

017898

海河志

第四卷

海河志编纂委员会 编



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

海 河 志

第 四 卷

海河志编纂委员会 编

中国水利水电出版社

内 容 提 要

《海河志》第四卷共有五篇及附录。该卷全面系统地记述了海河流域水利规划设计、水文、减灾防灾、科学研究和水政人文发展的历史和现状。篇目编排科学合理，内容丰富翔实，文字通顺流畅，有鲜明的流域特色和时代特色。该书既可为开展海河流域水利基础工作和管理工作提供史鉴，又可供水利、历史等有关科研人员参考使用，是一部值得一读的水利专业志书。

图书在版编目 (CIP) 数据

海河志. 第四卷/海河志编纂委员会编. —北京: 中国水利水电出版社, 2001

ISBN 7-5084-0779-2

I. 海… I. 海… III. 水利史-海河 IV. TV882.821

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 055122 号

书 名	海河志 第四卷
作 者	海河志编纂委员会 编
出版、发行	中国水利水电出版社 (北京市三里河路 6 号 100044) 网址: www.waterpub.com.cn E-mail: sale@waterpub.com.cn 电话: (010) 63202266 (总机)、68331835 (发行部)
经 售	全国各地新华书店
排 版	中国水利水电出版社微机排版中心
刷 厂	北京密云红光印刷厂
规 格	787×1092 毫米 16 开本 44.25 印张 818 千字
版 次	2001 年 12 月第一版 2001 年 12 月北京第一次印刷
印 数	0001—2100 册
定 价	118.00 元

凡购买我社图书，如有缺页、倒页、脱页的，本社发行部负责调换

版权所有·侵权必究

《海河志》编纂委员会

(1983年5月~1995年7月)

- 主任 董一林
- 副主任 杨振怀 (1983~1984年)
朱更翎 (1983~1988年)
伍中 (1983~1991年)
董光鉴 李连生 戴哲夫 六振达 许四复
杜镇福 **苏翔达** 关君蔚 段天顺 韩锦文
何慰祖 李日旭 郑连第
- 委员 (以姓氏笔画为序)
- 王克非 王天俊 王宝祯 王光甲 **王志新** 王国春
邓绶林 田园 李文澜 李蕊芬 吴仲坚 吴忱
肖金锋 罗平 郑遵民 范兴中 陈本洪 祝道卫
南炳文 施熙灿 汤克靖 黄仁安 张金涛 张廷晋
夏鸣皋 杨兴斌 高士彬 郭廷鑫 翟乾祥 **邢长春**
- 总编辑 董一林 (兼) (1983~1987年)
吴仲坚 (1987~1995年)
- 第一副总编辑 王国春 (1990~1995年)
- 副总编辑 马念刚 (1986~1992年)
彭福众 (1986~1987年)
蒋清贵 (1992~1995年)
- 顾问 王文骥 **王华棠** **丁适存** 梁达三 冯国良 吴和
王楷 魏希思 **张一萍** 王明华
- 特邀编辑 高志义 王礼先 **戴鸿钟** 李永昌 葛渊 张廷晋
刘 颀 秦福海 马耀焜 钱季杰 **宁培芝** 夏邦杰

《海河志》编纂委员会

(1995年7月~1998年7月)

主任 郭 权

副主任 韩乃义 何慰祖 滕书堂 李日旭 刘润堂 吴守信

郑良俊 郑连第 郭宏宇 周魁一 王国春

委员 (以姓氏笔画为序)

王文骐 王 楷 王明华 王克非 王天俊 王宝祯

王光甲 六振达 冯国良 田 园 关君蔚 李连生

李蕊芬 李文澜 杜镇福 许四复 吴 和 吴 忱

吴仲坚 肖金锋 汤克靖 陈本洪 罗 平 郑遵民

范兴中 段天顺 施熙灿 南炳文 高士彬 梁达三

张金涛 张延晋 夏鸣皋 黄仁安 韩锦文 董一林

董光鉴 翟乾祥 戴哲夫 魏希思

总编辑 王国春 (兼)

副总编辑 蒋清贵 李红有

3

《海河志》 编纂委员会

(1998年7月~)

主 任 郭 权

副 主 任 韩乃义 王耀宗 滕书堂 胡俊生 刘润堂 吴守信
茹兴武 郑连第 郭宏宇 周魁一 杨义根

委 员 (以姓氏笔画为序)

王文骐 王 楷 王明华 王克非 王天俊 王宝祯
王光甲 六振达 冯国良 田 园 关君蔚 李连生
李蕊芬 李红有 许四复 吴 和 吴 忱 吴仲坚
肖金锋 汤克靖 罗 平 郑遵民 范兴中 段天顺
施熙灿 南炳文 高士彬 梁达三 张金涛 张延晋
黄仁安 韩锦文 董一林 董光鉴 靳怀堵 翟乾祥
戴哲夫 魏希思

总 编 辑 靳怀堵

副 总 编 辑 李红有

4

《海河志》编纂办公室

(1983年5月~1987年5月)

负责人 王克非 (主持日常工作)

夏鸣皋 (1983年5月~1986年8月)

马念刚 彭福众

王国春 (1986年8月~1987年5月)

成 员 方仲实 王兆枢 孙家瑾 吴仲钧 王金辉 冯之业
郁生美

(1987年5月~1990年10月)

副主任 王克非 (主持日常工作) 王国春

成 员 马念刚 吴仲钧 孙家瑾 王金辉 蒋清贵 冯之业
郁生美 韩仲风 李美婷 李红有

(1990年10月~1995年7月)

主 任 王国春

成 员 王克非 马念刚 蒋清贵 冯之业 李美婷 李红有
陶桂荣 杨桂云 方 酣 张希贤 黄宏基

(1995年7月~1998年7月)

主 任 王国春

成 员 蒋清贵 李红有 陶桂荣 杨桂云 方 酣 黄宏基

(1998年7月~)

主 任 靳怀培

成 员 李红有 陶桂荣 杨桂云 方 酣

《海河志》 第四卷编辑人员

第十五篇 规划设计工作

初稿编撰 李维骥 熊甘池 袁少云 季树根 李宝忠 刘德才
陶德山 赵洪年
审 修 董一林 郭宏宇 陈本洪 郑遵民 钱季杰 李正来
邹谷泉 郭宗华 吴仲坚 马念刚 蒋清贵 王国春
范兴中 杨蔚生
分 纂 马念刚

第十六篇 水文工作

初稿编撰 赵恩普 戴荣法 潘维良 杨洪森
审 修 董一林 董光鉴 吴 和 夏邦杰 王式如 张延晋
马耀焜 王金榜 马念刚
分 纂 蒋清贵

第十七篇 减灾防灾工作

初稿编撰 杨淑文 朱启明 王世安
审 修 董一林 郭 权 王国春 靳怀春 李红有
分 纂 方 酣

第十八篇 科学研究工作

初稿编撰 成广仲
审 修 董一林 戴哲夫 张延晋 黄仁安 马耀焜 张 荷
王金榜 夏邦杰 郑遵民 范兴中 王 升 曾龙翔
王克非 王国春
分 纂 杨桂云

第十九篇 水政 人文

初稿编撰 程 博 曹继清 陶桂荣 李美婷
审 修 董一林 郭 权 韩乃义 王耀宗 滕书堂 胡俊生
茹兴武 肖金锋 王志新 王宝祯 南炳文 王祝三
刘树芳 王金榜 张延晋 刘 卿 郭宗华 邓守宽
杨桂云 吴仲坚 王克非 马念刚 王国春 杨义根
靳怀培 李红有
分 纂 陶桂荣
总 纂 靳怀培 王国春 李红有
审 定 董一林 郭 权

目 录

第十五篇 勘测、规划与设计

第一章 机构沿革.....	3
第一节 部属流域性专业机构.....	3
第二节 省级水利专业机构.....	9
第二章 规划工作	13
第一节 早期的规划工作	13
第二节 海河流域规划工作	15
第三节 海河流域防洪规划工作	22
第四节 海河流域补充规划工作	31
第五节 其他规划工作	41
第三章 勘测与土工试验	46
第一节 测量	46
第二节 勘探	52
第三节 土工试验	59
第四章 设计工作	72
第一节 防洪工程设计	72
第二节 排涝工程设计.....	108
第三节 灌溉工程设计.....	114
第五章 规划设计技术发展.....	117
第一节 规划工作的技术发展.....	117
第二节 勘测与试验工作的技术发展.....	121
第三节 设计工作的技术发展.....	128

第十六篇 水 文 工 作

第一章 水文站网.....	146
第一节 站网建设.....	146

6

第二节	站网规划	155
第三节	水文实验站	174
第二章	水文测验	181
第一节	测验项目	181
第二节	测验技术	183
第三节	渡河设备与仪检工作	194
第四节	非常洪水测验	201
第五节	水文调查	206
第三章	资料整编	217
第一节	整编程序	217
第二节	整编内容与方法	219
第三节	资料刊印	228
第四章	水情工作	232
第一节	水文情报	232
第二节	水文预报	237
第五章	水文分析计算	252
第一节	区域水文分析计算	253
第二节	设计洪水分析计算	256
第六章	水文管理	266
第一节	机构沿革	266
第二节	体制演变	267
第三节	队伍建设	272
第四节	管理措施	274

第十七篇 减灾防灾工作

第一章	组织管理	284
第一节	历代概况	284
第二节	当代组织机构	288
第三节	救灾善后工作	289
第四节	基础工作	291
第二章	防洪除涝	293
第一节	清代及民国时期	294
第二节	1956年抗洪救灾	303

第三节	1963年抗洪减灾	313
第四节	除涝减灾	337
第三章	抗旱减灾	346
第一节	1965年抗旱	346
第二节	1972年抗旱	349
第三节	1980~1984年抗旱	352
第四章	地震后的工程恢复	363
第一节	邢台震后工程恢复	363
第二节	唐山震后工程恢复	366

第十八篇 科学研究工作

第一章	科研机构	383
第一节	新中国成立前的科研机构	383
第二节	新中国成立后的科研机构	385
第二章	科研成果	400
第一节	水文及水资源	400
第二节	泥沙处理	402
第三节	灌溉节水	405
第四节	盐碱地治理	410
第五节	水利水电工程	416
第六节	水土保持	426
第七节	仪器机具	428
第三章	科研管理	435
第一节	科研队伍	435
第二节	科研设施	435
第三节	科技情报	440
第四节	科研经费	443
第四章	水利学会	444
第一节	河北省水利学会	444
第二节	北京市水利学会	452
第三节	天津市水利学会	453
第四节	山西省水利学会	456
第五节	山东省水利学会	458

第六节 河南省水利学会.....	460
------------------	-----

第十九篇 水政与人文

第一章 水利机构.....	465
第一节 概述.....	465
第二节 流域机构.....	466
第三节 水利行政机构.....	485
第二章 水利教育.....	516
第一节 新中国成立前的水利教育.....	516
第二节 新中国成立后的水利教育.....	519
第三章 治水人物	543
第一节 人物传.....	543
第二节 人物简介.....	560
第三节 人物表.....	612

附 录

附录一 海河流域综合规划纲要（节略）.....	621
附录二 海河流域防洪文件.....	647
附录三 海河流域供水文件.....	659
附录四 海河流域水事纠纷文件.....	664
附录五 机构设置.....	668
附录六 《海河志》编委会会议文件.....	673
编后说明	685
勘误表	689

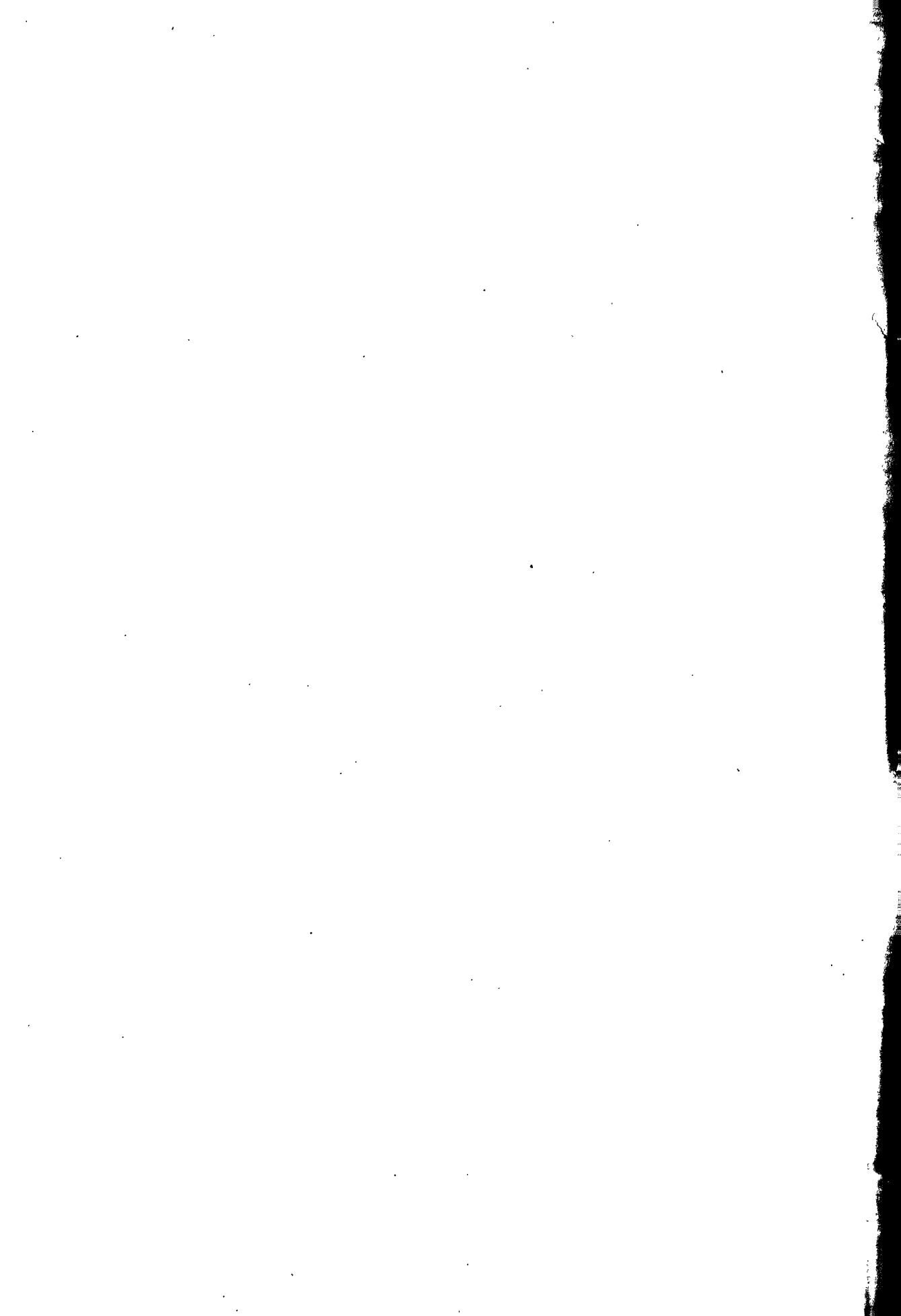
第十五篇

勘测、规划与设计

海河志

第四卷

8



第一章 机构沿革

明清以前的中央水利技术机构为都水监。都水监与主管水利行政的水部有联系，但无隶属关系，主要负责水利、航运工程的计划、施工和管理等。明清裁撤都水监，将其权限中的农田水利划归地方管理，河道及漕运管理则由中央政府直接派设专职机构。

20世纪初，随着西方科学技术的引进，海河流域才开始运用近代技术进行水利事业的勘测和规划设计工作。据《永定河治本计划》和《河北省各河务局组织大纲》记载：“民国七年（1918年3月20日）成立顺直水利委员会，下设各河务局，有关测绘、规划与设计工作均设在业务科室内”。又据《华北水利委员会技术工作报告》记载：“民国十七年顺直水利委员会改组为华北水利委员会，设有技术处，下设测绘课、水文课、设计课，从事测量规划与设计工作”。这是设立专业机构之始。

解放战争时期，华北人民政府于1948年10月18日成立华北水利委员会，负责黄河和海河流域解放区的水利建设。委员会下设技术室、工务处，负责勘测、规划与设计工作；委员会下属各河务局从事测量、调查、绘图等事宜。

新中国建立后，极为重视水利建设，于50年代初期开始组建勘测设计专门机构。由于海河流域涉及8个省、直辖市、自治区，机构设置各地情况不一。为了减少与地方水利志的重复，本志书确定了以下记述的范围：部属以海河流域为服务对象的勘测设计机构；行政区划全部属海河流域的京、津二市的规划设计机构；行政区划大部属海河流域的河北省勘测设计机构；豫、鲁二省为海河流域专设的区域性规划设计机构。

晋、辽、内蒙古三省（区），只设有服务于全省（区）的机构，故本志书未予记述。

另外，设在海河流域内的一些大专院校，也曾承担过某项工程的规划设计任务，如清华大学完成了密云水库的设计，天津大学参加过岳城水库的设计，河北水利专科学校参与了石河水库的设计等，但多是结合教学和科研进行的，且人员、机构和设备等都难以细分，故本志书也未列入记述范围。

第一节 部属流域性专业机构

水利部于1954年3月，按当时的大行政区相继成立了8个勘测设计院。其

中，北京水电勘测设计院（以下简称北京院）主要为海河流域服务。1954年8月，前燃料工业部水力发电建设总局将其勘测处与设计处合并组成燃料工业部水电总局北京勘测设计局，1956年改称电力工业部北京水电勘测设计院。1958年3月，上述两院合并，组成水利电力部北京勘测设计院。海河流域“63.8”大水之后，1964年4月成立水利电力部海河勘测设计院（以下简称海河院）。1970年，原北京、海河两院的部分人员下放于水利电力部第十一工程局和第十三工程局。1979年3月，抽调第十一和第十三两个工程局的原北京院、海河院、水利水电科学研究院等单位下放人员，组成水利电力部天津勘测设计研究院（以下简称天津院），以承担海河流域的水利水电项目为主。

一、水利电力部北京勘测设计院（1958~1963年）

该院于1958年3月，由水利部北京勘测设计院与电力工业部北京水电勘测设计院合并组成。地址在北京市六铺炕，其演变过程如下。

（一）水利部北京勘测设计院

1954年3月8日，由水利部勘测设计局抽调部分人员成立水利部勘测设计院，院址设在北京市和平门，须恺任代院长，这是面向全国的设计机构。初建时的院内部门有办公室、规划室、水工室、灌溉室、勘测室、天津测量总队。全院职工110人，其中技术干部90余人。崔宗培任副总工程师。

1955年9月7日，经中央批准，须恺任院长，汪胡桢任总工程师，并将院属机构调整为：办公室、主任工程师室、技术处、水工处、勘测处、计划科、人事科、天津测量总队、土壤调查总队、沈阳分院、西安分院。除分院外，全院职工发展到1524人，其中工程师27人、技术员163人。

1956年3月，进行了机构调整，将原沈阳分院改为水利部沈阳勘测设计院。撤消西安分院，抽调少数设计干部支援甘肃省河西走廊地区的水利规划设计工作，并调两个测量队支援青海省进行柴达木盆地的勘测设计工作。而将大部分力量调回北京，组成水利部北京勘测设计院，该院从北京和平门迁至西长营。改组后的机构，工作范围以海河流域为主，也担负少量其他流域的项目。

1956年8月28日，经国务院第36次会议通过，任命王雅波、贺寿山为副院长。另以（56）水人干字第2447号文通知，免去汪胡桢总工程师职务，任崔宗培为总工程师。院属部门调整为：办公室、规划处、技术处、水工结构处、勘测总队、专家工作组、青铜峡勘测处。到1957年底，全院有职工3310人，其中院部636人；全院有工程师139人，技术员464人，工人1499人。

(二) 电力工业部北京水力发电设计总院

1954年8月,燃料工业部水力发电建设总局的勘测处与设计处合并组成水力发电建设总局北京勘测设计局,局址在北京市六铺炕,王鲁南任代理局长。局下设总工程师室、生产计划处、专家工作组、施工室、水工室、机电室、水能室、试验所等。至1954年底,全局职工1831人,其中工程师41人、技术员84人。燃料工业部分部后,改称电力工业部水力发电建设局北京勘测设计局。

1956年第二季度,改称电力工业部北京水力发电设计院,院长李克。机构也作了相应调整,在院总工程师室下共设置建筑、金属结构、水力机械、电工、水利、动能经济、水库、预算、施工9个专业组和7个水工组。以后又相继组建航测队、地质试验室、测量队、水文室、地勘队及物探队。全院职工1963人,其中工程师63人、技术员171人。

1957年,改称北京水力发电设计总院,具有生产和管理的双重职能。除承担华北地区的水力发电勘测设计工作以及刘家峡等重点工程设计任务外,还在金属结构、航测及物探等专业方面协助和支援其他设计院。由水力发电总局季城龙副局长兼任院长,总局副总工程师张昌龄兼任总工程师。总院下设总工程师室、技术援助处、技术处、勘测处、远景规划处、设计处、勘测总队以及计划、人事、保卫三个直属科。全院职工2497人,其中工程师138人、技术员412人。

(三) 水利电力部北京勘测设计院

1958年3月,水利部北京勘测设计院与电力工业部北京水力发电设计总院,合并成立水利电力部北京勘测设计院,院址在北京市六铺炕。该院的任务是负责华北地区及黄河干流水利水电建设和勘测设计工作,并协助地方小水电的建设。院属部门有:办公室、专家工作室、技术处、规划水能处、施工建设处、机电处、水工一处、水工二处、小型电站处和勘测总队。建院初期院长暂缺,王雅波任院党委书记兼副院长,崔宗培任总工程师。两院合并前职工总数为6296人,合并后调出职工较多,至1958年6月30日,尚有职工4752人,其中设计部分职工1288人、勘测部分职工3464人。后向河北等省调出部分人员,到年底尚有职工4070人,其中技术干部1451人、工人1803人。

1959年4月,水利电力部任田忠为院长。到年底全院职工3873人(院部1032人,勘测总队2841人),其中工程师128人、技术员与助理技术员1213人,工人1469人。

1960年,宋泉任院党委书记。年底全院职工4028人,其中勘测生产人员2069人、设计生产人员663人,辅助生产人员552人、非生产人员634人。