

附件 2

2014 年水专项年度检查课题情况汇总

课题名称	实施年限	课题存在主要问题	承担单位 (负责人)
太湖贡湖生态修复模式 工程技术研究与综合示 范 (2013ZX07101014)	2013-2015	<ol style="list-style-type: none"> 1、根据课题执行单位提供的材料，“贡湖湾湿地保护区（四期）退渔还湖生态修复工程”于 2011 年经锡发改许投（2011）44 号文批准立项，承包范围为“太湖新城南部东起大溪港、西至许仙港、北至环太湖高速、南至龚湖”，工程内容为“开挖湖面、生态修复、土方、绿化、景观、市政、照明、管线、节制闸改造等”，开工日期 2011 年 7 月 1 日，竣工日期 2012 年 2 月 25 日。 2、课题配套工程施工图图纸完成时间为 2012 年 4 月，早于课题启动时间。 3、提供的任务合同书和子课题合同书没有签字盖章。 4、已建设示范工程的名称、地点和规模等与任务合同书不对应。 5、预算执行率低，其中承担单位预算执行率不足 1%。 6、专项经费支出中部分内容不够合理：网卡、IC 卡、办公用品、营养费、通讯费、专利年费、计提发展基金、执行期外的答辩机票费等。 7、无锡市环境科学研究所未提供财务系统打印的专项经费明细账。 	无锡市太湖新城 发展集团有限公司 (周乙新)
滇池草海水生态规模化 修复关键技术与工程示 范 (2013ZX07102005)	2013-2016	<ol style="list-style-type: none"> 1、示范工程建设相对滞后。 2、2014 年度任务节点要求的部分指标未完成。 3、预算执行率偏低. 直接费用的材料费中列支部分不合理支出，如汽车维修费用； 	中国科学院水生 生物研究所 (肖邦定)

课题名称	实施年限	课题存在主要问题	承担单位 (负责人)
滇池流域水资源联合调度改善湖体水质关键技术与工程示范 (2013ZX07102006)	2013-2016	1、示范工程建设相对滞后。 2、2014 年度任务节点要求的部分指标未完成。 3、预算执行率偏低，特别是设备采购不够及时。 4、昆明市环境科学院预算科目“其他”的使用不够规范，超科目核算范围使用会计科目。	北京大学 (刘永)
南淝河流域农村有机废弃物及农田养分流失污染控制技术与示范 (2013ZX07103006)	2013-2015	1、课题主要技术的创新点不够明确。 2、40 平方公里示范区的具体范围尚不明确，农田养分控流失技术应用措施尚未落实。 3、列支了课题立项前 2008、2009 年专利费，列支与任务不相关的项目预验收专家咨询费。 4、直接费用的材料费中列支部分不合理支出，如基地学生铁架床、热水器、水壶等。 5、中科院地理所调账较多；在专项经费中列支在职人员岗位工资、地方津贴、第 13 个月工资等 50910.50 元不合理支出。 6、开创阳光公司在专项经费列支应由配套经费承担的基建支出 13.89 万元。 7、地方配套承诺单位与实际配套单位不一致，是 2 公司提供的配套证明 1045 万元。	中国农业科学院 农业环境与可持续发展研究所 (朱昌雄)
三峡库区小江汉丰湖流域水环境综合防治与示范 (2013ZX07104004)	2013-2016	1、研究成果的技术适用性、先进性和经济性分析不够。 2、湿地和生态护岸示范工程规模偏小，进度滞后。 3、专项经费预算执行进度偏低。	中国水利水电科学研究院 (刘玲花)
富营养化初期湖泊（洱海）防控整装成套技术集成及流域环境综合管理平台建设 (2013ZX07105005)	2013-2016	1、示范工程和流域生态环境综合管理平台建设进展相对滞后。 2、生态环境质量和生态安全评价指标体系、生态承载力模型等研究不足。 3、2013 及 2014 年度任务节点要求的研究报告、方案等指标未完成。 4、配套经费到位率偏低。	华中师范大学 (杨劭)

课题名称	实施年限	课题存在主要问题	承担单位 (负责人)
松花江哈尔滨市市辖区控制单元水环境质量改善技术集成与综合示范 (2013ZX07201007)	2013-2016	1、结合示范区污染特征和治理需求，加强与同类课题的交流，充分融合已有相关成果，明确集中攻关的重点，突出技术研发的创新性和适用性。 2、结合生态恢复目标的合理确定，明确生态恢复的关键技术及其适用性；结合区域面源污染的特征及成因，进一步明确“农业清洁生产”的内涵与面源污染治理技术的适用性。 3、结合水污染治理与水生态恢复，进一步明确控制单元水资源优化配置的重点任务；结合区域环境背景条件，完善有关水文水质模型并加强模型的校验。 4、进一步优化示范工程和平台建设方案，加快推进相关任务。 5、加强北方寒冷地区冰封期水污染成因、治理思路和经验的总结凝炼。 6、预算执行率低，加强参与单位的会计单独核算的监管。	哈尔滨工业大学 (田禹)
辽河河口区水质改善与湿地水生态修复技术集成与示范 (2013ZX07202007)	2013-2016	1、在比对国内外已有研究成果的基础上，深入分析有机污染土壤电动修复、稻田生产区氮磷面源污染控制、苇田水体污染阻控等研发成果的技术经济指标，评估其技术增量和对示范工程的支撑作用。 2、说明研究任务与水专项“十一五”相关成果的衔接情况，充分考虑示范区域的气候特点，明确关键技术的适用性、创新性及其可操作性。 3、加强参与单位的会计单独核算的监管。	中国海洋大学 (白洁)
辽河流域氨氮污染控制关键技术与示范 (2013ZX07202010)	2013-2016	1、根据共性技术课题的研究要求和辽河流域氨氮污染的特点，从课题层面加强技术研发成果的凝炼与总结，比较评价相关技术经济指标，突出创新性和可推广性；对照国内同类研究任务进展情况，梳理课题成果对行业氨氮污染控制与治理的支撑作用。 2、进一步明确模型研发的技术特点及适用情况，积极推进“辽河流域氨氮污染控制与治理方案”的完善落实，加强技术研发成果与示范工程应用的衔接，细化相关生物治理技术成果在示范区的适用性研究。 3、进一步论证空气吹脱、厌氧氨氧化、MBR 等技术的适用范围，及时校核、更新所引用的污染源普查数据。 4、预算执行率较低，进一步规范经费支出。	东北大学 (胡筱敏)

课题名称	实施年限	课题存在主要问题	承担单位 (负责人)
重点流域环境流量保障与容量总量控制管理关键技术与应用示范 (2013ZX07501004)	2013-2015	1、环境流量与容量总量的内在联系不够明确。 2、对极端水文条件的应对策略不明确。 3、社会经济发展约束条件表现欠缺。 4、配套经费并没有实际落实到课题单位。 5、未明确各合作单位专项经费是否单独核算。	中国水利水电科学研究院 (彭文启)
控制单元水生态承载力与污染物总量控制技术 研究(2013ZX07501005)	2013-2015	1、课题的模型设计与示范单元的具体情况结合不够，未充分体现社会经济活动在正负两方面的胁迫影响。 2、农业面源解析中的降雨试验方案有待进一步明确。 3、两个示范区的区域差异性因素分析有待补充和加强。 4、配套经费与任务合同中承诺不一致，地方财政资金未能拨付到本课题承担(合作)单位。	中国环境科学研究院 (雷坤)
流域水生态环境质量监测与评价研究 (2013ZX07502001)	2013-2015	1、针对河湖两种水体形态，在特有指标设置上不够明确。 2、自评价报告内容不够全。 3、水生态与水生物的关系不够明确。 4、重大专项经费管理制度不健全。 5、合作单位专项经费是否单独核算未明确。	中国环境监测总站 (王业耀)
三峡库区及上游流域水环境风险评估与预警技术研究 与示范 (2013ZX07503001)	2013-2015	1、课题预期成果与“十一五”已有成果的区别不够明确。 2、课题对业务化运行平台技术支撑安排不足。 3、重大专项经费管理制度不够健全。 4、自评价报告“预算执行明细表”不准确，会计核算工作不够准确、规范。	武汉大学 (张万顺)
典型重金属污染防治技术评估研究与示范 (2013ZX07504001)	2013-2015	1、自评估报告内容过于简单。 2、总体研究进展缓慢，各项任务进展不均衡。 3、研究内容与合同任务书的对应性不够清晰。 4、重大专项经费管理制度不健全。 5、各合作单位专项经费是否单独核算未明确，自筹经费核算未明确。	中南大学 (杨兆光)

课题名称	实施年限	课题存在主要问题	承担单位 (负责人)
国家环境技术评估 (BAT)及推广体系研究 与流域示范 (2013ZX07504004)	2013-2015	1、2014年度任务进展较慢。 2、总体设计上各子课题的相互承接和配合关系不够精细。 3、在建“1+N”测试平台与课题预期任务关系不甚明确。 4、未明确是否建立了重大专项经费管理制度。 5、对合作单位的会计核算是否规范未明确。	清华大学 (王凯军)
国家和流域水环境保护 法律制度创新及其示范 研究 (2013ZX07602-002)	2013-2015	1、课题在法律和法律实施保障制度方面的产出不明确。 2、与正在进行的“水法”、“水污染防治法”修订结合不紧密。 3、对示范区成熟成功经验提炼为国家层面的研究深度不够。 4、重大专项经费管理制度不够健全。 5、合作单位是否单独核算专项经费未明确。 6、预算执行率偏低。	环境保护部环境 与经济政策研究 中心(夏光)
跨省重点流域生态补偿 与经济责任机制示范研究 (2013ZX07603-003)	2013-2015	1、课题研究提出的评价方法体系不够完善。 2、缺少对“十一五”以来已实施生态补偿地方实践效果的评估。 3、重大专项经费管理制度不健全。 4、预算执行率偏低。	环境保护部环境 规划院(刘桂环)
水污染物排放权有偿使用 关键技术与示范研究 (2013ZX07603-004)	2013-2015	1、课题研究成果(例如评价方法体系)的表述不够明确。 2、水污染物排污权有偿使用方案与国务院关于排污权交易意见衔接不够紧密。 3、重大专项经费管理制度不健全。	环境保护部环境 规划院(王金南)
无堆场疏浚污泥处理与 资源化技术及规模化工 程示范项目 (2013ZX07113001)	2013-2015	1、自评估报告过于简单,缺少关键技术和设备的研发具体指标和参数,其他研究内容没有体现。 2、部分示范工程没有落实,进度滞后。 3、自评估报告缺少经费管理与使用情况。	江苏聚慧科技有 限公司(包小为)

课题名称	实施年限	课题存在主要问题	承担单位 (负责人)
重点流域冶金废水处理与回用技术产业化 (2013ZX07209001)	2013-2015	1、在课题执行过程中，课题负责人变动、企业更名、改制等未及时按程序报告。 2、课题各任务的相互承接和整装关系不够清晰、精细。 3、示范工程未按要求落实到重点流域，部分示范工程项目与任务合同书要求不符。 4、技术经济指标的先进性未有体现。 5、合作单位是否单独核算专项经费未明确。 6、预算执行率偏低。	中冶建筑研究总院有限公司 (王纯)
重点流域石化废水资源化与零排放关键技术产业化 (2013ZX0721018)	2013-2015	1、课题的研究目标是解决石化废水的提标和回用，但其中一个示范工程不是处理石化废水。 2、课题研发的集成技术没有在示范工程中完整地体现。 3、研发的药剂优势未体现。 4、合作单位经费管理情况未明确。 5、配套经费单位中有3家不是任务合同书中课题单位。 6、预算执行偏低。	南京中电环保股份有限公司 (袁劲梅)
城市地表径流减控与面源污染削减技术研究 (2013ZX07304001)	2013-2016	1、课题研究进度滞后，未全部完成年度考核指标。 2、部分研究方法不能够支撑考核指标实现(考核指标中4和5)。 3、年度检查汇报材料未涉及北京未来城示范区相关研究内容。 4、课题各任务承担单位之间沟通协调不充分。 5、自查报告未说明配套资金落实情况，未明确承担单位重大专项相关管理制度建立情况。 6、中央财政资金预算执行率低。 7、配套经费未落实。	北京市水科学技术研究院 (张书函)

课题名称	实施年限	课题存在主要问题	承担单位 (负责人)
城市排水系统溢流污染削减及径流调控技术研究(2013ZX07304002)	2013-2016	1、课题未按照合同要求完成GIS系统全部研究任务。 2、溢流污染研究深度不够。混接因子分析研究成果不足以支撑混接点判断及工程评估分析。 3、截流与调蓄研究内容中截流部分，研究深度不够；管道淤泥相关研究内容与我国排水管渠维护技术水平、装备现状、管道实际状况及相关规程要求结合不够紧密；雨水口特性研究内容深度不够。 4、课题各任务承担单位之间沟通协调不充分，牵头单位未能有效整合各任务承担单位阶段性成果。 5、年度检查汇报材料未涉及示范工程相关研究内容。 6、自查报告未明确法人责任制落实情况和承担单位重大专项相关管理制度建立情况，中央财政资金预算执行率低，自查报告未说明配套资金到位情况。 7、中央财政资金预算执行率低。	同济大学 (徐祖信)
城市内湖氮磷去除及富营养化控制技术研究(2013ZX07310001)	2013-2016	1、城市内湖典型案例分析与评价、城市内湖污染源解析、城市内湖水水质综合指标体系和总磷总氮削减技术体系研究深度不够。 2、城市内湖污染治理系统性不强，目标不明确。 3、自查报告未明确法人责任制落实、中央财政资金预算执行情况。 4、预算执行率偏低。	西安建筑科技大学 (王晓昌)
城市雨水径流综合管控平台与辅助决策系统研究及示范(2013ZX07304003)	2013-2016	1、阶段性成果不明确。 2、课题与项目其他课题衔接不够。 3、防涝预警研究内容深度不够。 4、自查报告未明确法人责任制落实情况和承担单位重大专项相关管理制度建立以及配套资金落实情况。 5、中央财政资金预算执行率低。	上海市城市建设设计研究总院 (张善发)

课题名称	实施年限	课题存在主要问题	承担单位 (负责人)
分散式污水就地处理和利用技术研究和示范 (2013ZX07312001)	2013-2016	1、部分技术中试研究和示范工程进度较慢。 2、所研究的技术系统集成度不高、代表性不够、创新点不清晰。 3、尿尿废水的磷回收应用情况不够明确。 4、自查报告未明确法人责任制落实情况和承担单位重大专项相关管理制度建立及配套资金落实情况。 5、中央财政资金预算执行率较低。	温州大学(赵敏)
城市污水处理厂节能降耗稳定运行技术集成研究与示范 (2013ZX07314001)	2013-2016	1、曝气量、回流比等运行参数优化调控依据参数不够明确;全系统节能降耗分析不够全面。 2、中央财政资金预算执行率低。 3、配套经费未落实。	中国人民大学 (王洪臣)
城镇污水处理厂提标技术集成与设备成套化应用 (2013ZX07314002)	2013-2016	1、考核指标中设备无故障运行时间的考核方法不明确。 2、中央财政资金预算执行率较低。	中国市政工程华北设计研究总院 (孙永利)
节地型城镇污水处理工艺技术研究工程示范 (2013ZX07314003)	2013-2016	1、自查报告未说明承担单位重大专项经费相关管理制度建立情况和配套资金落实、法人责任制落实情况。 2、中央财政资金预算执行率偏低。	上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司 (王国华)
城镇水务装备产业化发展支撑平台研究与流域示范 (2013ZX07314004)	2013-2016	1、进入平台的产品和企业准则、平台构成及运行方式等方面研究深度不够。 2、设备检测基地布局及定位等研究深度不够。 3、自查报告准备不充分,未能反映全部研究工作。	住房和城乡建设部科技发展促进中心(高立新)
城市污水高含固污泥高效厌氧消化装备开发与工程示范 (2013ZX07315001)	2013-2016	1、污泥喷混浆化热水解技术研究进展缓慢。 2、自查报告未明确承担单位重大专项经费相关管理制度建立情况。 3、中央财政资金预算执行率偏低。	上海同济普兰德生物质能股份有限公司(杨殿海)

课题名称	实施年限	课题存在主要问题	承担单位 (负责人)
城市污水处理厂污泥处理处置技术装备产业化 (2013ZX07315002)	2013-2016	1、部分子任务研究进展缓慢。 2、课题汇报中提及的部分工程应用及中试基地建设与课题研究工作关联性不强。 3、自查报告未明确承担单位重大专项经费相关管理制度建立情况。 4、部分配套资金未到位。	上海城市污染控制工程研究中心 有限公司 (柴晓利)
重点流域城市污水处理厂污泥处理处置技术优化应用研究 (2013ZX07315003)	2013-2016	1、缺少规划编制城市污泥处置拟用方式的调研。 2、预算执行率低，自查报告未明确承担单位重大专项经费相关管理制度建立情况和配套资金落实情况。	上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司 (张辰)