
〔2005〕司通字第36号

机密

中国人民解放军空军司令部（通知）

下达空军550等六个地下指挥所通信和指挥控制系统工程建设计划

南京、广州军区空军，空降兵第十五军司^卅：

根据总参谋部〔2004〕参通字第673号《复指挥所通信和指挥控制系统建设工程设计任务书》批复要求，现将空军指挥所通信和指挥控制系统工程建设计划随文下达。望猛此通知后尽快组织实施，2005年4月底前完成施工图设计；2005年10月底前完成工程建设任务，投入系统试运行；2005年12月底前，本部将组织工程竣工验收，并交付使用。有关情况明确如下：

一. 建设目的

〔2005〕사단통지제36호

기밀

중국인민해방군공군사령부(통지)

공군550등 지하6개 지휘소 통신 및 지휘통제체계통제 시스템 건설계획하달.

남경, 광주지역군사기지 공군, 공수부대제15사단사령부:

총참모부{2004}참모통지문제673호<<지휘소통신및지휘체계통제시시스템건설계획
임무계획서>>의 승인요구사항에 의거, 공군지휘소 통신 및 지휘통제시스템 건설계획
을 하달한다. 본 통지문 접수 후, 2005년 4월말 전까지 건설도면을 완성: 2005년10월
말 전까지 건설작업을 완료하여 시스템 시운전에 들어가도록 한다: 2005년12월 말 전
까지 본부에서
계획을 완료 결재하고, 사용 가능토록 하며, 세부계획은 아래와 같다.

1. 건설목적

08机密

中国人民解放军空军司令部 (请示)

赵

忠新签发 司通〔2007〕86号已阅

呈报空军第一批支线光缆建设项目

总参谋部,

根据参通〔2007〕325号《下达〈全军“十一五”战场通信设施建设计划〉》通知精神,结合空军部队担负作战任务,我们就支线光缆建设需求进行了专题研究。目前,空军团以上作战部队均通过支线引接方式沟通了光缆,达成了高速数字通信,东南沿海地区99%地防营、雷达站等单位实现了长途通信光缆化。但随着指挥手段的建设和地防、雷达等部队的换装,对数字通信的需求越来越高,依托既设模拟信道远不能满足现实通信的需要。鉴此,拟结合新武器换装、一体化指挥平台建设以及后方通信需求,计划安排3610公里光缆线路,456套光(电)传输、106部(套)通信电源等配套设备安装,以及3420平方米机房整治任务。以上任务完成后,新装备部队的配套通信能力和地防、雷达以及后勤、装备单位的通信保障质量等都将得到进一步提升。

经测算,完成上述项目共需建设资金2550&07万元。申请从“十一五”战场通信设施建设计划安排专项解决。

妥否,请批示。附件: 1、空军第一批支线光缆建设项目概算表
2、空军第一批支线光缆建设项目表

08

기밀

중국인민해방군공군사령부(요구)

결재: 짜오쥔신 사령부통지{2007}제86호(읽음)

제1차 공군지선광케이블 건설과업

총참모부;

참모부{2007}325호<<(전군"11차5개년"전장통신설비건설계획하달)>>의 통지 기초에 의거, 공군부대 작전임무와 결합하여, 광케이블 지선건설요구에 대한 기초 연구를 진행했다. 현재, 공군연대 이상 작전부대는 지선을 통한 광케이블통신을 하여 고속디지털통신을 이룩했고, 동남연안지역방위대대, 레이다가지, 기타부대의 99%가 광케이블 장거리통신을 구현했다. 하지만 지휘수단구축 및 지역방어, 레이다 등 부대 교체로 인한 디지털통신 수요가 나날이 증가중이고, 현재 아날로그체제에 의존하는 것은 지금의 통신요구를 만족 시킬수가 없다. 이를 고려하여 신 무기로교체, 일체화지휘플랫폼건설 및 후방통신의 요구에 결합하여, 3,610km의 광케이블선, 광전송456세트, 106세트의 통신전원등 세트설비를 설치함으로써, 3,420평방미터에 배치 할 계획이다. 이상 임무를 완성한후, 레이다 및 군수, 장비부대의 통신지원의 품질등 모두 한단계 업그레이드 된다.

계산결과, 이상 임무완성을 위해 자금 2조5,508.07억 인민폐가 필요하다.

"11차5개년"전장통신설비건설계획에서 신청하라

그렇지 않으면, 지시를 따르라.

첨부: 1. 공군1차지선광케이블건설사업 추정액

2. 공군1차지선건설사업

中国人民解放军空军司令部 (请示)

赵忠新签发司通〔2007〕87 已阅

呈报空军第一批反“台独”作战指挥专网建设项目

总参谋部：

根据参通〔2007〕325号《下达〈全军“十一五”战场通信设施建设计划〉》通知精神，结合一体化指挥平台、地空数据链、空情预警体系建设对指挥专网的需求，我们对全军指挥专网空军所属地区、接入节点建设问题进行了专题研究，展开了通信资源调查，网电路调整，相关设备请领等前期准备工作。根据空军需要，首批安排 221个节点的建设任务。其中，地区c型节点2个、地区B 型节点7个、地区A型节点9个、接入D型节点1个、接入c 型节点25个、接入B型节点24个、接入A型节点巧3个。各节点主要包括综合布线，网络安全设备安装，光（电）传输（含21个单位传输系统扩容和19条巧77 1光缆线路建设）、接地系统建设，以及机房整治等配套项目建设。

经测算，完成上述建设项目，共需建设资金 2204247万元，申请从“十一五”战场通信设施建设计划安排专项解决。

妥否，请批示。

- 附件：1.空军第一批指挥专网节点建设概算表
2.空军第一批指挥专网线路建设及传输扩容概算表
3.空军第一批指挥专网建设光缆线路项目表

1. 기밀

중국인민해방군공군사령부(요구)

결재: 짜오쯩신 사령부통신{2007}87호 읽음.

공군제1차”대만독립”작전지휘전용통신망건설항목

총참모부:

{2007}325호<<(전군”11차5개년”전장통신시설건설계획하달)>>통지의 기초에 의거, 일체화지휘플랫폼, 지상항공데이터링크, 항공경보시스템 건설의 지휘군전용망의 요구와 결합하여, 우리는 전군지휘소 전용망 및 공군소속지역에 대해 기지국 구축문제에 대해 특별연구를 진행했고, 통신자원조사, 망회선조정 등 관련 사전준비를 수행했다. 공군의 요구에 따라, 우선 221개 기지국 건설을 안배했다. 그중, 지역C형기지국2개소, 지역B형기지국7개소, 지역A형기지국9개소, 지선D형기지국1개소, 지선C형기지국25개소, 지선B형기지국24개소, 지선A형기지국153개소이다.

机密

각 지선기지국은 통합배선, 온라인안전설비설치, 광데이터전송(21개지역 전송시스템확장과 19개/577KM광케이블건설 포함), 기지국시스템설치 및 장비실 개조등을 포함한다.

계산에 의하면, 상기 임무완성을 위해 건설자금 2조2,042.47 억 인민폐가 소요되고, “11차5개년”전장통신시설건설계획에 대한 신청서가 준비될것이다.

그렇지 않다면, 지시를 따르라.

- 첨부: 1. 공군제1차지휘소전용기지국건설계산표
3. 공군제1차지휘소전용망건설 및 건송확장개념표
 4. 공군제1차지휘소전용 광케이블망건설 항목표

中国人民解放军空军司令部（请示）

杨国海签发司通〔2007〕105号赵忠新已阅

呈报粤东方向空中作战集群 地下指挥所通信与指控系统建设项目

总参谋部,

根据参通〔2007〕325号《下达〈全军“十一五”战场通信设施建设计划〉》通知精神，结合空军反“台独”应急作战担负的任务，我们对粤东方向空中作战集群地下指挥所通信与指控系统的作战需求进行了梳理，研究拟制了相关建设计划。其中通信系统建设主要包括：光

（电）传输、卫星、短波通信等基础设施建设和程控（人工）交换、会议电视等应用网络建设以及通信电源等配套项目建设。指控系统建设主要包括：指挥所内综合布线、显示控制和网络设备安装等项目。以上任务完成后，可按一体化指挥平台与区域内其它系统实现互联，满足作战指挥需要。

经测算，完成上述项目共需建设资金4287m万元。申请从“十一五”战场通信设施建设计划中安排专项解决。

妥否，请批示。

附件：粤东方向空中作战集群地下指挥所通信与指控系统建设项目表

空军司令部

二00七年十月二十四日

중국인민해방군공군사령부(요구)

결재: 양귀하이 사령부통지{2007}105호 읽음: 짜오쑹신

광둥 동군공군 전투단에, 지하지휘소 통신 및 지휘체계구축사업 보고

총참모부

{2007}325호<<(전군"11차5개년"전장통신설비건설계획하달)>>의 통지 기조에 의거, 공군의 "대만독립"에 대항하는 긴급작전책임 임무에 부합하여, 우리는 광둥지역 동부공군작전기지 지하지휘소통신과 지상항공통제시스템의 작전요구 사항을 분류하여, 관련 건설계획을 연구했다. 그중 통신시스템건설에는: 광전송, 위성, 단파통신등 기초설비건설과 프로그램컨트롤(수동), 화상회의등 온라인망 건설 및 통신전원 등 부대시설건설항목을 포함 한다. 지상항공통제시스템에는: 지휘소내 종합배선, 비디오설비 및 컨트롤시스템 건설 항목이 포함된다. 이상 임무를 완성후, 일체화지휘플랫폼과 지역내 기타시스템과 연결을 실현함으로써, 작전지휘소 요구를 만족 시킬수 있다.

계산을 통해, 이상 임무항목들을 완성키위해, 4,287억 인민폐가 소요된다. "11차5개년"전장통신설비건설계획에서 신청하라.

그게 아니면, 지시에 따르라.

첨부: 광둥지역공군작전기지 지하지휘소통신 및 지휘통제시스템 건설항목표

中国人民解放军空军司令部（请示）

杨国海签发司通〔2007〕107号赵忠新已阅

呈报空军第一批短波综合接入网建设 项目

总参谋部，

根据参通〔2m7〕325号《下达〈全军“十一五”战场通信设施建设计划〉》通知精神，结合空军部队担负的作战任务，我们就短波通信网建设需求进行了专题研究。目前，军区空军及东南沿海方向重要师旅级单位，短波通信台站已进行了整治，平面无线电通信水平得到较大提升，保障能力得到了加强。为适应全军短波通信接入网建设，空军在进行短波综合接入网建设的同时，还需对首都防空和新机、新装及东南沿海未完成师旅级单位短波台站进行改造。据此，我们结合反“台独”应急作战、首都防空、短波综合接入网建设和新武器换装通信需求，计划安排48个短波综合接入节点建设、37个师旅级单位短波通信台站整治。以上任务完成后，东南沿海方向应急作战部队短波通信将得到进一步完善，首都防空和新装备部队的配套通信保障能力都将得到进一步提升。

经测算，完成上述项目共需建设资金23469.08万元。申请从“十一五”战场通信设施建设计划安排专项解决。

妥否，请批示。

附件：1.空军第一批短波综合接入网建设项目经费概算表

2.空军重要师旅级短波收发信台站改造项目表

1. 机密

중국인민해방군공군사령부(요구)

결재:양귀하이 사령부통신{2007}107호 읽음:짜오쑹신

공군제1차단파통합접속망 구축사업 보고

총참모부:

총참모부통지{2007}325호<<(전군"11차5개년"전장통신설비건설계획)하달>> 통지문의 기초에 의거, 공군부대책임작전임무와 결합하여, 우리는 단파통신망 구축요구에 따라 특별연구를 진행했다. 현재, 군단급 및 동남해 연안의 사단 및 연대급 단파통신소를 개축하여, 항공무선통신수준이 크게 향상되었고, 지원 역량도 크게 개선되었다. 전군이 단파통신망 건설에 적응하기위해, 공군은 단파종합지선망을 건립함과 동시에, 수도의 방공망과 신형항공기, 신 장비, 사단 및 연대급의 미완성된 단파통신기지를 개조해야 한다. 이를 바탕으로, 우리는 "대만독립"에 대항하는 긴급작전, 수도 방공, 단파종합망기지국건설과, 신무기교체에 대한 소통이 요구되며, 48개단파기지국건설, 37개의 사단급 단파통신기지를 건설할 계획이다. 이상의 임무가 완성된 후, 남동 해안부대의 긴급작전부대 단파통신능력인 진일보로 개선될것이고, 수도방공과 신무장부대통신 지원능력도 한단계 업그레이드 될것이다.

계산결과, 상기 임무완성을 위해 2조3,469.08억 인민폐가 필요하다. "제11차5개년" 전장통신설비건설계획에서 신청하라. 그게 아니면, 지시에 따르라.

첨부: 1. 공군제1차단파종합기지망구축항목비용 계산표

2. 공군 주요 사단급 단파통신기지국개선험목표

中国人民解放军空军司令部 (请示)

后勤部

杨国海签发

司通〔2007〕115号 朱洪达已阅

呈报空军南空地下指挥所通信与指控系统建设工程设计任务书

总参谋部、总后勤部:

根据总参谋部参通〔2007〕433号《下达2m7年度第一批战场通信设施建设项目》的指示精神,结合空军反“台独”应急作战准备任务,通过对南空地下指挥所通信与指控系统的作战需求进行梳理,现将建设工程设计任务书呈上。

机密

该工程通信系统建设主要包括：光（电）传输、卫星、短波通信等基础设施建设和程控（人工）交换、会议电视等应用网络建设以及通信电源等配套项目建设。指控系统建设主要包括：指挥所内综合布线、显示控制和网络设备安装等项目。以上任务完成后，可按一体化指挥平台要求与区域内其它系统实现互联，满足作战指挥需要。经测算，完成上述项目共需建设资金4728万

兀兀。

妥否，请批示。

附件：南空地下指挥所通信与指控系统建设工程设计任务书

空军司令部 空军后勤部

二00七年十一月三日

중국인민해방군공군사령부(요구)

군수지원부

결재: 양귀하이 사령부통신{2007}115호 쭈훙다 읽음

공군 남동군 지하사령부 통신 및 지휘통제체계 구축사업
설계과제 보고

총참모부, 총군수지원부:

참모부{2007}433호<<2007년도 제1차전장통신설비건설항목하달>>통지에 의거, 공군의 “대만독립”에 대항하는 긴급작전임무와 결합하여, 남방 군 항공기지 지하지휘소의 통신 및 명령제어시스템의 작전요구에 따라 분류하고, 건설설계프로젝트 작업임무서가 나왔다. 이 통신시스템 건설에는: 광전송, 위성, 단파통신등 기초설비건설과 프로그램제어(수동)교환, 회의모니터와 같은 응용네트워크 구축 및 통신전원 공급과 같은 기반시설 건설을 포함한다. 지휘시스템건설에는: 주로 통합배선, 전시통제, 지휘소 내 네트워크 장비설치를 포함한다. 위임무가 완성되면, 일체화 명령플랫폼의 요구에 따라 지역의 다른 시스템과 연결할 수가 있다. 계산결과 위 임무 완성을 위해, 4,728억 인민폐가 소요된다. 지시에 따르라.

첨부: 남부공군 지하지휘소통신 및 지휘통제시스템 건설계획임무서

공군사령부 공군군수지원부 2007년11월3일

中国人民解放军空军司令部（请示） 后勤部

杨国海签发

司通〔2007〕116号 朱洪达已阅

呈报空军上海基地地下指挥所通信与指控系统 建设工程设计任务书

总参谋部、总后勤部、

根据总参谋部参通〔2007〕433号《下达2007年度第一批战场通信设施建设项目》的指示精神，结合空军反“台独”应急作战准备任务，通过对上海地下指挥所通信与指控系统的作战需求进行梳理，现将建设工程设计任务书呈上。

其中通信系统建设主要包括：光（电）传输、卫星、短波通信等基础设施建设和程控（人工）交换、会议电视等应用网络建设以及通信电源等配套项目建设。指控系统建设主要包括：指挥所内综合布线、显示控制和网络设备安装等项目。以上任务完成后，可按一体化指挥平台要求与区域内其它系统实现互联，满足作战指挥需要。经测算，完成上述项目共需建设资金2993.00万元。

妥否，请批示。

附件：空军上海基地地下指挥所通信与指控系统建设工程设计任务书

空军司令部 空军后勤部

二〇〇七年十一月三日

중국인민해방군공군사령부(요구)

机密

군수지원부

결재:양귀하이 사령부통신{2007}116호 쭈홍신 읽음

총참모부, 군수지원부:

총참모부통지{2007}433호<<2007년도 제1차전장통신설비건설항목하달>>통지문의 기초에 의거, 공군의 “대만독립”에 대항하는 긴급작전준비임무에 부합하여, 상해 지하지위소통신 및 통제시스템의 작전요구에 따라 분류를 하여, 현재 건설공정계획 임무가 나왔다.

그중 통신 시스템 건설에는: 광전송, 위성, 단파통신 등 기본설비건설과 프로그램제어(수동)교체, 회의모니터 등 온라인구축 및 통신전원설비항목건설이 포함된다.

지휘통제시스템건설에는: 지휘소내 종합배선, 통제화면표시와 온라인설비설치 항목이 포함된다. 이상의 임무 완성후, 일체화지휘플랫폼 요구에 따라 지역 내 다른 시스템과 연결이 가능하며, 작전지휘의 요구를 만족 시킬 수 있다. 계산에 따르면, 상기임무 완성에는 2,993억 인민폐가 소요된다.

지시에 따르라.

첨부: 공군 상해지하지휘소통신 및 지휘통제시스템 구축공정설계 임무서