

(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，空降兵第十五军司令部：

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。望接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，

投入养统试运行；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) ST No.36 CONFIDENTIAL (vertraulich)

Kommando der Luftstreitkräfte der PLA (Notifikation)

Mission des Bauplans für die Technologie des Kommunikationssteuerungs- und -kontrollsystems von 6 unterirdischen Kommandoposten, einschließlich der Air Force 550.

Militärregionen Nanjing und Guangzhou, 15. Hauptquartier der Luftlandetruppen:

Gemäß den Genehmigungsanforderungen der Generalstabsabteilung [2004] ST Nr. 673

"Pflichtenheft für die Planung des Bauprojekts für das Kommunikations- und Kommando- und Kontrollsystem des Kommandopostens" wird der Bauplan für das Projekt des Kommunikations- und Kommando- und Kontrollsystems des Air Force Command Post hiermit zusammen mit dem Dokument ausgestellt. Nach Erhalt dieses Bescheids organisieren Sie die Durchführung so bald wie möglich, schließen Sie den Entwurf der Baupläne bis Ende April 2005 ab, schließen Sie die Bauarbeiten für das Projekt bis Ende Oktober 2005 ab und nehmen Sie das System in den Probetrieb. Bis Ende Dezember 2005 organisiert die Zentrale die Abnahme und Übergabe des Projekts.

Die Einzelheiten sind wie folgt: 1. Zweck des Baus

08

机密

中国人民解放军空军司令部 (请示)

赵忠新签发

司通〔20071 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〔20070 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，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25508.07万元。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

(vertraulich)

Kommando der Luftstreitkräfte der PLA (Anweisungen)

Ausgestellt von Zhao Zhongxin

ST No.[2007 Nr186]CONFIDENTIAL

Vorstellung der ersten Serie von Projekten zum Bau von Glasfaserkabeln für die Luftwaffe (Branch Line)

Generalstabsabteilung:

Gemäß dem Geist des Rundschreibens Nr. [20070 325] "Elfter Fünfjahresplan des Heeres für den Bau von Kommunikationseinrichtungen auf dem Gefechtsfeld" in Verbindung mit dem Kampfauftrag der Luftwaffe haben wir eine spezielle Studie über den Baubedarf von Zubringerkabeln durchgeführt.

Wir haben eine spezielle Studie über den Baubedarf von Zubringerglasfaserkabeln durchgeführt.

Gegenwärtig sind alle Kampfeinheiten der Luftwaffe oberhalb der Regimentsebene mit

Glasfaserkabeln über Zubringerleitungen verbunden, um digitale

Hochgeschwindigkeitskommunikation zu erreichen. 99 % der Bodenverteidigungsbataillone,

Radarstationen und anderen Einheiten in der südöstlichen Küstenregion haben

Fernkommunikation über Glasfaserkabel erhalten.

Mit dem Bau von Führungsmitteln und der Veränderung der Bodenverteidigung, des Radars und

anderer Truppen steigt jedoch der Bedarf an digitaler Kommunikation, und das Vertrauen auf die

beiden analogen Kanäle reicht bei weitem nicht mehr aus, um den Anforderungen einer realistischen Kommunikation gerecht zu werden.

Vor diesem Hintergrund wird vorgeschlagen, neue Waffen, den Bau einer integrierten

Kommandoplattform und die rückwärtige Entwicklung zu kombinieren.

Es ist geplant, dass 3610 km Glasfaserkabel, 456 Sätze optischer

(elektrische) Übertragung, 106 Abteilungen (Sets) der Kommunikationsstromversorgung und

andere unterstützende Ausrüstung Installation, 3.420 Quadratmeter Geräte- und

Ausrüstungsräume eingerichtet werden.

Nach Abschluss der oben genannten Aufgaben werden die unterstützenden

Kommunikationsfähigkeiten der neu ausgerüsteten Truppen und die Qualität der

Kommunikationsgarantie der Bodenverteidigung, des Radars sowie der Logistik- und

Ausrüstungseinheiten weiter verbessert werden.

Es wird geschätzt, dass für die Fertigstellung der oben genannten Projekte insgesamt 255.080.700

RMB erforderlich sind. Beantragt wurde eine Sonderlösung im Rahmen des 11. Fünfjahresplans

für den Bau von Gefechtsfeld-Kommunikationseinrichtungen und beschlossen.

Bitte teilen Sie uns mit, ob dies angemessen ist.

Anhang: 1. Haushaltsvoranschläge für die erste Serie von Projekten zum Bau von Glasfaserkabeln für die Luftwaffe.

2. die Tabelle der ersten Serie von Zweigleitungsbauprojekten der Luftwaffe.

01

机密

中国人民解放军空军司令部 (请

赵忠新签发

司通〔2007〕87号已阅

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〕1325号《下达(全军“十一五”战场

一体化指挥平台》，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153个。

各节点主要包括综合布线，网络安全设备安装，(电)传输(含21个单位传输系统扩容和19条/577KM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22042.47万元。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

(vertraulich)

Kommando der Luftstreitkräfte der PLA (Anweisungen)

Ausgestellt von Zhao Zhongxin

ST No.[2007 Nr1325]CONFIDENTIAL

Vorstellung der ersten Serie von Projekten zum Aufbau eines Kampfkommandonetzes der Luftwaffe gegen die "Unabhängigkeit Taiwans"

Generalstabsabteilung:

In Übereinstimmung mit dem "Senatsrundsreiben [20071325]" haben wir eine Studie über den Aufbau von Zugangsknoten im Führungsnetz der Luftwaffe durchgeführt.

-Wir haben eine spezielle Studie über den Aufbau von Zugangsknoten in den Bereichen der Luftwaffe des gesamten Führungsnetzes der Armee durchgeführt und vorbereitende Arbeiten wie die Untersuchung der Kommunikationsressourcen, die Anpassung der Netzschaltungen und die Anforderung der entsprechenden Ausrüstung vorgenommen.

Entsprechend dem Bedarf der Luftwaffe wird die erste Gruppe von 221 Knotenpunkten für Bauaufgaben eingerichtet, darunter 2 regionale Knotenpunkte des Typs C, 7 regionale Knotenpunkte des Typs B, 9 regionale Knotenpunkte des Typs A, 1 Zugangsknotenpunkt des Typs D, 25 Zugangsknotenpunkte des Typs C, 24 Zugangsknotenpunkte des Typs B und 153 Zugangsknotenpunkte des Typs A.

Es wurde geschätzt, dass insgesamt 220.424.000 RMB für die Fertigstellung der oben genannten Bauprojekte erforderlich sind. Es wurde ein Antrag auf eine Sonderregelung im Rahmen des 11.Fünffjahresplans für den Bau von Gefechtsfeld-Kommunikationseinrichtungen beschlossen. Bitte teilen Sie uns mit, ob dies angemessen ist.

Anhang: 1. geschätztes Budget für den Bau des ersten Loses von Kommandoknoten der Luftwaffe

2. geschätzte Haushaltsmittel für den Bau des ersten Loses von Leitungen für das Führungsnetz der Luftwaffe und die Erweiterung der Übertragungsmasten

3. das erste Los des Kommandonetzes der Luftwaffe, das den Bau von optischen Kabelstrecken vorsieht

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4287.00万元。

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

二〇〇七年十月二十四日

Kommando der Luftstreitkräfte der PLA (Anweisungen)

Ausgestellt von Yang Guohai

ST No.[2007 Nr105] Zhao Zhongxin bekannte

Vorstellung des Projekts für den Bau eines unterirdischen Gefechtsstand-Kommunikations- und Meldesystems für den Luftkampfverband im Osten von Guangdong

Generalstabsabteilung:

Im Sinne des Rundschreibens Nr. 325 "Elfte Fünffjahresplan" für den Bau von Gefechtsfeldkommunikationseinrichtungen für die gesamte Armee" und unter Berücksichtigung der Aufgabe der Luftwaffe bei Notstandsoperationen gegen die "Unabhängigkeit Taiwans" haben wir den operativen Bedarf des unterirdischen Gefechtsstandskommunikations- und Meldesystems des Luftkampfclusters im Osten von Guangdong überprüft. Vor dem Hintergrund des Auftrags der Luftwaffe, gegen die "Unabhängigkeit Taiwans" zu kämpfen, haben wir die operativen Anforderungen an das unterirdische Führungs- und Kontrollsystem des Luftkampfclusters im östlichen Teil von Guangdong geklärt und einen Bauplan erstellt.

Der Aufbau des Kommunikationssystems umfasst vor allem die optische (elektrische) Übertragung, die Satellitenübertragung, die Kurznachrichtenübertragung und den Aufbau anderer Infrastrukturen sowie den programmgesteuerten (manuellen) Austausch, das Konferenzfernsehen und den Aufbau anderer Netze sowie den Aufbau der Kommunikationsstromversorgung und anderer unterstützender Projekte.

Der Aufbau des Führungs- und Leitsystems umfasst vor allem die integrierte Verkabelung, die Display-Steuerung und die Installation von Netzwerkgeräten im Gefechtsstand. Nach Abschluss der oben genannten Aufgaben kann die Kommandoplattform mit anderen Systemen in der Region verbunden werden, um den Anforderungen der Kampfführung gerecht zu werden. Es wird geschätzt, dass insgesamt 42,87 Mio. RMB für den Abschluss der oben genannten Projekte erforderlich sind. Es wurde ein Antrag auf eine Sonderregelung im Rahmen des 11.Fünffjahresplans für den Bau von Gefechtsfeld-Kommunikationseinrichtungen beschlossen. Bitte teilen Sie uns mit, ob dies angemessen ist.

Anhang: Formblatt für ein Bauprojekt für ein Kommunikations- und Ladesystem für den unterirdischen Gefechtsstand des Luftkampfclusters in Richtung Ost-Guangdong Luftwaffenkommando(PLA)

24. Oktober.2007