

170438

建 筑 經 济 書

談談建設設計和 預算編制与審批的新程序

И. Б. 斯道馬辛 著

6617

/4237

建筑工程出版社

內容提要 苏联于1956年5月5日頒發了“工業和住宅民用建設設計和預算編制条例”，該条例已由原基建出版社于1957年出版。該条例反映出苏联共产党和苏联政府关于建筑工業进一步工業化、消除設計和建設中的浪費現象以及在建設中广泛採用標準設計的一些決定。

这本小冊子不但对1952年頒發的設計和預算編制条例所作的重大修改，作了說明，並且对苏联1956年5月5日頒發的“工業和住宅民用建設設計和預算編制条例”也作了說明，还用必要的解釋和实例闡述了修改和补充的意义。

这本小冊子对我国建筑機構和設計機構的工程技術人員和預算人員在改进設計和預算的編制工作方面有一定的帮助。

原書說明

書名 О НОВОМ ПОРЯДКЕ СОСТАВЛЕНИЯ
И УТВЕРЖДЕНИЯ ПРОЕКТОВ И СМЕТ
ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ

著者 И.Б.Стомахин

出版者 Государственное издательство
литературы по строительству
и архитектуре

出版地点及年份 Москва—1956

談談建設設計和 預算編制与审批的新程序

孙琪譯

*

建筑工程出版社出版(北京市阜成門外大街)

(北京市審判出版業營業許可證出字第052号)

建筑工程出版社印刷厂印刷·新华书店發行

音号838 32千字 787×1092 1/32 印张 1³/8

1958年6月第1版 1958年6月第1次印刷

印数 1—2,545 册

*

统一書号: 15040·838

定 价: (10)0.24元

16617 176438

5/4237

目 录

一、序 言.....	2
二、設計編制總則.....	4
三、設計任務書和設計階段.....	15
四、初步設計.....	18
五、技術設計和施工圖.....	22
六、標準設計.....	24
七、預算.....	30
八、設計和預算的協議和批准程序.....	33
九、結論.....	37

一、序　　言

苏联共产党第二十次代表大会关于苏联發展国民经济第六个五年計劃的指示中，規定1956—1960年苏联在国民经济方面的国家基本建設投資总额为9900亿盧布（按1955年7月1日的价格計算），也可以說是比第五个五年計劃增加了67%。

为了順利地完成这一巨大的基本建設計劃，必須大大改善設計工作，提高設計質量和克服設計中造成大量消耗国家資金的浪費現象。

根据苏联共产党第二十次代表大会的指示，編制新建企業和扩建現有企業的設計时，必須考慮最新的科学和技术成就，使所設計的項目达到目前国内和国外各先进企業已达到的最高的技术經濟指标。同样，必須縮短設計期限；在1956—1957年内完成向住宅和文化福利建筑按标准設計建設的过渡，并在近2—3年内使工业企業、交通运输、通訊設施和农業的建筑，一般都过渡到按标准設計施工。

为了解决所提出的这一任务，即提高設計和預算文件質量並保証把設計和預算文件按时提交給建設單位，必須进一步整頓建筑工程設計和預算文件的編制和审批工作。

到最近以前，曾通用的是于1952年1月批准的“工业和民用建設設計和預算編制条例”，該条例对改进过去的設計和預算編制程序曾有所促进。

过去，設計文件編得过多，从而拖長了設計期限，并延緩了施工。1952年以前的工业和民用建設的設計程序規定，对所有工程項目都是按三阶段（初步設計、技术設計、施工

圖)進行的，無論其生產規模大小、工藝過程新穎與否和擬建工程項目的繁簡如何；因此，在很多情況下編制了許多用不着的設計文件。設計大型企業時，會將企業全部項目的技術設計都同時編制出來，儘管其中許多項目要在編制技術設計的數年之後才能開始施工。當時的設計和預算文件審批程序是要求這樣做的。這樣做的結果，有相當多的設計文件過了時，於是施工時也就不能利用。

設計機構，為了要遵守這一程序，會花掉許多時間和資金來編制設計和預算文件，因此就不能注意到設計的技術經濟根據和選擇最經濟的設計方案；這也就造成了建築工程中的浪費現象，並增加了工程造價。

1952年批准的建築工程設計和預算編制程序，其目的就在於克服這些缺點，提高設計文件質量和減少多余的建築工程設計和預算工作量；而這一程序對改進設計和預算工作，確實起了良好的作用。

但是，1952年1月批准的設計和預算編制條例在四年來的實際執行過程中，發現有必要作某些修改和補充，以保證將來更進一步的改進設計和預算工作，提高設計文件質量和縮短設計期限。

有鑑於此，蘇聯部長會議於1955年曾委託蘇聯部長會議國家建設委員會（蘇聯建委）吸收各部、各主管機關和各加盟共和國部長會議參加，共同修改原來採用的工業和民用建設設計和預算編制條例，其目的首先是訂正條例中設計的工藝部分、施工組織、個別設計階段所編制的預算文件的組成和數量，以及其他章節。在這次修改過程中，曾考慮了來自各部、各主管機關、各設計和施工機構的意見。新的條例中，反映出黨和政府於1955年通過的關於建築工程進一步工業化、改善工程質量和降低工

程造价，关于消除設計和建設中的浪費現象，关于提高設計質量和在建設中广泛採用標準設計等決議的精神。新條例草案在几次有各部、各設計機構代表參加的擴大會議上，進行了討論。

新的工業和民用建設設計和預算編制條例于1956年5月5日經蘇聯建委批准實施。

這本小冊子中，列舉了對原來採用的建筑工程設計和預算編制條例所作的一些重大修改，并以必要的解釋和實例來說明補充和修改的意義。

二、設計編制總則

在新的條例中特別注意提高設計項目的質量，消除設計和預算中的浪費現象，所設計的企業在生產工藝和技術方面要採用最完善、最有成效的方案等問題。設計工業企業，應該最全面地考慮到國內外生產經驗中的現代科學技術成就，尽量提高產品質量、降低產品成本和工程造價。

為此，應該保證：有根據地選擇企業建設區域，合理地選擇廠址，企業專業化和廣泛的協作，企業間廠外工程管線的協作，採用先進的工藝過程，和最經濟地使用材料、燃料和電力的先進的生產定額。設計中應該規定安裝最先進的、生產能力最高的設備，這種設備應具有生產及其操縱的高度的機械化和自動化水平，並且這種設備能大大減少手工勞動、減少繁重和費力的工作，以保證企業的全體工人達到最高的勞動生產率指標，降低產品成本，和減少單位動用能力的基建投資。

編制設計時，應該廣泛採用標準設計、標準的工廠預製結構和配件，以及重複利用最經濟的設計。

要特別注意使結構平面佈置方案尽量統一，因为这样就可以广泛地採用裝配式結構和工業化配件，首先是裝配式鋼筋混凝土結構和配件。

設計人員應保証在各該工程施工时有採用先进施工組織和工艺方法的可能性。

上述这些規定正說明：使設計达到高度的技术水平，是对各設計機構提出的最基本的要求。

設計的企業的技术水平，在許多方面取决于各設計機構工作人員的技术水平。为了保証設計人員的技术水平，除本身的经验外，要有系統和認真地研究先进的生产經驗、密切与生产單位和科学硏究机构的联系，及學習国内和国外的技术書籍。

目前，当技术在迅速成長和發展的时候，設計機構工作人員的积极創造性的意义也就日益重大。技术进步首先是通过設計运用到生产中去。

設計是一个要求不断改进技术的創作过程。設計機構工作人員不仅要了解最新的技术成就，并把它反映到設計中去，而且要积极地扩大这些成就的运用范围。为此，設計人員應該会同科学硏究机构，針對設計項目共同研討新的技术問題；寻求新的工艺过程和新型設備，以提高生产机械化水平和自动化水平；編制新的先进建築結構，以保証工業化施工的發展。

必須指出：近几年来，設計文件的質量得到了改进。設計中採用了較完善 的工艺和建筑方案。設計中实行了房屋和構筑物建筑参数的統一化和标准化，这对發展工業化施工是很必要的。因質量不高而退回修改的設計也減少了。

例如：工業建築設計院，1952—1955年期間內，依靠在設計中採用新的技术决定，合理布置企業总平面圖，配置联合車間，採用新的建筑結構和建筑材料，在編制設計时每年就降低

造价12,000—15,000万盧布。在工業建築設計院內部統一了許多生產厂房的建築參數。1954—1955年內所設計的安有吊車的單層厂房，90%以上是採用了模數柱網。

國家建築材料工業設計院的設計師在最近2—3年內，使石膏工業企業的預算造價降低了39%，軟質屋面材料工業企業——56%，陶瓷工業企業——13—44%。同時也大大降低了所設計的工業企業的生產費用（降低了30—60%）。

列寧格勒食品工業設計院，于1953—1955年內，在準備泥炭開採和干燥場地、挖掘干燥槽和調節池等工作方面採用了綜合機械化，結果使泥炭開採企業每噸泥炭的基本建設投資降低11.4%，並使產品價值降低14.4%。《復興》食品精炭工廠，由於配置了聯合車間和減少了單位工藝設備的數量，使每一單位能力的基本建設投資降低了20%。

各部報送蘇聯部長會議批准並事先經蘇聯建委審核過的工程項目的預算造價，由於在審核時消除了某些浪費現象，其造價較原報的預算造價降低的百分比如下（對總的預算造價的%）：

	1951年	1952年	1953年	1954年	1955年	1956年上半年
預算造價降低的%	18.2	17.7	12.4	10.4	11.8	9.7

這些數字證明：設計質量有一些提高，設計中的浪費現象也減少了。

同時，蘇聯建委審核設計和預算的實踐說明，改進所編設計的質量的要求在很多方面還沒有達到。

例如：水電設計院在編制布拉茨水電站設計時，就有過重大的缺點。

設計中对参考国外經驗来选择混凝土坝的最經濟的結構方案，注意不够：

特別是没有編制大头梁坝方案，这个方案要比所採用的重力坝可減少混凝土工程量20—25%；

沒有考慮到稍微提高正常的迴水水位标高並通过这一点来增加發电量的可能性，以及不用在安加拉河上游挖泥就会提高航道深度的可能性；

布拉茨水庫設計在水庫蓄水、航运開發以及被淹地区移民的土地整理問題上，处理得不够妥善。

設計中所採用的混凝土填料的採購和运输系統的主要方案沒有技术經濟根据。对採用工业已能生产的新的高效能混凝土配制設備，以及适于大规模建設的新的运输工具的可能性考慮不够：如帶混凝土攪拌机（4,500公升）的自动工厂和載重量40吨的自动卸貨汽車；

布拉茨水电站施工用混凝土工厂的生产能力偏高20%，鋼筋工厂的生产能力偏高40%；当时將混凝土运输棧桥設計成为金屬的（用兩万吨金屬結構），其实这个棧桥結構可以用鋼筋混凝土离心管設置；

設計布拉茨水电站施工用附屬企業时，水电設計院沒有考慮到在該地区建立一个統一的建筑工业生产基地的必要性，仅考慮了建設一个水电站的需要，結果，工业和民用建設用的多孔混凝土工厂的生产能力設計低了二分之一，鋼筋混凝土結構工厂設計低了三分之一，商品混凝土工厂設計低了五分之三，石灰工厂設計低了三分之二；

住宅和文化福利建筑布置的設計，仅从水电 站的需要出发，却沒有考慮到新建工业企業和建筑工业企業的职工也要搬来的情况；

修建替代被淹没的新段铁路时，设计没有考虑电气化，而设计了蒸汽牵引的全套设施，因此使铁路造价高了5,500万卢布；

许多港口和码头本来应修建浮动系船构筑物，却设计成固定的系船构筑物，这样一来，造价就增高了1—2倍。

在乌拉尔矿山设计院编制的苏联黑色冶金工业部卡其卡那尔联合选矿厂的设计中，对联合选矿厂的生产能力的选择，没有加以认真地研讨并缺乏依据。设计中对该联合选矿厂在最近10—15年内达到年产5百万吨精矿而必须增加生产能力的问题，没有加以解决。

初步设计中所采用的联合选矿厂的热电站、机修场和仓库，供电、供水和其他辅助性与服务性工程项目，以及住宅建筑等的方案，都沒有結合將來增加联合选矿厂的生产能力来加以考虑，这就必然造成工程项目重复，浪费投资，和增加生产费用。

在设计中沒有規定建設燒結厂。而苏联黑色冶金工业部决定建設燒結厂，这就必須完全重新編制工业場地总平面圖，以及修改设计的供电部分和其他章节。

尽管设计中规定生产过程是高度机械化的，但所确定的劳动生产率还是低于类似设计，也低于国外企业已达到的劳动生产率水平。生产人员数目多了15%，建筑工人多了40%。

设计中选错了联合选矿厂供水水源，这就要多用掉1,000吨钢管。辅助、服务性工程項目建筑工作量也过高：仓库高50%，机修厂厂房高20%。

设计中，沒有規定採用标准设计。甚至連修理場、中央仓库、氧气站和鍋爐房都規定按單独設計建設。

国家第四專業设计院编制的某工厂设计，曾毫無根据地扩

大了工厂的原定規模，結果，在設計中厂房体积設計高了48,000立方公尺，造价增加了1,200万盧布；全厂工作人員数目偏高12%，工厂管理人員数目偏高2倍。

設計中，許多生产过程是用手工劳动，然而在大量流水施工的条件下，这些生产过程可以全部机械化，而管理和控制操作可以全部自动化。

設計中，企業之間的生产协作組織得不合理。例如：其中規定該厂生产不上漆的制品而用油塗其表面。这样，在另一个工厂里，在上漆之前就得去掉油塗層，結果使这个工厂的劳动生产率降低了10—15%，相应地又增加了厂房面积和产品成本。

裝配式鋼筋混凝土的数量在建設該厂的全部鋼筋混凝土和混凝土的数量中仅佔53%，这說明採用裝配式鋼筋混凝土是不够的。

标准設計只是採用于小型的、次要工程項目，而主要的生产厂房和構筑物却沒有标准化。

檢查預算时，發現預算中的工作量比圖紙規定的工作量高达40%。

上述設計的全部浪費佔預算造价的15.7%左右（系通用机械制造工業部于提出設計时申請的預算造价）。

莫斯科鉄路設計院編制的那烏斯基——烏蘭巴托鉄路線加固設計中的最主要的缺点如下。

設計中更換道渣工程量和造价高了44%（1,580万盧布）。本来应补鋪一些道渣，而設計中却規定全部用碎石更換道渣。

列为基本建設工作之內的养路工作量也高了1,130万盧布。

給水、排水工程費高了33%。沒有考慮到列車將由蒸汽机車牽引改用內燃机車牽引。

設計中沒有充分地利用由預算第三部分开支建設的住宅房

屋供运营人員使用；也沒有考慮如何利用为建筑烏蘭巴托——扎門烏德鐵路線而运去的裝配式房屋。

上述設計的全部浪費約佔所提預算造价的25%。

各部和各主管机关根据1955年11月4日苏联共产党中央委员会和苏联部長會議通过的“关于消除設計和建設中的浪費現象的決議”，进行了設計和預算文件的复审工作，在这次复审中發現所編制的設計中还沒將缺点和浪費現象完全克服掉。

举几个例子來說明这一点。大家都知道：国民經濟各个部門，特別是煤炭工業中費力和繁重工作实行机械化是有何等的意义。然而，在所編制的許多新建矿井設計中，並沒有採用新技术和規定高度的机械化水平。复审苏赫道尔二号井、南达維多夫一号井和克拉斯諾阿尔米一号井的矿井建設設計时，苏联煤炭工業部保留了原設計中所採用的由採煤工作面用普通鏈板运输机运煤，由人工用一根一根的支柱来加固掌子工作面，用木梁支架下頂板；其实却應該在采煤工作面上採用全套移动式支架及机械化下頂板，採用机械化移动的弯曲运输机。当使用联合採煤机截煤时，在矿井开採工作中採用上述机械与机械化採煤过程，仅苏赫道尔二号井的一个矿井就能使工人人数較設計所确定的开採工人数目減少33%，并能使每个採煤工的劳动生产率由49吨提高到73吨。

許多机械制造工厂的設計的工艺部分也存在着大量潛力和較显著的浪費現象，結果增加了工业厂房的面积和跨度尺寸，增加了設备数量和生产人員数目。例如：复审埃列克特勞斯他利城新克拉馬托尔斯科机械制造厂設計时，重型机械制造工業部將設計中确定的轧鋼輶的机械加工劳动量——每一吨制品26.5—72个台时，原封不动地保留下來，虽然在实际上克拉馬托尔斯科机械制造厂机械加工同样的轧鋼輶的劳动量已达到每

諸制品 7.6—29.5 個台時。埃列克特勞斯他利城 新克拉馬托爾斯科機械製造工廠的鑄工車間設計鑄件產量每平方公尺面積年產量為 0.9—1 吨；而當時烏拉爾機械製造工廠鑄工車間在同樣的條件下每平方公尺的實際鑄件產量已達到 1.7 吨。彼德羅巴甫羅夫斯基軋鋼設備工廠鑄工車間設計中所確定的每平方公尺總面積鑄件產量也是 1.7 吨左右。可見新克拉馬托爾斯科機械製造工廠設計將鍛壓車間面積利用指標降低到何種程度。

在已擬定實行電氣化的鐵路線段（卡爾塔雷——阿克摩林斯克，斯維爾德洛夫斯克——庫爾干）的設計和預算中，使得交通部規定著大量的加強機務和改建給水工程的工作量，儘管這些因實行電氣化而成為多餘的了。

在其他部和主管機關內這種例子也是不少的。這就說明，設計機構的工作人員對保證所編制的設計具有高度質量、克服浪費現象和貫徹“設計和預算編制條例”在這方面所提出的基本要求，還是不夠重視的。

設計編制總則一章內對在建築中採用標準設計作了較詳盡的規定，這點在過去的條例中是沒有的。經常重複建設的工業厂房和構筑物，交通運輸、郵電和農業工程，一般均應按標準設計施工。

蘇聯建委受政府委託批准了按標準設計施工的工業、交通運輸、郵電和農業的主要企業、房屋和構築物一覽表。蘇聯各部、各主管機關和各加盟共和國部長會議應該根據該一覽表編制設計機構工作計劃和進行建築施工。

對於具有按規定程序批准的標準設計的工業、交通運輸、郵電和農業工程項目，只有在特殊情況下經蘇聯國家建委同意後才允許編制單獨設計。

新建住宅房屋、學校、普通醫院、兒童福利機關和其它文

化福利建築也只能按標準設計施工。僅在個別的情況下並要取得下列機關許可才允許編制上述工程項目的單獨設計：在莫斯科、列寧格勒和基輔市建設時，須取得該市執行委員會的許可；在其他城市建設時，須取得加盟共和國建委的許可。

設計機構專業化的發展會促進設計文件質量的提高和標準設計的更廣泛的採用。

現有的編制工業建築設計的設計機構體制是以部門為基礎，並且每個部都有設計本部所屬企業的設計機構。各部的設計機構，在許多情況下又都是完全承擔相應工業企業的全套設計的綜合性設計機構。

除綜合性設計機構外，還有着完成工業企業個別部分設計的專業設計機構。這種專業設計機構就是各建造部的設計機構。例如，蘇聯冶金與化學工業企業建造部就有下列各專業設計機構：工業建築設計院，編制工業企業設計的建築及衛生工程部分；給水排水設計院，負責城市、住宅區以及工業企業的給水、排水設計；工業運輸設計院，編制工業企業運輸構筑物設計；重工業電力設計院，編制工業企業電氣設備與供電的設計；城市建築設計院，編制住宅、公用事業建築的設計，以及城市和住宅區的規劃設計。與此相似的專業建築設計機構，在蘇聯建造部內也有。

某些建造部，如蘇聯煤炭工業企業建造部和運輸建造部，擁有許多工業與運輸建設設計機構，它們全面地保證各該部在建工程項目的設計和預算文件。可是，蘇聯建造部和冶金與化學工業企業建造部，雖然擁有龐大的專業設計機構網，然而目前只能編制該部施工的建筑工程的設計與預算中的土建、衛生工程和電氣部分的50%左右。很大一部分設計和預算文件是由發包部的綜合性設計機構來編制。蘇聯冶金與化學工業企業建造部

和苏联建造部拥有經驗丰富的設計機構，並配备有土建、衛生工程和电气設計方面的熟練設計幹部，考慮到这些情況，將這些建造部負責施工的全部工程項目的上述各部分設計和預算編制工作，轉交給這些部應該說是合理的。

把建築設計轉交給各建造部的專業設計機構，有以下优点：

1. 能够保証建築部分的設計方案具有最高的技术水平；因为这些方案可与各建造部科学研究機構所进行的建築結構研究和試驗成果相結合；

2. 能够在設計文件中採納施工人員的各项先进建議，在广泛採用标准設計的基础上达到施工的高度工業化，縮短施工期限並降低工程造价；

3. 能够改进《施工組織》各章設計的質量，施工組織設計將由直接与建築機構有联系的設計人員編制，这样就能考慮到施工現場的具体条件；

4. 能够使設計機構接近施工，改善对建設單位的設計、預算文件的供应情况，減少熟練設計人員在取得設計的協議和配合以及信函往来等事务方面所浪费的时间；等等。

建筑工程設計預算文件供应情况，近几年來已有所改善。作为說明這個問題的例子，可以看一下下列几个数字資料，这些資料是在1956年上半年檢查近六年來設計機構工作中取得的。

由火電設計院編制的未能按規定日期提出的施工圖紙（按設計項目計算），1949年佔10.4%，1955年下降到1%。

由国家石油設計院編制的未能按規定日期提出的設計，1949年佔所編設計总数的17.7%，1955年下降到2.7%。

由国家林業運輸設計院編制的未能按期提出的初步設計1949年佔46%，技术設計——63%；1955年未能按期提出的初

步設計佔18%，技術設計——7%。

同时，經常發生設計預算文件不能及時提給建設工程的現象，這在頗大程度上是與勘察設計工作計劃中的缺點分不開的。

由蘇聯工業銀行撥款的限額以上工程項目的1956年年度基本建設工作量中，據1956年1月份情況看來，僅僅保證了87%的設計和預算文件。

通過檢查發現：到1956年1月1日止，蘇聯黑色冶金工業部黑色冶金企業設計院，在1956年計劃開工建設的96個工程項目中，僅有46個項目全部完成了設計工作，有15個項目的設計工作尚未開始，有13個項目能保證50—90%的施工圖紙，有7個項目僅能保證10—50%的施工圖紙。

設計編制條例中列出了關於確定設計和勘察工作完成期限的辦法。設計和勘察工作完成期限，根據各部和各主管機關批准的設計機構工作計劃以及同委託單位和設計機構取得協議後的進度表來確定。

設計工作進行期限應由設計委託單位會同設計機構和施工機構來確定，但必須保證及時地為建設提交設計、預算文件。

大家都知道，不及時和不成套地把施工圖紙提給建設單位是一個最大的缺點。並且，提出施工圖紙時，往往是沒有考慮到施工的先後程序。

條例中規定，施工圖紙應配合施工計劃日期在施工前成套地提出（按工程施工的分期、按工程項目、按工程種類、按大型建築物與結構物的個別部分提出）。同時，應首先將總平面圖、立面布置圖、地下管線及道路圖紙提給建設單位——不得遲於現場施工開始前三個月。毫無疑問，這種程序會使建築工作人員更有組織地開展施工。

根據政府1955年的決議的規定，條例中規定從1958年起，

整个工程项目的施工图和按施工图编制的预算，都应在开工前三个月内提交给建筑安装机构。同时规定，施工期限确定在一年以上的工程项目，施工图和预算可以按工程项目的工程施工分期或按大型建筑物和构筑物的个别部分成套地提交，并且新型的复杂设备的基础的施工图和预算，亦不得迟于施工开始前三个月提交。

三、设计任务书和设计阶段

关于工业和民用住宅建筑设计任务书的编制与审批程序的
问题，以及工业建筑或民用建筑的设计任务书内容等的规定，
在新的设计和预算编制条例中列为单独一章。

设计任务书对编制设计具有极其重要的意义。整个设计的
质量水平，在很大程度上要看编制设计任务书时考虑得是否周
到，是否细致。设计机构的工作实践证明：由于轻意地提出
设计任务书，由于在任务书中有这样的或那样的缺点，各部和
各主管机关往往要改变原提出的任务书，因此在许多情况下造
成设计的重大返工甚至成为残品，从而拖延了设计和施工。

为了更好地编制设计任务书，新的建筑设计和预算编制条
例规定，设计任务书应由各部、各主管机关或受其委托的各联
合企业、各公司和企业，吸收设计机构共同编制。显然，在编
制企业或民用住宅建设项目建设方面具有丰富经验的设计机构
参加设计任务书的编制工作，必然会提高设计任务书的质量。

设计机构应批判地对待提来的设计任务书。条例中规定，
假如设计机构在编制设计时发现有必要对设计任务书进行某些
修改，设计机构应向设计委托单位或部提出自己的建议，