

初步设计报告编制规程

意见处理汇总表

附件 4

初步设计报告编制规程意见处理汇总表

序号	条文号或附录号	条文内容	修改意见	提出单位或专家	处理意见
1.	1 总则				
2.		1.0.1 为标准水利水电工程初步设计报告的编制原则、工作内容和深度要求，提高初步设计报告的编制质量，特制定本规程。	总则 1.0.1 条款中“提高初步设计报告的编制质量”一条建议去掉，在正式规程中这样提法欠妥。	浙江院	承受
3.	1.0.4	,,,设计应安全牢靠，技术先进， 1.0.5.9	在可研阶段已选定坝场址及建筑物根本亲热结合实际，满足节水节能要求，节约投资，留意经济效益。,,,	形式的 状况下， 初设阶段的这些要求假设带来投资和方案过大变化怎么办.	这不是规程能解决的地质问题。 第 5 款：建议增加采暖通风的设备和布置。
4.	1.0.5.3 1.0.5.5		1.0.5 水利水电工程初步设计报告的主要内容和深度应符合以下要求： 3 查明各建筑物的工程地质条件及工程地质问题，必要时对自然建筑材料进展复核。 5 选定水力机械、电工、金属构造的设备和布置。 复核工程的等级和设计标准，确定工程总体布置、主要建筑物的轴线、线路、构造型式和布置、掌握尺寸、高程和工程数量。		缺少主要建筑物的轴线比选任务
5.	1.0.5.		8 复核施工导流方式，确定导流建筑物构造设计、主要建筑物施工方法、施工总布置及总工期。提	1.0 5 第 3 款：建议增加水文地质条件和水文	工程防洪影响评价报告是否列入请斟酌，这局部工作内容放在何处要求较适合？
6.	1.0.5.8				1.0.5 中之 8、9 均涉及防洪影

陈德基	问题
河北院	3 款未承受,习惯上工程地质条件及问题已包括水文地质. 5 款承受
陈德基	不承受,已包含的轴线比选的需求
湖南院	不承受,防洪影响在可研阶段考虑

序号	条文号或附录号	条文内容	修改意见	提出单位或专家	处理意见
		出自然〔人工〕建筑物材料、劳动力、供电供水的需要数量及来源。 9 复核水库漂浮、工程征〔占〕地的范围，复核漂浮实物指标，确定移民安置规划，编制投资概算。	响，除了一般对土地、居民、房屋等影响外，可能还有交通、通信等临时或永久影响，对水库下游的影响也可能存在〔如河道演化、河岸演化〕，这局部影响即便单独出“防洪影响评价报告”也会影响到工程投资和经济评价，影响概算，在初设报告中似有必要反映。		
7.	1.0.8	1.0.8 水利水电工程初步设计报告的编制除应符合本标准规定外，尚应符合国家现行有关标准的规定。	1.0.8 条内容与 1.0.3 条大同小异，可取消。	河北院	不承受，含义不同
8.	1.0.5 14	14 编制工程设计概算。	14 编制工程局部设计概算、水库漂浮及建设征〔占〕地补偿设计概算、环境保护专项设计概算、水土保持工程设计概算。	造价处	承受
9.	2 综合说明	4	本章应尽量简化，突出重点不肯定面面俱到。	河北院	
10.	2.0.6.1	2.0.6 劳动安全与工业卫生应包括以下主要内容： 1 简述主要水工建筑物的火灾 危急性分类及防火措施、设施、消防工具和消防通道及内外油气系统的防爆装置等。	2.0.6 第 1 款内容与 2.0.7 条一样，同一内容不应重复论述，防火设施、工具、装置等也不应重复计列。	河北院	承受,作必要调整〔... 及实行的安全措施〕。
11.	2.0.8	简述施工条件、料场规划、施工导截流方案、主要建筑物施工方法、场内外交通、施工工厂设施、施工总布置、总工程量、施工进度及总	补列主要工程量及建筑材料。	林昭	承受

序号	条文号或附录号	条文内容	修改意见	提出单位或专家	处理意见
		工期。			
12.	2.0.9	2.0.9 简述水库漂浮洪水标准、工程建设征（占）地及移民范围，实物指标调查的内容、方法和成果，农村移民安置规划原则、标准和规划，城（集）镇迁建近期建设与总体规划，专项设施、工业企业迁建规划等，工程建设征地补偿与安置概算。	2.09 条 建设工程已完成初步设计，而占迁仍在规划阶段，尤其是工程自身的占移民假设是处于规划阶段，必定影响工程开工和概算投资发生较大变化。建议：本规程应将占迁范围和专项设施、企业迁建等内容同时列入初步设计。 由于水利水电工程通常与铁路、大路穿插较多，是主体工程的重要组成局部。本规程将大量的铁路、大路桥涵设计和投资列在迁建补偿工程不甚合理，建议将交通建筑物（含铁路、大路桥涵）纳入第 6 章“工程布置及主要建筑物”。	河北院	不承受.由于淹赔涉及的铁路、大路、穿插建筑物等专项属建设补偿工程，具体设计和专题报告可由其它专业完成，但工程仍在水库漂浮处理。
13.	2.0.18.13	13 农村移民安置规划图。	2.0.18 第 13 款由于城市防洪、城镇供水等工程城市和城镇移民，建议取消本款的“农村”二字。	河北院	承受
14.	3 水文	10	本章包含大量气象内容，建议本章标题改为“水文气象”。	河北院	习惯叫法，可不调整。
15.			初步设计侧重于工程设计，没有必要对水文、设计流量等规划参数进展复核，只要列出成果和出处即可。	淮河公司	未承受，水文重点一是复核工作，二是有些设计深度加大。应有相关内容。
16.	3.3	水文根本资料	工程中包括一些湖区工程，除有水文资料外，还遇到有水情资料，甚至更实际，建议增加“水情”或近似内容，以包含这局部工作。		水文资料包括水情资料。
17.	3.5	无	3.5 建议增加一节：3.5.8 无水文勘测资料的小流域洪水或坡水区洪水的水	文分析计算内容。	

河北院

该节有此内容。

序号	条文号或附录号	条文内容	修改意见	提出单位或专家	处理意见
18.	3.5	洪水	修编后的设计洪水标准将分期洪水和施工洪水已分开，条文与其说明中不够明确。SL-44-2023	东北公司刘翠杰 (水文)	承受
19.	3.7	泥沙	泥沙：某些河段的人为采砂对泥沙运移、淤积造成很大影响，建议有此等状况的应予以分析。	湖南院	未承受，河道采沙一般对输沙量影响不大。
20.	3.8	水位流量关系曲线	水位流量关系，除文中 3.8.1，3.8.2 情况外，尚有由于河床演化〔泄流冲刷、人为采砂等〕造成工程建成后的相应流量时的水位下降〔淘刷〕或上升〔淤积〕，对工程运行造成影响，如有电站因下游水位下降造成停机后的开机困难，小流量泄洪时下游水深低于设计水深，建议“凡因工程建设或其它人为因素可能造成按自然状况推求的水位流量关系发生明显变化的，应予以分析考虑。”特别是工程建成后 $Q \sim H$ 很快发生转变的。	湖南院	承受
21.	3.10 3.10 条文说明	3.10 气象要素、水面蒸发、冰情和水质	3.10 及对应的条文说明中 3.10.3 条中，建议增加“防冻害”。对可能存在冷冻危害的工程，分析冻害对工程运行的影响，确定相应工程措施，不仅仅局限于冰情。	湖南院	未承受，按工程建议书和可研，取消了气象和水质内容。冻害对闸门等影响，宜由有关专业提出相应措施。
22.	3.10	同上	主要成果应与可研阶段进展比较，合理确定承受成果。	东北公司刘翠杰 (水文)	未承受，蒸发等成果是本阶段确定。
23.	3.10.4	说明工程所在河段现状水质状况。	3.10.4 说明工程所在河段现状水质状况。建议由环评中说明。	浙江院	承受

序号	条文号或附录号	条文内容	修改意见	提出单位或专家	处理意见
24.	4 工程地质	18	本章增加的规定、具体要求较多，应明确初设报告地质章节与地质专项报告的区分，明确初设报告地质章节包括的主要内容和要求。 本章包含大量水文地质内容，建议本章标题改为“工程地质及水文地质”。 本章各类建筑物的工程地质条件名称和排序应尽量与第 6 章“工程布置及主要建筑物”全都。	河北院	1、2 不承受；3 承受
25.	增加	无	4 工程地质”章增加“坝址工程地质条件”一节。	长委	不承受。初设阶段只针对具体建筑物。
26.	4	工程地质	应增加大型施工临建设施的工程勘察内容，如：拌和系统、筛分系统、大型桥梁、缆机平台等.与实际差距大，投资增加较多	东北公司赵永君(施工)	承受。内容放在4.9 中。
27.	4.2		4.2 章节建议“依据区域实际状况，必要时，增加区域地面沉降趋势分析及论述是否存在地漏、采矿塌陷区等状况”。	浙江水利厅	不承受。地漏及采空区问题在具体建筑物中已提到。
28. 2	4.2.	4.2.2 当场地及其四周存在与工程安全有关的活断层时，应进一步查明其规模和活动性，评价其对工程安全的影响。必要时，对断层活动性进展监测。	为时已晚,应在可研阶段就有结论并开头监测.	陈德基	不承受。从目前水利系统状况看，可研阶段进(地质)
29.	4.2.2	4.2.2 当场地及其四周存在与工程安全有关的活断层时，应进一步查明其规模和活动性，评价其对工程安全的影响。必要时，对断层活动性进展监测。	“应进一步查明”应改为“应充分论证”“查明”为勘察标准用语。	东北公司张晓明(地质)	
30.	4.2.2	同上	“必要是对断层活动性进展监测 ”应改为“必要时提出对断层活动性进展监测的建	东北公司张晓明	

行断层活动性
监测有困难。

承受

不承受。编制规程
是规定本阶段要
做的工作，

序号	条文号或附录号	条文内容	修改意见	提出单位或专家	处理意见
			议”对断层活动性进展监测应在勘察工作过程中进展，到编制报告时才认为需要，只能提出建议，以后进展。		不仅仅是报告本身的编写。
31.	4.3.1.3	4.3.1 对于水库渗漏问题，应具体论述以下内容： 3 可溶岩库段的岩溶发育特征、可能产生渗漏的岩溶通道及延伸状况等。	4.3.1 第3 款建议增加古河道对库区渗漏的重要性的论述内容，如地层构造、透水层分布特征、渗漏通道等。	河北院	承受
32.	4.3.3	对于库岸稳定问题，并应具体论述以下内容：	应删除“并”。	浙江院	承受。
33.	4.3.5	当可研阶段推测可能发生较猛烈的水库诱发地震时，应具体论述进展水库诱发地震的发震条件、地点、强度及影响，提出进展监测的必要性，必要时，应进展监测台网方案设计。	4.3.5 应具体论述“进展”水库诱发地震的发震条件、地点、强度及影响，“进展”二字多余。	黄河设计公司	承受。
34.	4.4	2 坝型选择意见。	与可研阶段的要求相冲突	陈德基	不冲突。
35.1	4.4.2.	36. 4.4.2.2	4.4.2 对于选定坝线，应具体论述以下内容： 1 选定坝线的工程地质条件，包括地形地貌、地层岩性、地质构造、物理地质现象、岩〔土〕体的透水性等。	4.4.1 第1 条是否有再重复可研阶段比选并确定的坝线工程地质条件的必要。	“水利水电工程地质勘察标准” 5.1.1 已明确设计阶段在选定坝线进展地质勘察 工作。 第 1 款不如原 93 规程 4.3.1〔2〕论述得更明确和细化，建议该款仍承受原 93 规程 4.3.1〔2〕的内容。 。 4.4.2 第 2 条
			2 坝型选择意见。	地质条件的必要。	

坝型选择是在可研阶段确定而依据坝型布置地勘工作的。在编制初设报告时，应由设计人员论述。此条不应

河北院

不承受。坝线比选是初步设计阶段的重要内容之一，地质专业必需从地质角度对坝线选择提出意见。

不承受。对坝型选择的地质论证是初步设计内容之一。

河北院

序号	条文号或附录号	条文内容	修改意见	提出单位或专家	处理意见
			放在工程地质章节中。		
37	4.5.1 4.5.2 4.6.1,		这些条与可研阶段的相应建筑物总的要求几乎完全一样, 其他建筑物也有类似问题.	陈德基	用语不同, 工作深度不同。是两本规程重复是必要的。
38.	4.7.1 4.7.2	4 溢洪道闸室段及挑坎的建基面标准、高程和开挖边坡建议。	4.5.2 第 4 条应增加影响边坡稳定的节理裂隙等构造面的产状、分布及不利组合状况的论述。有时溢洪道开挖边坡较高, 如我省王快水库坡高达 70 余米。.	河北院	局部承受。
4	4.5.2.				
39.	4.6.2.2	工程地质分段或围岩分类	可否改为“工程地质分段和围岩分类”。	黄河设计公司	不承受。对引渠或尾渠是分段评价; 对隧洞是围岩分类。
40.	4.11.2.2	应具体论述以下内容: 2 存在的工程地质问题及评价结论。	与第4款“地基变形、渗透稳定等存在的工程地质问题评价及结论, 并提出工程处理措施的建议。”内容局部重复。	浙江院	承受
41.	4.12.2.2	4.12.2 对于隧洞工程, 应具体论述以下内容: 2 隧洞围岩有无有害气体、放射性元素及深埋隧洞的地应力、地温等状况, 以及对洞室稳定和施工的影响。	可考虑增加“有重点地进展对施工有较大影响的地质条件的复核”。	黄河设计公司	不承受, 所提内容已在勘测标准中
		42. 4.15.1.3		4.15.1	

灌（排）区的水文地质条

2 具体论述灌（排）区的土壤

河北院 4.15.1 第3条土壤盐（渍）化类型，从件应包括以下内容： 目前“水电”有关标准、规程尚未明确“易融盐含量标准为 0.5%或 0.3%”。建议在盐碱（渍）化类型、程度及其分布 条文中明确，以便评价。

不承受。具体指标、标准在勘察标准中明确。

序号	条文号或附录号	条文内容	修改意见	提出单位或专家	处理意见
		特征，分析地下水与土壤的水盐动态平衡，提出土壤改进的建议。			
43.	4.17.1	当料场发生变化时，应对料场的储量、质量进展复核；对于选料场，应进展详查。	建议作如下修改是否更加明确：对自然建筑材料进展详查。当已经详查的料场发生变化时，应对料场的储量、质量进展复核。	浙江院	不承受。详查是可研阶段的要求。
44. 2	4.19.	4.19.2 本章可附以下附件： 1 政府主管部门对矿产资源开发的意见。 2 政府主管部门对库区文物保护的意见。 3 已完成的主要勘察工作量汇总表。	这两个附件不应在地质局部。应由水库实物调查供给。	东北公司张晓明 (地质)	承受
45.	5 工程任务和规模		本章各条文的写法与原 93 规程不全都，原规程是直述设计内容和技术要求符合规程、标准编写语气，而规程给人的感觉是指导和讲解，像教科书的语气。建议仍按原写法编写各条文。	河北院	不承受。因初设根本沿用原 93 规程
46.	5.1	工程任务	5.1 章节应对大、中型病险水库除险加固工程任务定位及表述作相应规定。	浙江水利厅	承受
47.	5.1.1	概述工程所在地区的经济社会情况，人口、土地、矿产、水资源、能源等资源状况，各种自然灾害状况，工农业、交通运输业的现状及进展打算，主要国民经济指标和该地区在全国国民经济进展中的地位、优势和方向，以及水资源和能	5.1.1 建议在地区的经济社会状况后面增加“生态环境状况”内容。	河北院	承受

序号	条文号或附录号	条文内容	修改意见	提出单位或专家	处理意见
		源的开发及供给状况。			
48.	5.2.4.3	确定河底纵坡和河道堤防横断面形式”	建议删去“河底纵坡”。由于河底纵坡很难确定，特别是河床杂乱滩、槽，长坡有限时更难，通常用水位坡降掌握，人工河道则能确定。	湖南院	局部承受
49.	5.2.4.5	5 对水面线的推算，应分析代表性河段的设计水位与流量的关系，确定尾閘及主要掌握点设计水位；分析拟定设计主槽与滩地糙率；推算河道水面线和闸、桥、渡槽等拦河建筑物壅水高度，说明计算方法和成果；对入河口〔湖口、海口〕河段的堤防，应分析水位顶托的影响。	5.2.4 第 5 款末尾建议增加“对于特别重要的防洪河段可以进展河工模型试验验证洪水水面线”内容。	河北院	承受
50.	5.4.1	概述工程区暴雨、洪水、台风、潮汐、泥沙等特性和地形地质条件，说明河道及河口现状和规划岸线要求、治理目的、综合功能。	建议删除“概述,,,,地质条件，”，由水文、地质说明。	浙江院	不承受。概述内容是必要的
51.	5.4.1	概述工程区暴雨、洪水、台风、潮汐、泥沙等特性和地形地质条件，说明河道及河口现状和规划岸线要求、治理目的、综合功能。	5.4.1 建议在地形地质条件后面增加“生态环境条件”内容。	河北院	承受。
52.	5.4.1	5.4.1 概述工程区暴雨、洪水、台风、潮汐、泥沙等特性和地形地质条件，说明河道及河口现状和规划岸线要求、治理目的、综合功能。	第 5.4.1 条增加“说明工程区及周边地区现有工程设施现状”。	上海市工程院	承受

序号	条文号或附录号	条文内容	修改意见	提出单位或专家	处理意见
53.	5.4.3.1	治导线及治理工程总体布局应包括以下内容： 1 分析河（潮）流形态、水沙特性及河床、河口演化规律和河势进展趋势，结合经济社会进展和综合利用要求，确定治导线，说明河道及河口整治工程总体布局及主要建设内容。	5.4.3 第1 款建议在结合经济社会发展后面增加“保护生态环境”内容。	河北院	承受
54. 6	5.4.	分析代表性河段的设计水位与流量关系，拟定设计主槽与滩地糙率；推算河道水面线，确定河段掌握节点设计水位，说明其计算方法和成果；入河口（湖口、海口）河段的堤防应分析水位顶托影响。	建议删除“分析,,,水位与流量关系,”，由水文说明。	浙江院	局部承受。改为“说明,,,水位与流量关系”
55. 9	5.4.	5.4.9 对河道、河口围垦工程，应概述垦殖 地区自然和 社会经 济概况、垦殖工程现状和岸线利用、河道及河口治理规划，说明垦殖区土地利用、工农业生产、水产养殖等方面的要求，确定垦殖区范围、面积、开发利用方式及防洪、防潮和引水、排水设计标准，复核挡水堤线、设计洪水位、挡潮水位，以及挡水堤、围堤、涵闸等主要工程的设计规模与主要参数。	第5.4.9 条增加“挡水堤线应结合5.4.3 条规定综合分析确定”。	上海市工程院	不承受。挡水堤线在可研阶段确定时已考虑满足治导线要求
56.	5.4.9	同上	5.4.9 条建议增加“应分析争论围垦对周边四周已建闸闸下冲淤影响分析，		

浙江水利厅 承受

序号	条文号或附录号	条文内容	修改意见	提出单位或专家	处理意见
			必要时提出补偿措施”的要求。		
57. 0	5.5.1	5.5.10 依据灌区旱、涝、渍、盐等综合治理及水资源综合利用的原则，对水源工程、灌排渠系、建筑物、道路、林带、村庄、电力线路、通信线路等总体布置进展方案比较，确定灌区总体布置。	5.5.10 灌区旱、涝、渍、等综合治理，可能还有湿地恢复用水。		不承受。水资源利用中已包括湿地用水
58. 5	5.6.6.	5.6.6 确定水源工程、输水工程、调蓄工程的设计规模和主要参数：	5.6.6 由于水量调出区一般均应按排必要的补偿工程，建议本条增加补偿工程的设计规模和主要参数内容。并增列第5款： “5 补偿工程应依据供水工程对水量调出区社会、经济和生态环境造成的不利影响，确定工程规模和工程布置。”	河北院	承受
59.	5.7.4.1	5.7.4 装机容量和机组机型选择应考虑以下因素： 1 概述电力系统进展推测负荷、电源构造与负荷特性、电力开发打算以及其它已建、在建和拟建水电站的特性；说明水库调整性能、水电站动能经济指标及对下游梯级电站的效益增值及工程建设条件。	“,,,及对下游梯级电站的效盖增值及工程建设条件”，建议增加“或上游”。有的水电站建成以后对上游梯级也产生了有利或不利的影晌，如上游为龙头电站时，当缺下游梯级时，可能需放生态流量，下游梯级建成后可不放，成为上级电站的反调整水库，上游电站可只带峰荷。下梯级水位定得较高时会影晌上级的水头（电量损失）。	湖南院	承受
60.	5.7.4.5	5 对水轮机额定水头和机型选择，应说明本水电站的水头特性及额定水头比选结果；依据水库和水电站的运行特性，通过技术经济比	“通过技术经济比较，提出,, , , 机型,,,台数的意见”，初设阶段，似应“确定”机型、台数、装机规模、不宜再“提出”。也就是初设要到达的设计深度问题。	湖南院	承受

序号	条文号或附录号	条文内容	修改意见	提出单位或专家	处理意见
		较，提出水轮机型式及机组台数的意见；如近期与远景分别承受不同的机型，应通过论证说明其必要性与可行性。	第五章目的是确定任务和规模。		
61.	5.8	综合利用水库工程	建议增加以航为主、航电结合、综合利用型水库的相关内容。以航为主的水库工程，其通航流量还要满足枯水期保证率，水库调度和发电要尽量满足最小通航流量〔枯水期〕和枯水保证率要求、梯级开发水库还可能产生联合调度运行问题，实践中已有此项内容。5.8.5 中已提及航运，尚可补充。	湖南院	承受
62.	5.8.1	依据工程的综合利用开发任务，分别对各项综合利用任务加以说明，提出防洪、浇灌与排水、供水、发电、水土保持、水环境保护及通航、渔业、旅游等方面对水库工程的要求。	5.8.1 该条“分别对各项综合利用任务加以说明”，建议改为“说明各项综合利用任务”。条文中“水环境保护”，建议改为“生态环境保护”。	河北院	承受。
63.	5.8.5.2	死水位选择应包括以下内容：。 2 通过技术经济比较选定死水位，对需动用死库容应急供水的水库，根本确定最低供水位。	5.8.5 第2款“根本确定最低水位”，建议改为“确定最低水位”。	河北院	承受
64.	5.8.8.5	5.8.8 水库泥沙冲淤分析应包括以下内容： 5 当水库下游河道有减淤要求或有重要城市、堤防、工农业取水口时，应进展下游河道冲淤计算，	宜改为“.....有重要城市、堤防、工农业取水口，修建水库后可能对其产生影响时，,,,,。”。	北方公司	局部承受

以上内容仅为本文档的
试下载部分，为可阅读
页数的一半内容。如要
下载或阅读全文，请访
问：

[https://d.book118.com
/988065140020006074](https://d.book118.com/988065140020006074)