及员工不断成长实现中心不断壮大的价值目标，为建设美丽繁荣和谐四川做出新的贡献。

BRIEF INTRODUCTION

Founded in 1994, the Sichuan Environment and Engineering Appraisal Center is an institution directly under the Sichuan Environmental Protection Bureau. It is one of the first provincial-level environmental impact appraisal institutes nationwide. The Center mainly undertakes technological appraisal, consultation, and training of the environmental impact assessment (EIA) of provincial construction projects, environmental supervision, environmental protection check & acceptance inspection for completion of construction projects, scientific research and international collaboration. The Center includes five departments and a subsidiary company, which are the General Department, Appraisal Department I, Appraisal Department II, Environmental Supervision Department, Research and Information Department, and Chengdu Chuanjing Environmental Engineering Co., Ltd.. After 20 years' growth and expansion, the Center has developed into a comprehensive environmental appraisal institute with strong technical capability and abundant professionals. The future development target of the Center is to provide the government and enterprises with diversified environmental consultation services. Based on continuing improvement of appraisal quality, the Center aims to promote engineering and environmental supervision, strengthen research capability buildup, promote international collaboration on environmental research, and strengthen personnel exchange and training to advance the cause of long-term development.



03/04



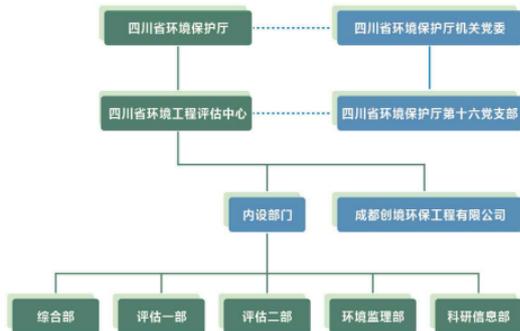
共同理想的凝聚体
COALITION OF
COMMON IDEALS

四川省环境工程评估 中心机构设置

目前中心内设综合部、评估一部、评估二部、环境管理部、科研信息部五个部门，以及全资子公司成都创境环保工程有限公司。

Organization Chart

机构设置图



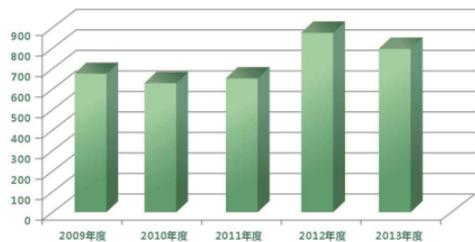
科学的系统划分与
专业化的服务

SCIENTIFIC & SYSTEMATIC
DIVISION AND
SPECIALIZED SERVICES

四川省环境工程评估中心核心业务

- 一、省级建设项目环境影响技术评估
- 二、省级建设项目环境影响技术咨询
- 三、省级建设项目环境影响技术培训
- 四、工程环境监理
- 五、竣工环境保护验收调查
- 六、科研与国际合作等

近五年评估项目统计

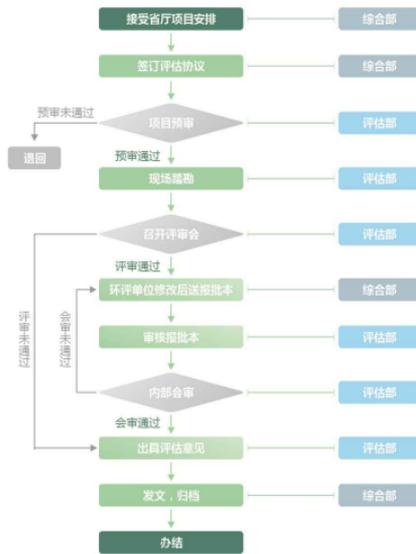


05/06



Evaluation Process

评估流程



综合部

综合部主要承担中心内部管理事务。现有在职人员14人，其中博士1人，硕士3人，4人具有海外留学和工作背景。部门主要职责：归口管理中心行政、人事、档案、财务、后勤及会务组织等工作；负责中心专家库管理工作；归口管理对地方评估机构的业务指导工作；承担全省环境影响评价和环保工程技术人员培训等工作；负责开展环境影响评价技术领域国际、国内合作与交流，承办相关外事报批手续；中心网站建设、信息发布及日常维护工作等。

综合部始终秉承中心“激情、开放、卓越、感恩”的发展理念，围绕中心工作大局，强化综合管理和服务保障，干实事、保质量、重细节，不断规范完善中心内部管理制度，科学统筹，优化服务，提高效能，为中心各项业务工作顺利开展提供必要保障。

GENERAL DEPARTMENT



General Department, as an important hub department for the Center, is mainly in charge of internal affairs, helping the Center leaders to organize and coordinate the routine work, and coordinating official activities for the leaders. The department has 14 working staff, including 1 with Doctor's degree, 3 with Master's degree, and 4 with overseas study and working experiences. The main responsibilities of the department include: centralized management of the Center's administration, personnel, archiving, finance, logistics, conference organization, etc; management of the Center's expert database; centralized management of the operational guidance work for local appraisal bodies; provincial-level training of environmental impact assessment (EIA) for environmental engineering technical staff; international and domestic collaboration and exchange in the field of EIA techniques; website construction, message publishing and routine maintenance work, etc.



综合部主要工作介绍

PRIMARY WORK

对外合作与交流

INTERNATIONAL AND DOMESTIC COLLABORATION AND EXCHANGE

对外合作与交流是综合部的重要职能。中心对外合作与交流以环保技术科学研究为主要方向，以服务中心构建评估为主，逐步拓展其他领域环保咨询业务为目的，依托中心现有专家库资源，发挥专业人才与团队优势，广扩途径、整合资源，积极搭建对外合作与交流平台。中心先后参与并承担了中-欧-东盟生物多样性合作项目，与德国亚琛工业大学、德国卡尔斯鲁厄理工学院、德国水协、美国世界资源研究所、美国俄州州立大学等国际机构的学术交流与培训活动，涉及包括生物多样性保护、水资源管理、规划环境影响评价、流域生态补偿、水电站开发与生态环境保护等众多领域。同时，中心充分利用专业优势，积极支援雅安灾后重建、生态恢复和可持续发展。于2014年1月与石棉县人民政府签订《环境保护战略合作协议》，开拓区域性环境保护战略合作的广阔空间。



2008年11月，主办“欧洲-亚洲生态保护二期项目第二次案例研究研讨会”
Hosting "The second case study seminar on the EIA-Asia Pro Eco II project" (Nov, 2008)



2011年3月，与西南交通大学、中国环境管理研究中心共同主办“中国长江上游可持续发展和水资源管理技术转移”国际研讨会
Co-hosting the workshop on "Sustainable Technologies and Services for the Water Management in the Upper Reaches of the Yangtze River" with Southwest Jiaotong University and Sino-German Research Center for Water Management (May, 2011)



2013年10月，参与中德双边“制浆造纸行业污染物综合管理”二期合作项目模拟环境听证会
Participating in the simulated public hearing on the Sino-Swedish Project — "An Integrated Approach to Control of Releases of Pollutants in the Pulp and Paper Sector" (Oct, 2013)



2014年1月，参与中德双边“制浆造纸行业污染物综合管理”二期合作项目模拟环境听证会
Signing "Strategic Cooperation Agreement on Environmental Protection" with the People's Government of Shimian County (Jan, 2014)

网站建设

WEBSITE CONSTRUCTION

中心网站于2013年1月15日正式开通。网站作为中心形象窗口，是中心对外信息发布的重要平台，主要板块包括中心动态、政策法规、环评资讯、环境通报、下载中心等。网站开通后运行良好。截止2013年12月31日，中心网站浏览量(PV)超过9万。网站提供各类环评政策、技术资料下载、案例资源共享、通过在线调查、官方微博、留言板等多种互动平台，为积极推进环境影响评价信息公开工作。网站开通了环评跟踪、环评专家在线咨询等功能。此外协同环保部环评中心新人培训报名系统、参加环境影响评价上岗培训班及中心最高级别网上报名。目前，中心网站正不断升级完善，加快跟踪评价工作信息化建设。



文化建设与员工培养

CULTURE AND STAFF TRAINING



事业成败，关键在人。作为一支年轻团队，中心需要在新形势下以创新求突破，内强管理、外树形象，加强文化建设，营造积极进取、团结协作、以人为本、快乐和谐的工作氛围。综合部以中心文化墙、宣传册、网站为主要阵地，着力打造中心对外形象，为员工搭建展示多元风采的舞台。通过组织市场营销知识讲座、商务礼仪培训、SWOT分析会议，不断提升员工的综合素质及应变能力；通过员工拓展训练、“万里行”活动、文体比赛、专家联谊等，不断增强团队的凝聚力和战斗力。



员工拓展训练
Staff Development Training



员工商务礼仪培训
Business Etiquette Training



SWOT分析会议 SWOT Analysis Conference



员工照片墙和中心文化展板
Staff Photo Wall and Culture Panels



技术培训 TECHNICAL TRAINING

综合部作为环保部评估中心资质管理与培训部（环境保护部环境影响评价工程师职业资格登记管理办法）对口协作部门，还承担着四川新建项目环评影响评价岗位基础知识培训、环境影响评价工程师登记和继续教育培训及其他环境影响评价技术培训的组织工作。近年来，协助环保部评估中心成功举办多期环评上岗、高理上岗、验收上岗、环评工程师继续教育培训班，培训环评技术人员近4000人。



2012年第4期新建项目环评监理工程师培训
The 4th Technical Staff Training for Environmental Supervision of Construction Projects in 2012



2013年第302、303期新建项目环评影响评价岗位基础知识培训班
The 302th and 303th Technical Training for Environmental Supervision of Construction Projects in 2013



评估一部

评估一部是中心的技术评估部门之一，现有在职人员5人，其中博士1人、硕士4人，高级职称2人、中级职称3人，环评工程师5人。该部主要承担水利、电力、核与辐射、机械、电子、纺织化纤、黑色金属、有色金属、金属制品、城市基础设施及房地产、农林牧渔、地质调查类建设项目环评报告技术评估工作，起草行业评估技术指南等规范性文件，同时为地方政府、环评单位提供政策、技术咨询等服务。此外，按照中心发展需要，评估一部积极开展规划环境影响评价、环评管理体系等课题研究，并协助其他部门完成项目环境监理、竣工环境保护验收调查、项目调研等工作。

评估一部在中心“激情、开放、卓越、感恩”文化理念指引下，以“科学、规范、公正、高效”的工作态度，不断提升服务质量，为节能环保的技术审批、环评单位的技术报告提供支持，为中心可持续发展贡献力量。

APPRAISAL DEPARTMENT 1

Appraisal Department 1, one of the technical appraisal departments of the Center, has 5 working staff, including 1 with Doctor's degree, 4 with Master's degree, 2 with senior professional title, 3 with intermediate professional title, and 5 environmental impact assessment (EIA) engineers. The department undertakes technical EIA appraisal work of provincial-level construction projects of irrigation, power, nuclear and radiation, machinery, electronics, textile industry, textile and chemical fiber, ferrous and nonferrous metals, fabricated metal products, urban infrastructure and real estate, agriculture, forestry, animal husbandry and fishery, geological survey, etc. The department also drafts technical appraisal guidelines and provides policy and technical consultation services for local government and EIA organizations.



评估业务

APPRAISAL WORK

评估一部典型案例

TYPICAL CASES

《四川省凉山州木里县博瓦水电站环境影响报告书》技术评估

Technical appraisal of EIA reports on Bowa Hydropower station in Mullu County, Liangshan Prefecture of Sichuan Province

博瓦水电站位于凉山州木里县境内内水河，采取引水式开发，主要承担任务为发电，兼顾下游生态环境用水要求。水库正常蓄水位2001.00m，回水长度4.7km，正常蓄水位下库容113.0万m³，调节库容24.1万m³，具有日调节能力；电站装机容量为168 MW (3×56MW)，多年平均发电量6.9337/341 (暂按联合) 亿kWh。

水环境评价河段分布有鱼类2目4科10属15种，以鲤形目为主，其中有省级保护鱼类4种（鲟鲤、长丝裂腹鱼、青石裂腹和中华鲮），长江上游地区特有鱼类9种（山鲮、鮡鲤、长丝裂腹鱼、短须裂腹鱼、四川裂腹鱼、中华金沙鲈、青石裂腹、黄石裂腹和中华鲮）。我部门在该项目环评评估过程中，除要求电站设置鱼类增殖放流站、加速水生生物监测和加强渔政管理外，提出了“对减小河段进行生境修复、选择水浴河天然支流设置为鱼类替代生境及鱼类繁殖期时加大下泄流量”等措施，以减少电站建设对水生生态的不利影响。

《成都中光电阿波罗太阳能有限公司年产

80兆瓦碲化镉薄膜太阳能电池生产线项目环境影响报告书》技术评估

Technical appraisal of EIA reports on Chengdu Apollo Solar Co.,Ltd's cadmium telluride thin-film solar cell production line project with an annual output of 80 MW

成都中光电阿波罗太阳能有限公司主要从事碲化镉太阳能电池的研发和产业化，该公司拟在成都双流经济开发区四川阿波罗太阳能科技开发股份有限公司用地范围内新建一条年产80兆瓦碲化镉薄膜太阳能电池生产线。我部门在评估该项目过程中，提出活化层去除废水、化学蚀刻废水含重金属含量废水“过流+膜处理+离子交换”处理后回用不外排，在推动地方经济发展的同时，为环境保护做好事，实现含重金属废水“零排放”。

参与中心科研信息部牵头的“大渡河流域绿色水电环境管理体系研究”、“岷江上游茂县-都江堰梯级电站生态流量下泄方案研究”等科研课题相关工作

《自贡至隆昌高速公路工程环境影响报告书》

技术评估

Technical appraisal of EIA reports on Zigong-Longchang Highway project

自贡至隆昌高速公路工程为四川省人民政府川府函〔2011〕12号文批复的《四川省高速公路网规划（2011年）调整方案》中规划项目，线路全长50.843km，全线按双向四车道高速公路设计，起于乐自高速与内宜高速连接的安岳枢纽互通，经自贡市贡镇区、富顺县、大安区及内江市隆昌县，止于成南高速隆昌收费站互通。

线路CK3+100~CK5+000位于碾子滩水库饮用水水源集雨区范围内（其中CK4+400~CK4+700路段位于碾子滩水库饮用水水源二级保护区内），碾子滩水库为沱江源区隆昌、黄市镇、永安镇饮用水水源地，且为当地唯一水源，为避免项目施工期和运营期对饮用水水源的影响，确保饮用水水源安全，经认真组织专家踏勘现场和会审，评估认为对该路段进行现场踏勘后对该段路线进行了调整，将线路调整至碾子滩水库饮用水水源保护区及集雨区域外，并明确要求不得在饮用水水源保护区及集雨区内设置场站、施工营地等施工临时设施。

通过环境影响技术评估，该项目环评进一步优化了建设方案及环保措施，不仅支持地方经济发展，也有效保护了群众的环境权益。

评估二部

评估二部是中心的技术评估部门之一，现有在职人员6人，其中硕士3人、高级职称2人、中级职称4人、环评工程师2人。该部归口管理煤炭、石油、天然气、非金属材料及制品制造、石化、化工、医药、公路、铁路、民航机场、水运、城市交通设施、社会事业与服务行业等行业建设项目的环境影响技术咨询、技术评估及质量控制工作，并开展相关行业建设项目环评管理相关政策、标准和技术方法专项研究，拟定技术评估要点等。除承担日常的环评技术评估工作以外，评估二部不断总结评估经验，结合工作实践，积极开展相关环保课题研究，目前已在国内核心期刊发表科技论文十余篇。

APPRAISAL DEPARTMENT II

Appraisal Department II is one of the technical appraisal departments of the Center. It has 6 working staff, including 6 with Master's degree, 2 with senior professional title, 2 with intermediate professional title and 2 environmental impact assessment (EIA) engineers. The department's main responsibilities include: centralized management of the technical consultation appraisal as well as its quality control of provincial construction project EIA relating to industries of coal, oil, gas, ores and non-metallic product manufacturing, petrochemical, chemical, pharmaceuticals, roads, railways, civil aviation airports, waterways and urban transport facilities, social programs and other services; undertaking specialized research on policies, standards and technical methods relating to the EIA management of construction projects; developing technical appraisal key points etc.

评估二部始终坚持以“科学、规范、公正、高效”的服务宗旨和“激情、开放、卓越、感恩”的发展理念，树立“有为才有位”的指导思想，优质、高效地完成各项评估工作。通过强化规范监管、强化质量管理、强化队伍建设，强化拓展合作，评估二部不断提升业务水平，为项目单位提供优质高效的服务，为提高中心环评技术水平不懈努力。



《宜宾纸业整体搬迁技改项目二期工程环境影响报告书》技术评估

Technical EIA appraisal of the relocation and technical renovation project phase II for Yibin Paper

宜宾纸业股份有限公司前身为四川宜宾造纸厂，位于宜宾市江北片区。为满足城市规划发展要求，进一步提升企业生产技术和节能减排水平，拟在宜宾县麻柳坝砂石工业园区内实施宜宾纸业整体搬迁技改项目。评估二部在该项目环境影响评价过程中，提出：“竹叶洗涤废水经沉淀处理后大部分(80%)回用于竹叶洗涤；低浊白水全部用于抄前系统造纸机浆浓度，稀白水部分用于造纸车间稀释浆料和纸机稀释，剩余部分送白水回收系统，采用多道废水处理工艺处理，产生的超滤液用于机机喷淋，溢流液部分送制浆车间调浆，剩余部分用于“竹叶洗”等中水回用工艺，减少废水的排放量。进一步强化厂内污水处理站处理工艺，确保项目出水达到《制浆造纸工业水污染物排放标准》(GB3544-2008)表2中制浆和造纸联合生产企业的排放限值，实现该项目搬迁后，减少外排进入长江的污染物COD 276.6t/a、BOD5 59.4t/a、氨氮 0.64t/a、AOC7.74t/a，对改善区域地表水水质、保护长江上游生态、特有鱼类生态具有正效益。

《40万吨/年不锈钢深加工项目环境影响报告书》技术评估

Technical EIA appraisal of stainless steel deep processing projects (400,000 tons / year)

广汉市天成不锈钢制品有限公司为提高产品附加值和市场竞争能力，拟在四川广汉经济开发区北区区内分期实施40万吨/年不锈钢深加工项目。因项目建设区域位于四川省重工业金属重点保护区，评估二部在该项目环境影响评价过程中，提出了“对电解酸洗、硫酸酸洗设备产生的硫酸和酸泥以及电解酸洗后的废洗废水、电解酸洗废气净化装置废水等含酸废水采取“两级还原+两级中和+絮凝沉淀+过滤器+超滤+保安过滤+反渗透”处理后回用于生产；过滤器及超滤装置反冲洗废水回含铬废水处理系统处理；反渗透装置废水经“化学沉淀+过滤”处理”等含重金属废水处理措施，确保1类污染物达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)1类要求，基本实现重金属“零排放”，并提出强化中水回用的要求，提高了项目的水循环利用率。

宜昌市能源规划环境影响评价

Environmental impact assessment for the energy planning in Xichang City

本课题属国家——亚洲生态环保二期项目“中国可持续未来的政策工具、能源及交通行业的环境政策整合及战略环评评价”之子课题“能源规划环境影响整合及战略环评研究”，主要开展宜昌市能源规划的范围、内容、时限，结合当地自然社会和资源禀赋情况，对规划实施可能存在的环境影响进行分析，提出减缓措施和优化方案。并为以后的项目建设和实施提出指导性意见。

该课题于2008年10月完成。

评估二部典型案例

TYPICAL CASES

四川省甘孜藏族自治州旅游发展总体规划环境影响评价

Environmental impact assessment for tourism development master plan of Ganzi Tibetan Autonomous Prefecture

本课题属于中国——欧盟生物多样性保护项目“将生物多样性保护纳入战略环境影响评价”的子课题。课题通过借鉴国内外生物多样性评价方法，开展了规划环评中生物多样性评价的示范研究工作，探讨如何将生物多样性评价纳入专项开发规划的环境影响研究，以及在宏观层面上更好地保护生物多样性资源。

本课题由环境保护部环境工程评估中心主持，四川省环境工程评估中心参与，于2005年启动，2009年完成。

环境影响技术评估现场勘查工作实例

Site survey of the technical EIA appraisal work



南屏县铁钒钼钨资源综合利用工程(方案审查) 现场勘查
Site survey of Paratungsha section energy replacement project (program change)



南屏县大凉山井田至屏山公路二级公路改扩建工程
Site survey of Dajiang to Shengrong Railway
Lake to Siv Road in Nanbu County



四川大学华西第二医院锦江院区建设
项目勘察
Site survey of Huxi the Second Houshan-Jingang School District construction project



自贡市西山片区综合改造工程施工现场
Site survey of comprehensive renovation project in Kibin area of Zhenyuan City

环境监理部

中心于2004年开展环境监理试点工作，2010年设立环境监理部，该部现有在职人员8人，其中博士研究生1人，硕士研究生3人；高级职称2人；注册监理工程师2人，注册环保工程师1人，注册环评工程师1人；取得建设项目环境监理上岗证8人，取得竣工环境保护验收调查上岗证5人。

中心先后在水利水电、交通运输和冶金机电、化工石化、采掘等行业开展建设项目环境监理工作共18项，如四川康达化学新材料有限责任公司100万吨/年精对苯二甲酸项目、华能巴楚河拉山水电站项目、新建铁路成都至兰州四川段项目等。在水利水电、钻采、冶金等行业开展竣工环境保护验收调查工作共7项，如甘孜州乡城县娘朗水电站项目等。

中心在试点工作中不断探索积累环境监理工作经验和管理办法，目前已具备承担大型建设项目环境监理工作的条件和能力。



ENVIRONMENTAL SUPERVISION DEPARTMENT

Set up in 2010, the Environmental Supervision Department has 8 working staff, including 1 with Doctor's degree, 3 with Master's degree, 2 with senior professional title, 2 Registered Environmental Supervision Engineers, 1 Registered Environmental Engineer, 1 Registered EIA Engineer, 8 with environmental supervision work license, and 5 with work license on environmental protection check & acceptance inspection for completion of construction projects. The department mainly undertakes environmental supervision work for construction projects of hydropower, transportation, metallurgical, mechanical, petrochemical and mining industries, as well as environmental protection check & acceptance inspection work for completion of construction projects in hydropower, drilling, and metallurgical industries.



环境监理部典型案例

TYPICAL CASES

田湾河项目

Tianwan River Project

2004年8月，因地处贡嘎山国家级自然保护区、国家级风景名胜区和田湾河省级风景名胜区内，仁寿湾、金寨、大发三个中型水电站被列为四川省首批开展环境监理试点的建设项目。在试点工作中，评估中心环境监理部始终将站在公正独立的第三方地位，坚持以环保法律法规、项目环境影响报告书及批复要求为依据，将落实环保“三同时”要求作为主要工作内容。图为项目渣场整治前后和营地边坡绿化治理前后对比。



渣场整治前后对比
Before and after rock-soil residue field remediation



营地岸边坡绿化治理前后对比
Before and after greening the bank of the camp

成绵乐客运专线工程

Chengdu-Mianyang-Leshan passenger dedicated line project

成绵乐环境监理部由我中心牵头，与水电顾问集团成都勘察设计院共同承接。由于该项目涉及范围广、施工量大、关注点较多，中心和成勘院在实际监理工作中，通过合理调度安排，组建了一支专业知识过硬、现场工作能力强的团队开展定期和非定期现场巡视检查，采用柱位遥感无人机等先进技术手段，及时发现并处理施工过程中存在的相关环保问题，全面协助建设单位落实环评文件及批复要求，图为沱河桥施工点跨河段施工及完工完成后对比和项目路基边坡防护及绿化完成前后对比。



沱河桥施工点跨河段施工及完工完成后对比
Comparison of the river-crossing section during and after construction of the Fuhe Bridge

项目路基边坡防护及绿化完成前后对比
Before and after protection and greening of the project roadbed slope

枕头坝一级水电站工程

Zhengtouba first-stage hydropower project

环境监理部典型案例

TYPICAL CASES

为有效控制生态类建设项目建设期间产生的环境影响，防止环境污染与生态破坏，环境监理部与水电顾问集团生态勘察设计研究院于2012年8月入场开展工程环境监理。环境监理人员常驻工地，对施工活动中的环境保护工作进行动态管理。现场监理情况如下图所示，其中左两幅图为混凝土搅拌和废水沉淀池周围绿化完成前后对照，右两幅图为环境监理现场检查江湾砂石系统生产废水处理利用改造、调试情况。



混凝土搅拌和废水沉淀池周围绿化完成前后对比
Before and after greening the surrounding of the concrete mixing and wastewater settling tank.

江湾砂石系统生产废水处理利用改造、调试情况
Before and after renovation of wastewater treatment facilities for aggregate processing system.

木坡、春堂坝、杨家湾水电站工程

Mupo, Chuangtangba and Yangjiawan hydropower projects

环境监理部于2012年进入施工现场进行环境监理。针对该项目开发过程中环境问题点多面广、环境监理难度大的特点，环境监理部建立了环境保护监理工作方案及制度，确保各电站工程环境保护工作始终符合国家环境保护法律法规。环境绩效评价报告书及行政主管部的批复要求，努力把三个电站打造成环境保护优质样板工程。图为工程项目填筑土石和边坡防护完成前后对比。



填筑土石前后对比
Before and after surface recovery of rock-soil residual fields.

边坡防护完成前后对比
Before and after roadbed slope protection.

成兰铁路成都至川主寺（黄胜关）段工程

Chengdu-Chuanzhushi section project of the Chengdu-Lanzhou railway

成兰铁路位于岷山山系和西秦岭边缘，区域环境具有“原始、独特、敏感、脆弱”的环境特点。该地区是我国生物多样性重要保护区域之一，栖息着大熊猫、金丝猴等珍稀濒危物种；同时该地区自然保护区、风景名胜区分布集中，历史文化遗产丰富，民族文化独特，是我国乃至国际上的重要旅游目的地。为最大限度降低施工活动对上述生态环境敏感区的影响，保证生态敏感区野生动植物栖息地生态的完整性、稳定性，环境监理进场后积极开展工作，以成兰公司提出的“开工、投监、监理、验收”四独立环境管理模式为工作切入点，以“备案登记、巡视联络、验收一票否决、考核”四项制度为工作抓手，实地踏勘，核实各施工点与各环境敏感区位置关系，从生态保护、污染防治两方面严格管控，确保成兰铁路建设成“生态型”环保铁路。上图为施工营地边坡绿化及设置排水沟，下图为对隧道出水清污分流。



科研信息部

为加强中心科研能力建设，规范科研工作管理，满足中心多元化发展需要，更好地为环保政策决策提供技术支持，中心于2013年成立科研信息部。部门主要职能：制定中心科研发展计划并统筹安排、组织实施；制定科研工作相关管理规定；推进科研成果转化与应用等。

中心目前正在开展省级科研课题10项，包括“大渡河流域绿色水电环境管理体系研究”（中心与国网大渡河公司合作课题，已列入省科技厅科技支撑计划项目）、“岷工上游茂县—都江堰电站流量下泄方案研究”、“四川区域经济开发区环境影响跟踪评价”、“四川省硫酸法钛白粉清洁生产行业技术要求及环境保护展望”，及“天府新区绿色发展模式与低碳化路径研究”、“基于GIS(地理信息系统)的天府新区环境信息集成及管理对策研究”、“天府新区中水回用技术与示范研究”等天府新区课题6项。此外，申请四川省环境保护厅环境综合决策与管理类工程技术中心相关工作正积极筹备中。

科研信息部将坚持中心“激情、开放、卓越、感恩”的发展理念，秉承“观于客观，勤于思考，善于综合，勇于创新”的工作原则，为中心打造成自主创新、优质高效的科研型技术咨询机构贡献力量。

RESEARCH AND INFORMATION DEPARTMENT



The Research and Information Department was established in 2013 to provide better technological support on environmental policy and decision making. The main functions of the department are: to form and implement research development plans of the Center; to coordinate and manage research projects; to transform and apply research outcomes, etc.

The Center has launched four Provincial-level research projects and six research projects relating to the Tianfu New Area in Chengdu. Currently, the Research and Information Department is in active preparation for applying to establish the Engineering and Technology Center on Comprehensive Environmental Decision Making and Management under the Sichuan Environmental Protection Bureau.



科研信息部典型案例

TYPICAL CASES

《四川双流经济开发区环境影响跟踪评价》课题

Research Project - "The Following Evaluation of the Environmental Impact of Shuangliu Economic Development Zone in Sichuan"

本课题通过对规划环境影响跟踪评价的重点、方法进行探索，开展四川双流经济开发区环境影响跟踪评价，旨在进一步加强四川省规划环评对宏观经济的优化作用，验证规划实施中所采取措施的有效性，发挥对后续规划可持续发展的保障作用，使天府新区成为“田园化、生态化、低能耗、高效率的新型低碳新城”。



《四川双流经济开发区环境影响跟踪评价》课题启动会
Project initiation of "The Following Evaluation of the Environmental Impact of Shuangliu Economic Development Zone in Sichuan"



调研组赴江苏调研工业园区规划环境影响评价工作
The research group went to Jiangsu Province to study the following evaluation of the environmental impact of industrial parks planning.

19/20



《岷江上游茂县-都江堰段梯级电站生态流量下泄方案研究》课题

Research Project - "Study of ecological flow discharge plan for cascade hydropower stations from Maoxian to Dujiangyan in the upper reaches of Min river"

本课题为四川省环境保护厅专项资金课题，拟在分析岷江干流上游茂县-都江堰水文态势、水生生物现状基础上，对重要保护类生态水文特征及生态水力学特征进行研究；选择典型电站采用水文学法、水力学法及生境模拟法进行电站下游生态需水过程计算，并结合发电经济效益损失确定电站需下泄的生态流量过程；同时提出生态流量的管理程序。



《四川省硫酸法钛白粉行业清洁生产及环境保护展望》课题

Research Project - "The Clean Production and Environmental Protection Perspective of the Sulfuric Acid-Processed Titanium Dioxide Industry in Sichuan"

本课题基于对四川省硫酸法钛白粉生产企业污染防治措施和清洁生产水平调查分析，旨在提出符合本省特点的钛白粉行业清洁生产技术要求及污染防治技术规范的政策建议，指导我省硫酸法钛白粉企业进行清洁生产技术改造，实现减排、节能、降耗和资源循环利用。

科研信息部典型案例

TYPICAL CASES



调研组赴山东调研钛白粉企业
The research group went to Shandong Province to study the Titanium Dioxide industry



《大渡河流域绿色水电环境管理体系研究》课题

Research Project - "Study of the Environmental Management System of Green Hydropower in the Dadu River Basin"

本课题以大渡河流域为对象，拟在分析研究该流域水电开发环境管理现状基础上，从行政管理、企业管理、科研管理三方面进行深入研究，建立一个全面、综合的流域水电开发环境管理体系，进一步推进大渡河水电项目的有序开发，促进水电开发与环境保护协调发展。



调研组赴大渡河流域水电开发与环境管理
The research group went to the Dadu River Basin to study its hydropower development and environmental management



成都创境环保工程有限公司

成都创境环保工程有限公司为四川省环境工程评估中心全资子公司，成立于2013年3月，主要承担省级建设项目环境监理试点、竣工环保验收调查和环保工程咨询等工作。公司内设行政部、监理部、咨询部、财务部四个部门。公司现有在职人员20余人，其中博士2人、在读博士1人、硕士9人、高级职称4人、中级职称10人、环评工程师3人、经济师1人、注册监理工程师2人、注册环保工程师1人；取得建设项目环境监理上岗证7人，取得竣工环境保护验收调查上岗证8人。

公司已开展多项水利水电、交通运输、冶金机电等行业环境监理工作，竣工环保验收调查工作正在稳步推进。目前，公司正积极拓展化工石化、采掘类建设项目环境监理业务，已具备承担大型建设项目环境监理、竣工环保验收调查和环保工程咨询等工作的技术实力。

“创境”始终秉持“激情、开放、卓越、感恩”的发展理念，凝心聚力、开拓进取、不断创新，为实现全省“两个跨越”的宏伟目标献计献策，为建设美丽繁荣和谐四川贡献力量。

Chengdu Chuangjing Environmental Engineering Co.,Ltd.

Founded in March 2013, Chengdu Chuangjing Environmental Engineering Co., Ltd. is a wholly-owned subsidiary of the Center. The company mainly undertakes pilot environmental supervision, environmental protection check & acceptance inspection for completion of construction projects, environmental engineering consultation, etc. for provincial construction projects.

The company has four departments: Administration Department, Environmental Supervision Department, Consulting Department, and Financial Department. The company has carried out multiple environmental supervision projects in different fields including hydropower, transportation and metallurgy, and is steadily promoting environmental protection check & acceptance inspection for completion of construction projects. Also, the company is actively expanding environmental supervision business for petrochemical and mining construction projects.



PTA项目

The PTA project



现场扬尘治理前对比

Before and after on-site fugitive dust control



生活区污水管治理前对比

Before and after sewage treatment



成都创境环保工程有限公司典型案例

TYPICAL CASES

由公司承担的四川晟达100万吨/年精对苯二甲酸项目（简称PTA项目）属工业污染类项目。由于此类项目具有产品种类较多、设计的工艺、设备较复杂，污染物排放差别大的特点，为保证该项目的顺利实施，公司上下一心，全力支持，配合PTA项目，组建了一支经验丰富的项目监理团队常驻现场开展工作，按照工作职责，监督、检查、指导企业全面落实项目环评及批复文件所提出的各项要求，现场为监理发现问题整改指导建设单位整改前后对比。

元坝气田项目

Yuanba gas field project

针对本项目工程组成复杂、环境影响大、涉及面广、风险高、不确定性因素多等特点，建设单位严格按照四川省环境保护厅批复文件要求，在元坝气田建设过程中履行建设项目环境监理，上图为净化厂砼拌合站整改前后对比，下图为临时施工区平整前后对比。



净化厂砼拌合站整改前后对比

Before and after rectification of concrete mixing station at the gas purification plant



临时施工区平整前后对比

Before and after reclamation of temporary construction area

竣工环境保护验收调查

Environmental protection check & acceptance inspection for completion of construction projects



甘孜州某水电站前期工作照

Preliminary environmental protection check & acceptance inspection for completion of a hydro-power station in Garze prefecture



广元市某天然气井勘探工程前期工作照

Preliminary environmental protection check & acceptance inspection for completion of a natural gas well exploration project in Guangyuan city

公司通过引进专业人才、与专业院所合作的方式逐步开展建设项目竣工环境保护验收调查业务。目前公司积极拓展水利水电、石油天然气、采掘等行业的竣工环境保护验收调查业务。现已对多个项目进行跟踪并开展前期相关工作。图为公司开展甘孜州某水电站及广元市某天然气井勘探验收调查前期工作照。



评估中心支部建设

四川省环境保护厅第十六党支部由四川省环境工程评估中心和成都创城环保工程有限公司党员组成。成立于2010年，现有正式党员17名，预备党员1名，入党积极分子1名，平均年龄约33岁，是一支充满活力的年轻队伍。支部自成立之初，即以发展学习型党支部为工作核心，在厅机关党委的领导下，认真贯彻落实党的路线方针政策，不断加强自身建设，完善组织发展工作，重视对党员的培养教育，并与中心文化理念相融合，充分发挥基层党组织堡垒作用，为中心更好地完成省厅交办的工作任务提供坚强的政治和组织保证。一直以来，我支部秉承优良传统，发挥自身特色，在支部建设和发展上取得突出成绩，两次获得优秀党支部称号。

党支部活动

1. 党员政治素养建设。强化学习，提高政策水平和理论水平。坚持把学习作为提高素质的重要手段，根据中心工作特

点，结合中心工作例会及业务学习培训，采取集中学习、个人自学、组织讨论等形式，不定期组织学习，提高了广大党员的政治理论素质。

2. 党风廉政建设。认真贯彻落实中纪委会议精神，强化全体党员的廉政意识，从思想上筑牢拒腐防变的思想防线；结合中心工作实际情况，制定了四川省环境工程评估中心廉洁体系基本框架；抓好本单位领导班子成员的思想作风建设 and 班子成员的廉洁自律工作，从源头上堵塞漏洞。

3. 团队建设。深入开展创先争优和“三分三升级”等活动；增强了党员队伍的创造力、凝聚力、战斗力。在保证和促进中心发展上，更好地发挥战斗堡垒和先锋模范作用。同时开展丰富多彩的支部活动，如体育竞技赛、爱心帮扶、基层调研等。营造出了一团团结协作、蓬勃向上、求实创新、无私奉献的良好氛围。

Party Branch Construction

Founded in 2010, the 16th Party branch of the Sichuan Environmental Protection Bureau (SEPB) consists of 17 Party members from the Center and Chengdu Chuangcheng Environmental Engineering Co., Ltd. The Party branch is a young and vibrant team, focusing on developing its learning ability. Under the leadership of the Party Committee Office of SEPB, the 16th Party branch has conscientiously implemented the Party's line, principles, and policies, continuously strengthened self-education, improved organizational development, and emphasized on the training and education of Party members. The 16th Party Branch has integrated with the Center's culture, given full play to the role of grassroots fighting force, and won twice the title of outstanding Party branch of SEPB.

真情系深山 爱心洒布拖——帮扶布拖县补尔中心学校

Organizing donation to help students in the Buer Central Primary School in Butuo county, Liangshan prefecture



2012年4月第一次捐赠
The first donation in April, 2012



2013年9月第二次捐赠
The second donation in September, 2013

主要活动介绍

MAJOR ACTIVITIES

深入开展党的群众路线教育实践活动基层调研——调研天府新区新津、龙泉驿、双流产业园区

Carrying out the Party's mass line educational practice — research and fieldwork in industrial parks in Tianfu New Area, Xintjin, Longquanyi, Shuangliu.



调研龙泉驿经济开发区
Research and fieldwork in Longquanyi economic development zone

23/24



调研双流西航港管委会
Research and fieldwork in West Airport development zone in Shuangliu

调研新津工业园区
Research and fieldwork in Xintjin industrial park



“实现伟大中国梦，建设美丽繁荣和谐四川”主题系列教育活动

“Achieve the great Chinese dream, to build a beautiful, prosperous and harmonious Sichuan”
— series of educational activities



中心党支部与公路院环境分院党支部开展工作交流会

Work seminar with the Party branch of Highway Planning, Survey, Design and Research Institute under the Sichuan Provincial Transport Department.



组织参观九江环保发电厂

Visiting Jiujiang environmentally-friendly power plant.

根植于对环保事业的长远规划，
才有可持续发展的广阔未来

Rooted In Long-term Planning For Environmental Protection

Comes the Broad Future Of Sustainable

Development

