

# プロダクト2705

南京軍区空軍地下指揮所向け通信・  
指揮統制システムの建設設計書

2007年

# 原本

# 日本語訳

01

机 密

←  
←  
←  
←  
←

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，通过对南空地下指挥所通信与指

-1-

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。

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4728.00万元。

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

二〇〇七年十一月三日

-2-

中国人民解放军空军司令部 (指示依頼書)

総後勤部

発行者: 楊国海

司通〔2007〕No.115

朱洪達閱覽済

南部空軍地下指揮所の通信及び指揮統制システム構築

プロジェクト計画に関する設計書の報告

参謀本部、総後勤部：

参謀本部通達〔2007〕第433号「2007年度戰場通信施設建設プロジェクト第一陣の発布」の指示により、空軍の反「台湾独立運動」緊急戦闘準備任務に伴い、南部空軍地下指揮所の通信及び指揮統制システムの運用要件を整理した上で、建設プロジェクトの設計書内容について報告させていただきます。

同プロジェクトの通信システム構築には、主に光（電気）伝送、衛星通信、短波通信などのインフラ構築や、プログラム制御（手動式）交換、会議テレビなどのアプリケーションネットワーク構築、及び通信電源などのサポートプロジェクト構築が含まれます。指揮統制システムの構築には主に、指揮所内の統合配線、表示制御及びネットワーク機器の設置などのプロジェクトが含まれます。上記の作業任務が完了した後、一元化した指揮プラットフォームの必要に応じて、地域の他のシステムと相互接続し、作戦指揮のニーズに対応することができます。試算によると、上記のプロジェクトの完成には、総建設資金として4,728万元が必要となります。

ご確認の上、ご承認の程、お願い申し上げます。

別紙：南部空軍地下指揮所の通信及び指揮統制システム構築設計書

空軍司令部 空軍総後勤部

2007年11月3日

# 原本

附件<sup>4)</sup>

## 南京地下指挥所通信与指控系统<sup>4)</sup> 建设工程设计任务书<sup>4)</sup>

一、工程名称：南京地下指挥所通信与指控系统建设。<sup>4)</sup>

二、工程代号：2705。<sup>4)</sup>

三、建设地点：南京宝华山。<sup>4)</sup>

四、建设依据：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》和该地指担负的作战任务及作战方案。<sup>4)</sup>

五、建设目的：通过该工程建设，使南京地下指挥所具备数据、语音、图象信息的传递、处理、交换和短波收发信等通信和指挥控制功能，为作战指挥提供稳定、可靠、不间断的指挥手段。<sup>4)</sup>

六、建设规模和内容：<sup>4)</sup>

(一)通信系统建设<sup>4)</sup>

指挥所通信枢纽建设：安装1024线程控交换机、ATM数据交换机、数字保密交换机、智能人工交换机、指挥调度系统、会议电视系统各1套；安装卫星机动方仓站1套，

—3—

PCM接入设备10端，ODF、DDF、MDF配线架各1架，整流电源系统、蓄电池组、UPS电源等配套设备2套（组）。<sup>4)</sup>

收信台建设：安装1000W短波自适应接收机10部、400W短波自适应接收机20部，收信集中控制台1部，短波综合业务终端30部，架设各型收信天线9副、天线共用器8部，布放馈线6公里；安装短波宽带光纤传输设备1套；新建天线场防雷接地系统1套；安装交流配电箱2台。<sup>4)</sup>

发信台建设：安装1000W短波自适应发信机10部、400W短波自适应发信机20部，架设各型发信天线29副、天线交换系统2套，布放馈线15公里；安装622Mb/s光传输设备1套、PCM接入设备2端；短波宽带光纤传输设备5套；新建天线场防雷接地系统1套；安装交流配电箱2台。<sup>4)</sup>

光缆线路建设：新建发信台至地指、地指至南京基指、军区宝华山机务站、地方电信光缆110公里。<sup>4)</sup>

(二)指挥控制系统建设<sup>4)</sup>

敷设屏蔽双绞线约52000米、金属线管约8000米、视音频电缆约71400米；安装走廊线槽1500套、配线盒68套、光纤配线器1套、语音配线1套、信息模块800个、地盘100个、配线机柜7套、UPS电源2套、配线管理系统1套；引接

—4—

# 日本語訳

添付資料

## 南京空軍地下指揮所における通信・制御システムの建設工程設計書

一、工程名称：南京空軍地下指揮所における通信・制御システムの建設

二、工程コード：2705

三、建設場所：南京宝華山

四、建設根拠：

中国人民解放軍総参謀部通告【2007】第433号「2007年第一回戰場通信施設の建設工事」及び、同地域の作戦責務と作戦計画。]

五、建設目的：

本建設工事を通じて、南京空軍地下指揮所にデータ、音声、画像の伝送、処理、交換機能を備え、短波の受信などの指揮統制機能を持たせること。作戦指揮時に頼れる安定且つ持続可能な指揮ツールを提供すること。

六、建設規模と内容：

(一)通信システムの建設

六、建設規模と内容：

(一)通信システムの建設

指揮所における通信中枢の建設：1024バイトの通信制御処理装置、ATM交換機、デジタル交換機、人工知能交換機、指揮統制システム、WEB会議システムに各1セット、衛星機動波脚時ステーション1セットを設置すること。PCMアクセス機器10エンド、ODF、DDF、MDF配線フレーム各1ラック、整流電源システム、バッテリーバック、UPS電源などのサポート機器2セット（組）。

受信局建設：1000W短波受信機10台、400W短波受信機20台、集中受信コンソール1台、短波総合サービス端末30台、各種受信アンテナ9セット、アンテナ共用装置8台、フィーダーライン6km設置、短波広帯域光ファイバー伝送装置1セット、新設アンテナ場雷保護・接地装置1セット、交流電力分配キャビネット2台設置。

送信所建設：1000W短波帯送信機10台、400W短波帯送信機20台、各種送信アンテナ29セット、アンテナ交換システム2セット、フィーダーライン15kmの設置、622Mb/s光伝送装置1セット、PCMアクセス装置2セット、短波広帯域光伝送装置5セット、アンテナ場避雷・接地システム1セット新設、交流分配キャビネット2セット設置など。

光ファイバーケーブル線の建設：送信所から地上まで、地上から南部基地ま

# 原本

设备电源1项；购置专用接插件1套、测试仪表和施工工具4套；安装空军专用网络、显控和安全保密设备；系统集成1项。↵

**七、战技要求：**通过该工程建设，要求新建多路由军用光缆和到地方电信公司调度线光缆，并开通主航道内光传输系统，系统容量不低于10G；新建短波收、发信台及其它通信与指控系统。系统建成后，使南京地下指挥所具备数据、语音、图象信息的传递、处理、交换和短波收发信等通信和指挥控制功能，为作战指挥提供稳定、可靠、不间断的指挥手段。↵

**八、经费概算：**经测算，共需建设资金4728.00万元。其中指挥所通信枢纽建设1115.00万元；短波收信台建设306.00万元；短波发信台建设1188.40万元；线路建设745.00万元；指控系统建设854.00万元；工程建设其它费294.59万元；预备费225.15万元。↵

**九、组织实施：**南京地下指挥所配套通信与指控系统建设，由空军司令部通信部组织计划和实施，空军司令部通信工程设计所负责设计，南京军区空军所属部队负责施工。↵

**十、进度安排：**2007年12月底前完成施工图设计，2008年1月开始施工，2008年3月完成项目建设。↵

↵  
附件：南京地下指挥所通信与指控系统建设项目表↵

# 日本語訳

光ファイバーケーブル線の建設：送信所から地上まで、地上から南部基地まで、軍管区の宝華山空港から、地元の電気通信まで、110kmの光ファイバーケーブルを新設する。

## (二) 指揮統制システム構築

シールド付きツイストペアケーブル約52,000m、メタルケーブル管約8,000m、映像・音響ケーブル約71,400m敷設、廊下幹線1,500セット、配線ボックス68セット、光ファイバー配線装置1セット、音声配線1セット、情報モジュール800セット、グランドカップ100セット、配線盤7セット、UPS電源2セット、配線管理システム1セット、導通接続工事、機器電源1点、特殊コネクター1セット、試験機器・工事用具4セット、空軍用特殊ネットワーク・表示制御・セキュリティ機器の設置、システムインテグレーション1点。

## 七、戦争技術の要件：

プロジェクトの建設を通じて、軍用光ファイバーケーブルと地元の通信会社の派遣ラインの光ファイバーケーブルに新しいマルチウェイを構築し、光伝送システム、10G以上のシステム容量内のメインピットの新設を求める。短波トランシーバー、送信所と他の通信と指示統制システム等の新設も必要。システムの完成後、データ、音声、画像情報の伝送、処理、交換、短波トランシーバーの通信とコマンドおよび制御機

画像情報の伝送、処理、交換、短波トランシーバーの通信とコマンドおよび制御機能を持つ南部航空地下指揮所は、戦闘コマンドの安定性、信頼性、中断のないコマンドを提供することが可能である。

## 八、予算概算：

建設資金の総額は合計4728万元と推定される。指揮所通信ハブの建設に1115万元、短波受信所の建設に306万元、短波送信所の建設に1188.40万元、回線の建設に745万元、告発システムの建設に854万元、その他のエンジニアリング建設費用に294.59万元、予備費に225.15万元が含まれる。

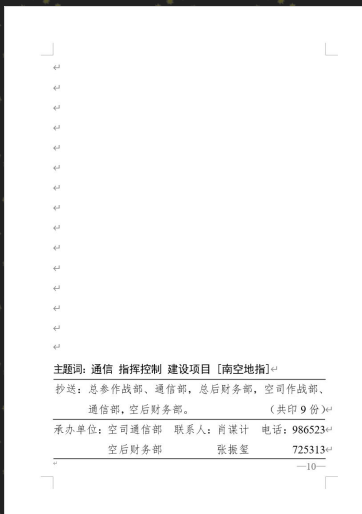
## 九、組織と実施：

南京空軍地下指揮所サポート通信・指示統制システムの建設は、空軍司令部通信部門が計画・実施し、空軍司令部通信工務設計研究所が設計を担当し、南京军区空軍下の部隊が施工を担当する。

## 十、進捗予定：

2007年12月末に施工図完成、2008年1月に着工、2008年3月に竣工予定。

# 原本



## 日本語訳

件名: 通信、指揮統制、建設プロジェクト[南京空軍地下指揮部]

コピー先: 参謀本部作戰部、通信部、本部総務財務部、航空司令部作戰部・通信部、空軍総務財務部。

(合計9部印刷)

主催部署: 空軍司令通信部 空軍総務財務部

担当者 : 肖謀計 張振璽

電話番号: 986523 725313

## 当谋计 百空司导航工程处

日本語訳:

肖謀計、元空軍の航行誘導建設所の所長、何年か前に自営業を開始した。9と始まる電話番号は軍部内の電話通信ネットの所属番号だ。その前に+66を付けると普通の電話番号になる。彼らのような將軍は派閥の力か金で買ったものだ。空軍司令官のみパイロット出身だ。

工事があれば汚職が発生する。施行担当部署は工事で金儲けして職務を買うのだ。経費は殆ど女遊びや無駄遣いで浪費した。

肖謀計、出身地は四川省、成都軍区空軍から空軍司令部(元空軍司令部、現空軍参謀部)に異動され、彼の前任の所長は海曉東、後任は尚慶密。

航行誘導建設所は空軍全体の通信建設を統括する部署だ。各軍区の地方部隊に所属する人なら、知らない人はいない。

个认识的。

19:17



回复 @RealFayFay

可以查到的 肖谋计 的材料

海淀区2016年自主择业军转干部花名册

临时档案号 姓名 性别 原单位名称 备注

20161216 肖谋计 男 空军 档案中无正团职任免表

<http://www.sdsqwy.com/article/html/60...>

序号 变更日期 变更项目 变更前 变更后

融信安能(北京)科技发展有限公司

日本語訳:

肖謀計、検索できる資料

海淀区2016年自営業開始

軍から自営業に転業したリスト

臨時ファイル番号 20161216

名前: 肖謀計 性別: 男性

所属部: 空軍ファイルに団長職務記録無し

<http://www.sdsqwy.com/article/html/60..>

番号変更日 変更項目 变更前 变更后

融信安能(北京)科技发展有限公司

# 朱洪達:

空軍に長く勤務し、元蘭州軍区空軍兵站部部长、**空軍兵站部部长**など。2014年末、当時60歳だった朱洪達氏は空軍兵站部部長の職を退いた。

2016年3月31日、朱洪達氏の中国人民政治協商会議第12回全国委員会委員資格**剥奪**の決定は**第12回全国委員会**第43回会議で審議・採択され、第16回常任委員会に提出されて**事後承認**された。

2016年6月24日、政治協商会議第12回全国委員会常務委員会第16回会議は、朱洪達氏の**重大な規律違反**に鑑み、中共中央委員会の勧告に従い、「中国人民政治協商会議規約」と「政治協商会議全国委員会の規律違反に即対処の権利を議長会議に授権する常務委員会の決定」に従い、政治協商会議第12回全国委員会第43回会議では、**朱洪達氏の中国人民政治協商会議第12回全国委員会の委員資格を剥奪する決定を下し、これを公に公表し、ここで事後承認とする。**



## 楊国海：

中国人民解放军中将

楊国海 解放军空军参谋总长、中将。1950年5月出生、出生地は天津市。中国共产党中央党校(大学)卒業。空军第4歴任空4師団師団長を経て、1995年に空军第1軍副軍長、1998年に空军上海基地司令官、2000年に蘭州軍区空军参谋長、2006年に空军副参谋長を歴任、**2007年9月に空军参谋長と任命された。**



# 位置：南京市宝华山





# 位置:南京市宝华山



隆昌寺、千年の歴史を持つ寺院、  
律宗第一の山。

# 位置：南京市宝华山



# 位置：南京市宝华山





Googleマップ：  
南京市宝華山周辺  
数多くの別荘地あり

Baohuashan Natio...  
Baohuashan Nat'l Fore...  
32.13°N, 119.09°E

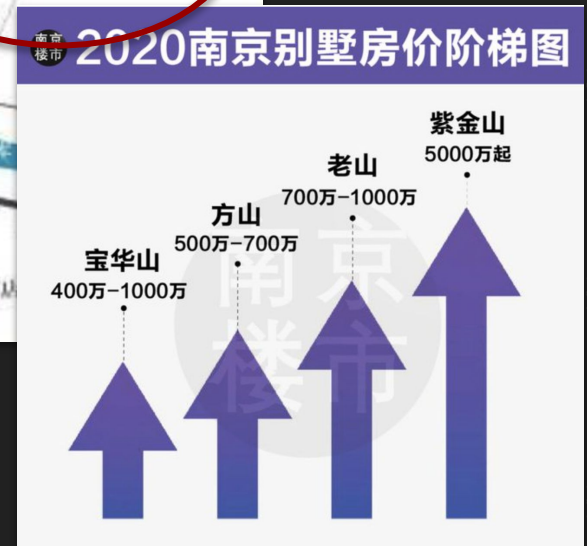
月牙圩  
FENG TAN VILLAGE 凤坛村  
Zhongxin River  
HUASHANKOU 华山口  
BAOHUASHAN 宝华山  
BAOHUASHAN 宝华镇  
CAO JIA BIAN 曹家边  
HEPINGCUN 和平村  
TUSHADI 朱沙地  
U  
MAOTANG 茅塘  
HEPING FORESTRY TEAM 和平林业队  
ZHOU GANG TOU 周岗头  
ZHANG JIA GANG 张家岗  
BAO TING CUN 鲍亭村  
QIAN HUANG SHU 前黄墅  
SHE N U M I A O 射乌市  
JIANG JIA WO 蒋家窝  
SHANG BAOTING 上鲍亭

Baohuas

XIAOTIANLONG 小天龙

YEAN 叶庵

HUANGCUN 黄村



## 南京市宝华山周边、数多くの別荘

富裕層は別荘を買い、まさか中共軍の「拉致爆弾」、核爆弾の上に住んでいるとは夢にも思わないだろう！ 党と国家の「特別な愛」は別格だ。

## 南京空港地下指揮所における通信・制御システムの建設経費に関する概算審査表

編成単位：総兵站財務部 金額単位：万元

番号	項目名称	計量単位	報告数			審査数			審査後増(+)/審査後減(-)			備考
			工程量	単価(元)	経費(万元)	工程量	単価(元)	経費(万元)	工程量	単価(元)	経費(万元)	
	総計				4728.00			4728.00	0	0.00	0.00	
一	指揮所通信ハブの建設				1115.00			1115.00	0	0.00	0.00	
(一)	装備の建設				190.00			190.00	0	0.00	0.00	装備購入費
1	1028線プログラム制御交換システムの建設	部	1.0	600000.00	60.00	1.0	600000.00	60.00	0	0.00	0.00	
2	256線デジタル機密交換システム	部	1.0	1000000.00	100.00	1.0	1000000.00	100.00	0	0.00	0.00	
3	衛星移動方倉ステーションの建設	組	1.0	300000.00	30.00	1.0	300000.00	30.00	0	0.00	0.00	
(二)	設備购置				945.00			945.00	0	0.00	0.00	
1	110G光伝送設備	組	1.0	900000.00	90.00	1.0	900000.00	90.00	0	0.00	0.00	
2	2.5G光転送設備	組	2.0	450000.00	90.00	2.0	450000.00	90.00	0	0.00	0.00	
3	622M光転送設備	組	5.0	310000.00	155.00	5.0	310000.00	155.00	0	0.00	0.00	
4	ビデオシステムの建設	組	1.0	1800000.00	180.00	1.0	1800000.00	180.00	0	0.00	0.00	
5	軍事総合情報網ノード設備及び機密設備	組	1.0	1100000.00	110.00	1.0	1100000.00	110.00	0	0.00	0.00	
6	PCM専用線システムの建設	組	10.0	30000.00	30.00	10.0	30000.00	30.00	0	0.00	0.00	
7	512線人工知能交換システム	座席	10.0	90000.00	90.00	10.0	90000.00	90.00	0	0.00	0.00	
8	指揮配置システムの建設	部	1.0	500000.00	50.00	1.0	500000.00	50.00	0	0.00	0.00	
9	デジタルパッチパネル	システム	1000.0	160.00	16.00	1000.0	160.00	16.00	0	0.00	0.00	
10	オーディオパッチパネル	線	15000.0	60.00	90.00	15000.0	60.00	90.00	0	0.00	0.00	
11	光パッチパネル	芯	1000.0	40.00	4.00	1000.0	40.00	4.00	0	0.00	0.00	
12	直流スイッチ電源	組	2.0	100000.00	20.00	2.0	100000.00	20.00	0	0.00	0.00	
13	UPS電源	組	2.0	50000.00	10.00	2.0	50000.00	10.00	0	0.00	0.00	
14	蓄電池パック	組	2.0	50000.00	10.00	2.0	50000.00	10.00	0	0.00	0.00	
(三)	施工費用	項	1.0	15.00%	170.25	1.0	0.15	170.25	0	0.00	0.00	

南方空軍地下指揮所における通信・指示統制システム建設経費に関する見積審査表

作成者：総後勤部 財務部

金額単位：万円

コード	項目名	測定単位	報告件数			監査数			核の増加(+)/核の減少(-)			備考
			作業量	単価(元)	経費(万円)	作業量	単価(元)	経費(万円)	作業量	単価(元)	経費(万円)	
(三)	建設コスト	項目	1.0	15.00%	170.25	1.0	15.00%	170.25	0	0.00	0.00	
二	短波トランシーバー局建設				306.00			306.00	0	0.00	0.00	
(一)	設備工事				385.00			385.00	0	0.00	0.00	装備購入費
1	短波帯アダプティブレシーバー (1000W)	部	10.0	60000.00	60.00	10.0	60000.00	60.00	0	0.00	0.00	
2	短波帯アダプティブレシーバー (400W)	部	20.0	50000.00	100.00	20.0	50000.00	100.00	0	0.00	0.00	
3	短波総合サービス端末	部	30.0	60000.00	180.00	30.0	60000.00	180.00	0	0.00	0.00	
4	受信集中コンソール(64*64)	部	1.0	450000.00	45.00	1.0	450000.00	45.00	0	0.00	0.00	
(二)	設備購入				216.00			216.00	0	0.00	0.00	
1	3線式アンテナ	件	4.0	60000.00	24.00	4.0	60000.00	24.00	0	0.00	0.00	
2	ケージアンテナ	件	4.0	60000.00	24.00	4.0	60000.00	24.00	0	0.00	0.00	
3	対数周期アンテナ	件	1.0	350000.00	35.00	1.0	350000.00	35.00	0	0.00	0.00	
4	アンテナシェアリング	部	8.0	8000.00	6.40	8.0	8000.00	6.40	0	0.00	0.00	
5	低損失フィーダー	KM	6.0	70000.00	42.00	6.0	70000.00	42.00	0	0.00	0.00	
6	AC配電盤	部	2.0	50000.00	10.00	2.0	50000.00	10.00	0	0.00	0.00	
7	雷防護接地システムの構築	項目	1.0	400000.00	40.00	1.0	400000.00	40.00	0	0.00	0.00	
8	短波ブロードバンド光ファイバー伝送装置	セット	1.0	350000.00	35.00	1.0	350000.00	35.00	0	0.00	0.00	
(三)	建設コスト	項目	1.0	15.00%	90.15	1.0	15.00%	90.15	0	0.00	0.00	

別紙：

## 南京空港地下指揮所における通信・制御システムの建設経費に関する概算審査表

金額単位：万元

番号	項目名称	計量単位	報告数			審査数			審査後増 (+) 審査後減 (-)			備考
			工程量	単価 (元)	経費 (万元)	工程量	単価 (元)	経費 (万元)	工程量	単価 (元)	経費 (万元)	
8	短波ブロードバンド光ファイバー伝送設備	組	1.0	350000.00	35.00	1.0	350000.00	35.00	0	0.00	0.00	
(三)	施工費	項	1.0	15.00%	90.15	1.0	15.00%	90.15	0	0.00	0.00	
三	短波発信台の建設				1188.40			1188.40	0	0.00	0.00	
(一)	装備費				900.00			900	0	0.00	0.00	設備購入費
1	短波適応発信機 (1000w)	部	10.0	300000.00	300.00	10.0	300000.00	300.00	0	0.00	0.00	
2	短波適応発信機 (400w)	部	20.0	210000.00	420.00	20.0	210000.00	420.00	0	0.00	0.00	
3	短波総合業務端末	部	30.0	60000.00	180.00	30.0	60000.00	180.00	0	0.00	0.00	
(二)	設備購入				916.00			916	0	0.00	0.00	
1	622M光転送設備	組	1.0	310000.00	31.00	1.0	310000.00	31.00	0	0.00	0.00	
2	PCM専用線システムの建設	組	2.0	30000.00	6.00	2.0	30000.00	6.00	0	0.00	0.00	
3	三線アンテナ	組	14.0	60000.00	84.00	14.0	60000.00	84.00	0	0.00	0.00	
4	ケーシ型アンテナ	組	10.0	60000.00	60.00	10.0	60000.00	60.00	0	0.00	0.00	
5	対数周期アンテナ	組	4.0	350000.00	140.00	4.0	350000.00	140.00	0	0.00	0.00	
6	傘型アンテナ	組	1.0	400000.00	40.00	1.0	400000.00	40.00	0	0.00	0.00	
7	アンテナ交換システム	組	2.0	450000.00	90.00	2.0	450000.00	90.00	0	0.00	0.00	
8	発信集中控制台 (64*64)	部	1.0	550000.00	55.00	1.0	550000.00	55.00	0	0.00	0.00	
9	低消費フィーダー	キ口	15.0	70000.00	105.00	15.0	70000.00	105.00	0	0.00	0.00	
10	交流配電スクリーン	部	2.0	50000.00	10.00	2.0	50000.00	10.00	0	0.00	0.00	
11	防雷接地システムの建設	項	1.0	1200000.00	120.00	1.0	1200000.00	120.00	0	0.00	0.00	
12	短波ブロードバンド光ファイバー伝送設備	組	5.0	350000.00	175.00	5.0	350000.00	175.00	0	0.00	0.00	
(三)	施工費	項	1.0	15.00%	272.40	1.0	15.00%	272.40	0	0.00	0.00	



別紙

## 南方空軍地下指揮所における通信・指示統制システム建設経費に関する見積審査表

総後勤部 財務部

金額単位:万円

番号	項目名	測定単位	報告件数			監査数			核の増加(+)/核の減少(-)			備考
			作業量	単価(円)	経費(万円)	作業量	単価(円)	経費(万円)	作業量	単価(円)	経費(万円)	
四	線路建設				745			745	0	0	0	
1	12セル光ファイバーケーブルの回線購入	KM	38	8500	32.3	38	8500	32.3	0	0	0	送信者デスクへ
2	16セル光ファイバーケーブルの回線購入	KM	80	9500	76	80	9500	76	0	0	0	軍管区航空局、南方空軍基地指揮所、句容(ジュロン)電気通信局へ
3	光ファイバーケーブルの直接埋設線路工事	KM	70	30000	210	70	30000	210	0	0	0	
4	光ファイバーケーブルの直接埋設線路の工事補償金	KM	70	5000	35	70	5000	35	0	0	0	
5	パイプラインレンタル料	KM	40	60000	240	40	60000	240	0	0	0	
6	指揮所内の各種ケーブルの工事	KM	15	80000	120	15	80000	120	0	0	0	
7	司令部内の各種光ファイバーケーブルの敷設工事	KM	8	40000	32	8	40000	32	0	0	0	

別紙

## 南京地下指揮所における通信・制御システムの建設経費に関する概算審査表

編制単位:総兵站財務部			金額単位:万元									
番号	項目名称	計量単位	報告数			審査数			核審後増(+)/審査後減(-)			備考
			工程量	単価(元)	経費(万元)	工程量	単価(元)	経費(万元)	工程量	単価(元)	経費(万元)	
6	指揮所内部各種ケーブルの建設	キロ	15.0	8000.00	120.00	15.0	8000000.00	120.00	0.0	0.00	0.00	
7	指揮所内部各種光ケーブルの建設	キロ	8.0	4000.00	32.00	8.0	4000.00	00 32.00	0.0	0.00	0.00	
<b>五</b>	<b>指揮制御システムの建設項目</b>				<b>854.00</b>			<b>854.00</b>	0.0	0.00	0.00	
(一)	ネットワーク配線材				154.00			154.00	0.0	0.00	0.00	
1	六類FTP情報モジュール	組	800	108	8.64	800	108	8.64	0.0	0.00	0.00	
2	六類FTPケーブル	軸	52	4225	21.97	52	4225	21.97	0.0	0.00	0.00	
3	遮蔽24口快速式パッチパネル	組	68	1800	12.24	68	1800	12.24	0.0	0.00	0.00	
4	ツイストペアジャンプ線	本	640	130	8.32	640	130	8.32	0.0	0.00	0.00	
5	光ファイバー配線	組	1		6.84	1		6.84	0.0	0.00	0.00	
6	配線キャビネット	組	7	5500	3.85	7	5500	3.85	0.0	0.00	0.00	
7	音声配線	個	1	80000	8.00	1	80000	8.00	0.0	0.00	0.00	
8	廊下線槽	組	1500	260	39.00	1500	260	39.00	0.0	0.00	0.00	
9	金属線パイプの埋設	メートル	8000	9	7.20	8000	9	7.20	0.0	0.00	0.00	
10	地盤	組	100	280	2.80	100	280	2.80	0.0	0.00	0.00	
11	施工補助材	組	1	150000	15.00	1	150000	15.00	0.0	0.00	0.00	
12	設備電源の配線	組	1	100000	10.00	1	100000	10.00	0.0	0.00	0.00	
13	配線管理システム	組	1	100000	10.00	1	100000	10.00	0.0	0.00	0.00	
(二)	制御線材表示用				120.03			120.03	0.0	0.00	0.00	
1	ビデオケーブル	メートル	20000	10	20.00	20000	10	20.00	0.0	0.00	0.00	
2	ファイブインワン 複合ビデオケーブル	メートル	8000	82	65.60	8000	82	65.60	0.0	0.00	0.00	
3	シングルチャンネルオーディオケーブル	メートル	30000	5	15.00	30000	5	15.00	0.0	0.00	0.00	
4	四芯コントロールライン	メートル	8000	5	4.00	8000	5	4.00	0.0	0.00	0.00	
5	マイクライン	メートル	3000	10	3.00	3000	10	3.00	0.0	0.00	0.00	
6	スピーカーライン	メートル	600	8	0.48	600	8	0.48	0.0	0.00	0.00	
7	DCN電線	メートル	300	50	1.50	300	50	1.50	0.0	0.00	0.00	
8	撮影カメラ専用電源ケーブル	メートル	1500	3	0.45	1500	3	0.45	0.0	0.00	0.00	
9	専用接続プラグ	組	1		10.00	1		10.00	0.0	0.00	0.00	

## 南京空軍地下指揮所における通信制御システムの建設経費に関する経費概算審査表

編制単位：総兵站財務部

金額単位：万円

番号	項目名称	計量単位	報告数			審査数			審査後増(+)/審査後減(-)			備考
			工程量	単価(元)	経費(万円)	工程量	単価(元)	経費(万円)	工程量	単価(元)	経費(万円)	
(三)	ネットワークテストメーターと施工ツール	組			51.00			51.00	0	0.00	0.00	
1	六類デジタル式ケーブル分析器	組	1	6000	0.60	1	6000	0.60	0	0.00	0.00	
2	分散型ネットワーク分析器	組		180000	18.00	1	180000	18.00	0	0.00	0.00	
3	ビグテールファイヤ溶接機	組	1	210000	21.00	1	210000	21.00	0	0.00	0.00	
4	光ファイバー熱溶融ツール	組		14000	1.40	1	14000	1.40	0	0.00	0.00	
5	ビデオケーブルテストシステム	組	1	28000	2.80	1	28000	2.80	0	0.00	0.00	
6	BNCツール	組	1	15000	1.50	1	15000	1.50	0	0.00	0.00	
7	ラベルプリンター	組	1	25000	2.50	1	25000	2.50	0	0.00	0.00	
8	補助ツール	組	4	8000	3.20	4	8000	3.20	0	0.00	0.00	
(四)	配線工事費	組	1	25%	83.51	1	25%	83.51	0	0.00	0.00	
(五)	ネットワークサブシステム				200.00			200.00	0	0.00	0.00	
1	装備購入費				2000.00			2000.00	0	0.00	0.00	装備購入費
2	設備取り付け費用	項		10%	200.00		10%	200.00	0	0.00	0.00	
(六)	表示・制御分支システム				170.00			170.00	0	0.00	0.00	
1	装備購入費				1700.00			1700.00	0	0.00	0.00	装備購入費
2	設備取り付け費	項	1	10%	170.00	1	10%	170.00	0	0.00	0.00	
(七)	統安全機密システム				15.00			15.00	0	0.00	0.00	
1	装備購入費				150.00			150.00	0	0.00	0.00	装備購入費
2	設備取り付け費	項	1	10%	15.00	1	10%	15.00	0	0.00	0.00	
(八)	システム統合費	項	1		60.00	1		60.00	0	0.00	0.00	
六	工程建設その他の費用				294.59			294.59	0	0.00	0.00	
1	探査設計費	項		2.00%	84.17		2.00%	84.17	0	0.00	0.00	
2	工程監督管理費	項		2.00%	84.17		2.00%	84.17	0	0.00	0.00	
3	建設事業所の管理費	項		3.00%	126.25		3.00%	126.25	0	0.00	0.00	
七	予備費	項	1	5.00%	225.15		5.00%	225.15	0	0.00	0.00	

# 2707 空軍支線光ケーブル建設事業第一期の報告

## 住所番号 71

### 空分対空ミサイル兵隊第19団レーダーから団本部迄

附件2

空軍支線光ケーブル建設事業第一期予定表

所属部署：空軍本部通信部						
番号	報告番号	事業所或は項目名称	地の行政(町会)地面位置(経緯度)	行政(町会)の地面位置(経緯度がある測定長さ(長さ)	部隊報告建設予定の線路長さ(KM)	備考
総計					1253	
70		地对空ミサイル兵第10連隊レーダーステーションから大隊指揮部まで	南寧市江南区吳圩鎮天堂嶺	広西省南寧市吳圩鎮群益村	15	広州空軍
71	79	地对空ミサイル兵第9連隊北溝レーダーステーションから大隊指揮部まで	山東省蓬萊市北溝鎮樂家口村 E120°37'4",N37°45'51"	山東省蓬萊市南王鎮北王村 E120°46'46",N37°46'51"	21	20.00 濟南空軍
72		地对空ミサイル兵第3旅団直屬レーダーステーションから旅団指揮部までの光ケーブルを接続	上海市浦東新区上川路2669号	上海市虹口区場中路75号	6.0	南京空軍

行政区を回避

# 71、地对空ミサイル兵第9連隊北溝レーダーステーションから大隊指揮部まで

山东省 烟台市



71. 地对空ミサイル兵第9連隊北溝レーダーステーションから大隊指揮部まで



Google



下午1:53 7月30日 周三

Google



Google



71. 地对空ミサイル兵第9連隊北溝レーダーステーションから大隊指揮部まで









福海县港口

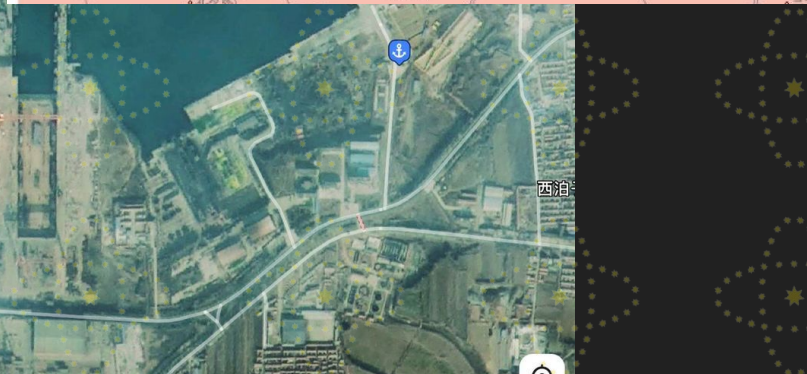
西山路

凤华饺子馆

蓬仙大

# 高德地图

中国式Googleマップ



Google

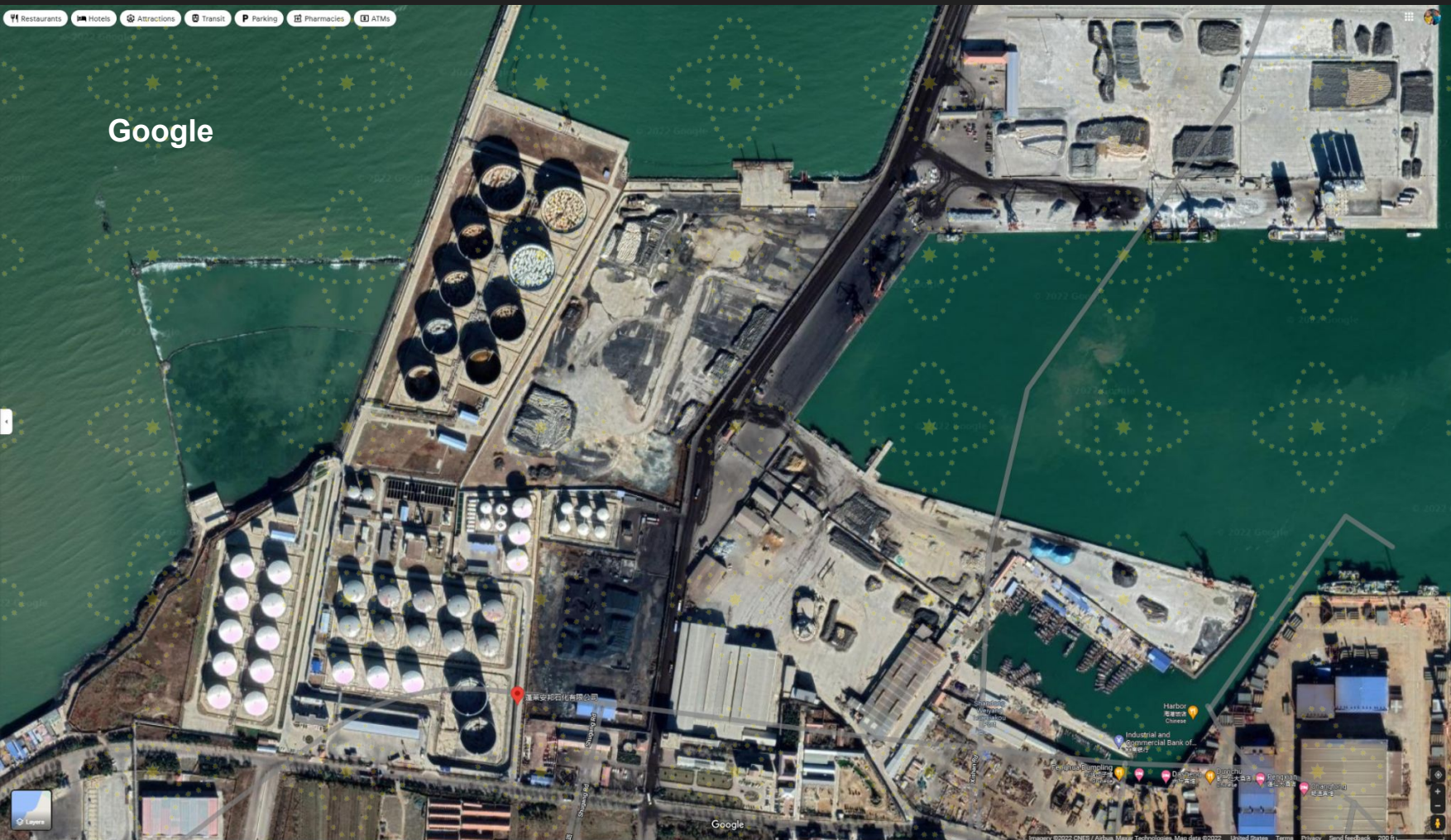


Google

Baidu

蓬莱安邦油港

Google



Google

蓬莱安邦石油港有限公司

共找到19个搜索结果

Baidu

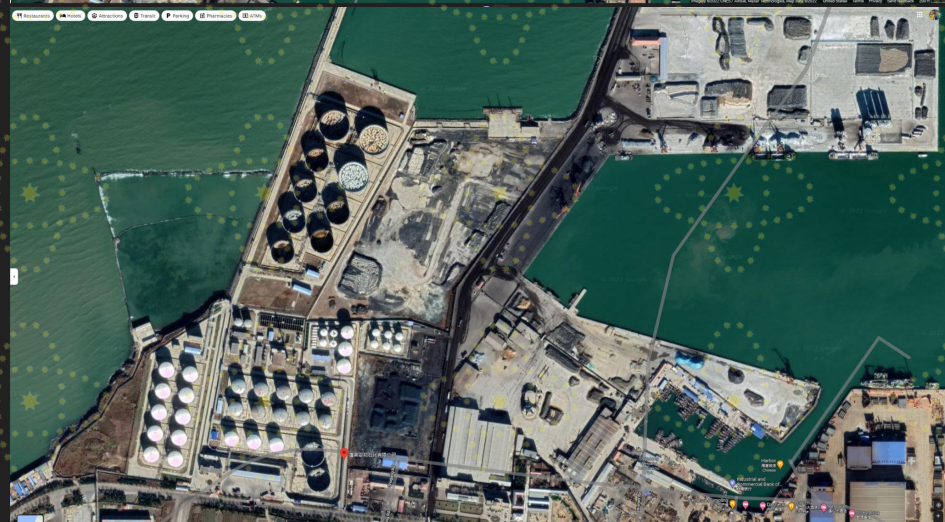
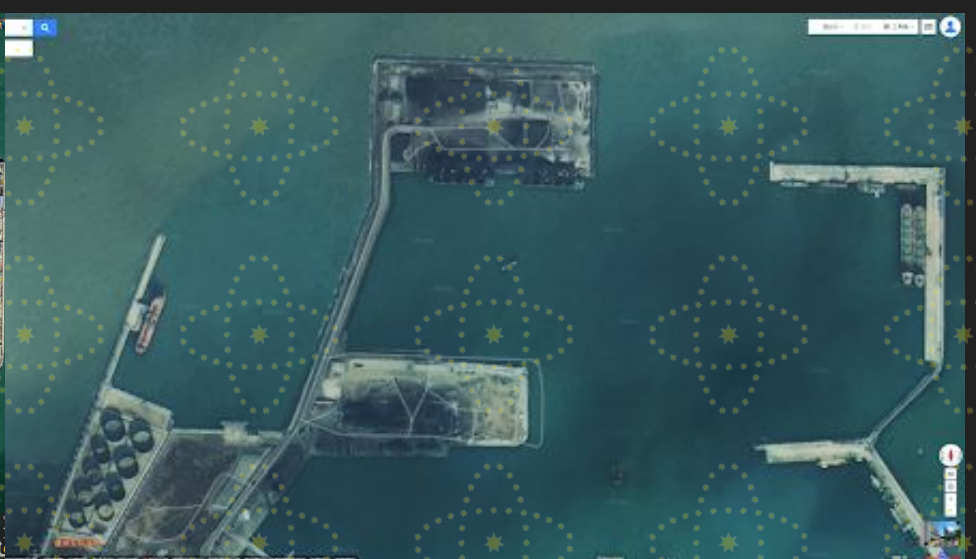
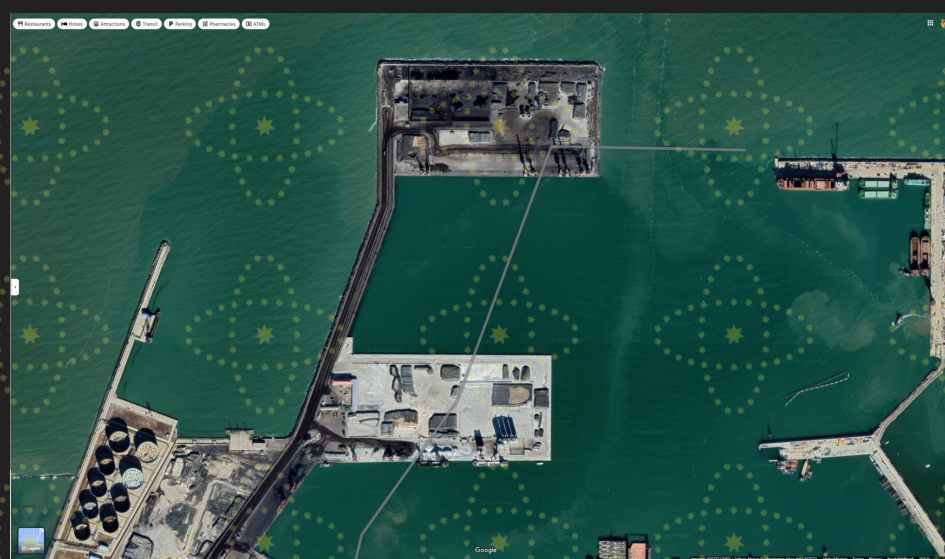
烟台市 定位 工具箱 用户头像

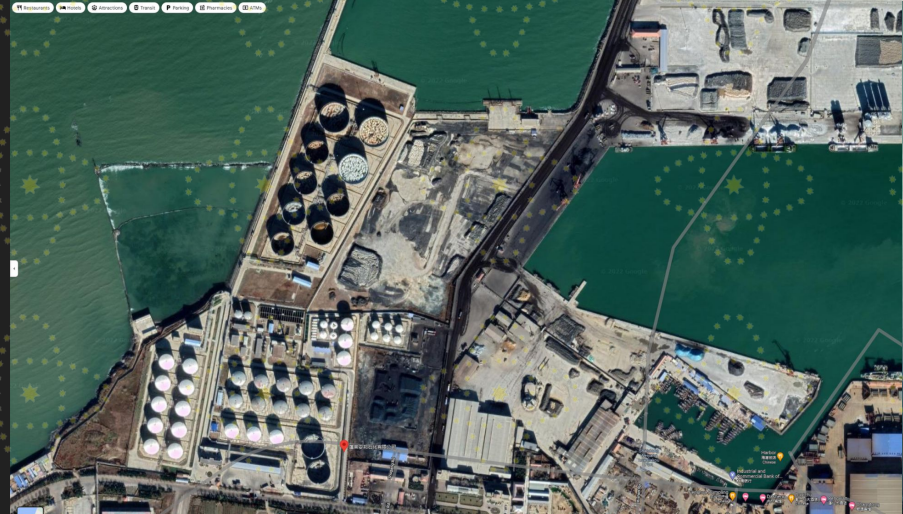
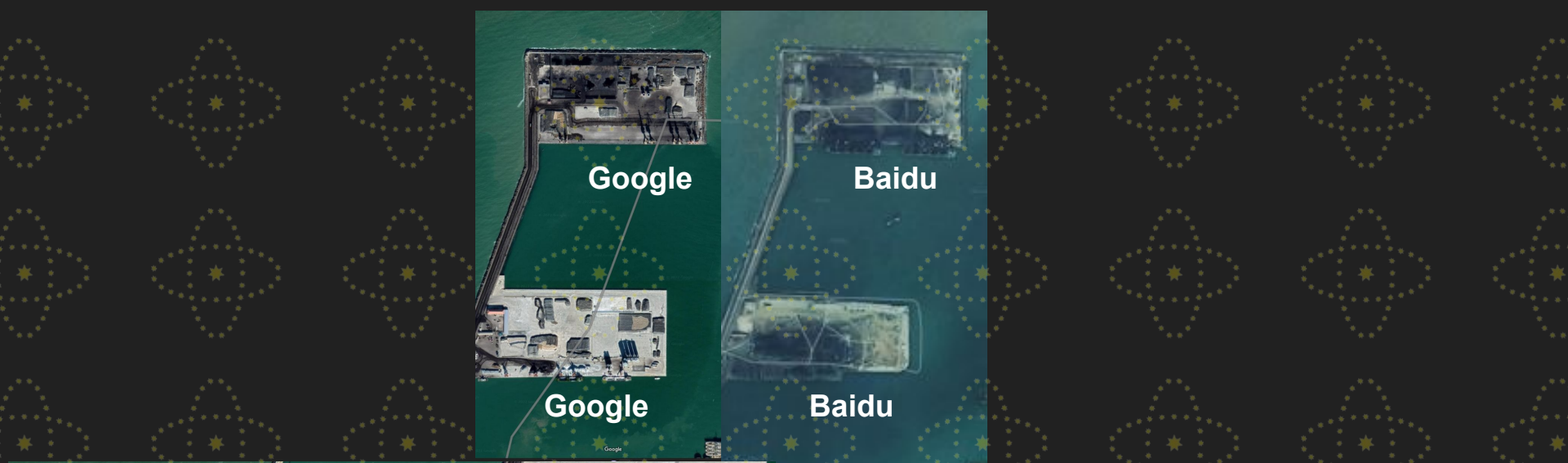
蓬莱安邦油港

蓬莱安邦石化有限公司

山东烟台 安家口港

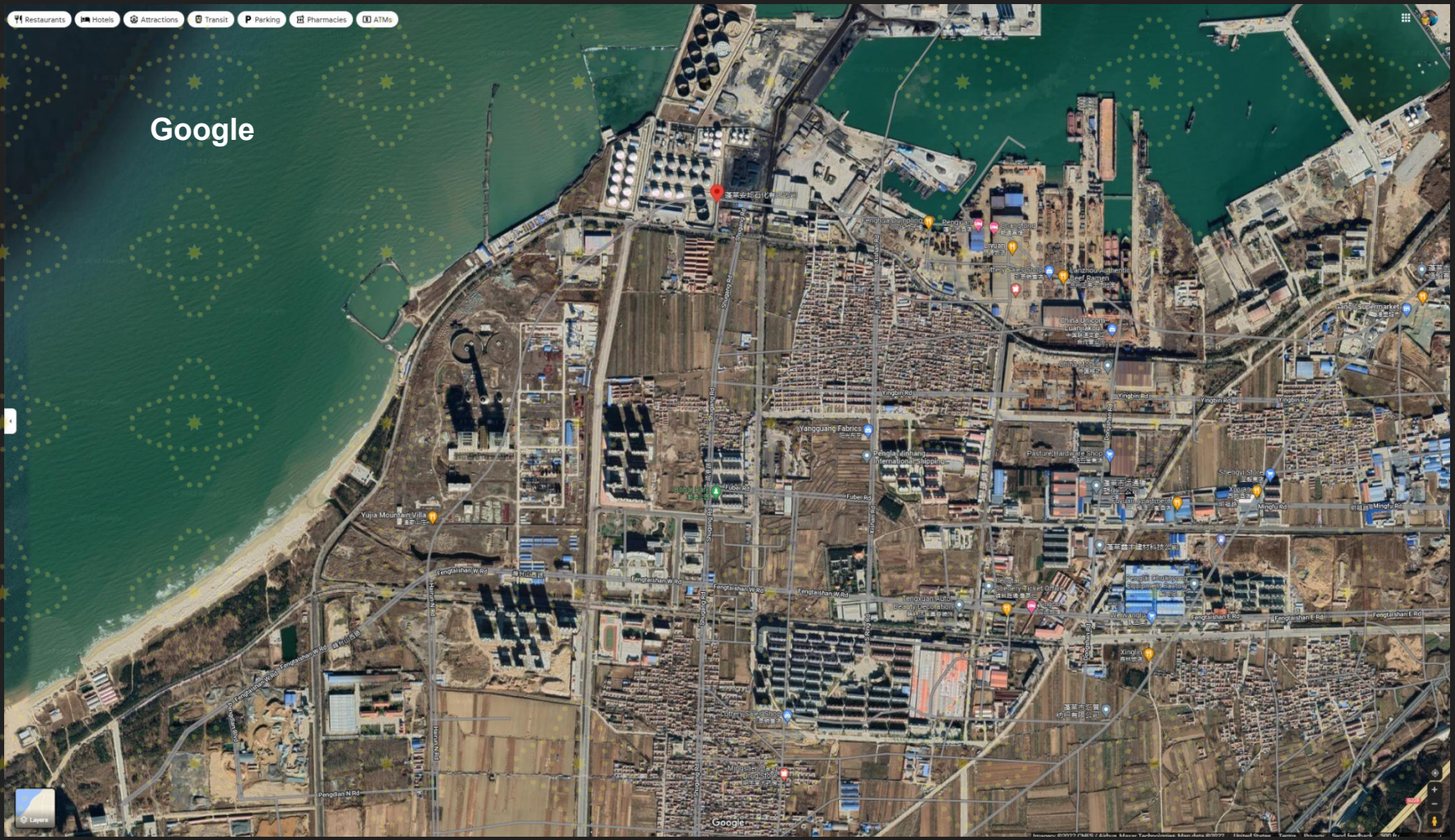
烟台市蓬莱区正果海鲜城







Google



# Baidu マップ

共有部分検索結果



港里新区

3D



+

-

100米



# Google マップ



# Baidu マップ



Search this area

Miaodao Strait  
庙岛海峡

Penglai Port  
蓬莱港

Shuicheng Shifan  
Kindergarten

Jinzhushi  
金猪石

Huangshijiang  
黄石江

Shahekou

Zhugu Community  
Lantian Kindergarten

XINGANG  
RESIDENTIAL  
DISTRICT  
新港

XIN GANG  
NEIGHBORHOOD  
新港

China Shandong Yantai  
Penglai 通华安邦石化有限公司 邮政局

6 min

Dock to bottom

环峰幼儿园  
Kindergarten

6 min (2.7 km)

玉龙幼儿园

冶基幼儿园

Xintiandi  
Kindergarten

HEYAMAJIACUN  
何家疃家村

NANWANGZHEN  
NEIGHBORHOOD  
南王镇

NANWANGZHEN  
NEIGHBORHOOD  
南王镇

PINGSHAN  
YANGJIA  
平山杨家

SANSHILIANCUN  
三十里店村

G228

S213

G228

S213

G228

G228

S211

S211

S211

S211

S211

S211

S211

S211

S211

S211

S211

S211

S211

S211

S211

S211

S211

S211

S211

S211

S211

S211

S211

S211

S211

S211

S211

S211

S211

S211

S211

S211

S211

S211

S211

S211

S211

S211

S211

S211

S211

S211

S211

S211

S211

S211

S211

S211

S211



Search this area

China Shandong Yantai  
Pangda 山东半岛海洋牧场有限公司 办公室

Liyuan 丽源酒店

Battery Sales Shop 电池专卖店

China Unicom  
Luanjia Kou 中国联通莱山区  
合作营业厅

Gandhi Superm 甘地超市

SUNXU VILLAGE 孙徐村

XISHAWA 西沙瓦

SUNXUCUN 孙徐村

SUNJIAKOU 孙家口

LUANJIAKOU CUN 莱山区

Shengyi Stc 圣毅酒店

Jia Mountain Villa 嘉山山庄

Behai 北海

6 min

Fuyuan Apartment 富源公寓

Tengxuan Auto  
Beauty Decoration 腾轩汽车美容装饰

Laosheng Mutton Soup 老生羊肉汤

Huanfeng Kindergarten 环峰幼儿园

Xinglin 兴林酒店

BEI WANGXU 北王徐

Junjun Supermarket 俊俊超市

环峰幼儿园  
Kindergarten  
6 min (2.7 km)

Dock to bottom



# 蓬萊安邦石化有限公司

播报 编辑 讨论 上传视频

本词条缺少概述图，补充相关内容使词条更完整，还能快速升级，赶紧来编辑

蓬萊安邦石化有限公司于2007年04月29日成立。法定代表人宋虹霞，及国家专控品) (依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)

公司名称	蓬萊安邦石化有限公司	成立时间
		总部地

## 工商信息

## 知识产权

统一社会信用代码:	9137068466139799X6	组织机构
注册号:	370684018004028	经营状态
公司类型:	有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资)	成立日期
法定代表人:	代越	营业期限
注册资本:	15,000万(元)	审核/年检
登记机关:	烟台市蓬莱区市场监督管理局	企业地址
经营范围:	销售石油化工产品 (不含危险品及国家专控品) (依法须经	

合作伙伴  企查查

## 日本語訳

### 蓬萊安邦石油化学有限公司

蓬萊安邦石油化学有限公司は、2007年4月29日に設立された。法人代表宋虹霞、会社の業務範囲は：石油化学製品(危険物、国家特定管理物品を除く)(法律に基づく承認を受けたプロジェクト、関連部門が承認済営業活動を行う)の販売など [1]

会社名称: 蓬萊安邦石油化学有限公司

設立日 2007年4月29日

本社所在地: 山東省蓬萊市北溝鎮樂家口村西

### ビジネス情報 知的財産権

: 9137068466139799X6

登録番号: 370684018004028

: 有限責任会社 (自然人が出資または株所有法人が単独投資)

法人代表: 大越

~ 2047年4月28日

監査・年次検査日: 2021年3月17日

市場監督管理局

口村村西

営業範囲: 石油化学製品(危険物および国家特別管理物資を除く)の販売(法律に基づく承認を受けたプロジェクト、関連部門が承認済営業活動を行う)。

統一社会信用コード

組織機関コード 66139799X

事業状態: 開業会社形態

設立日 2007年4月29日

事業期間 2007年4月29日

登録資本金 1500万(元)

登録機関: 煙台市蓬萊区

事業所在地: 山東省煙台市蓬萊区北溝鎮樂家口村村西

営業範囲: 石油化学製品(危険物および国家特別管理物資を除く)の販売(法律に基づく承認を受けたプロジェクト、関連部門が承認済営業活動を行う)。

原本

08

機 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”战场通信设施建设项目〉》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%地防管、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 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

-2-

（此页无正文）

空军司令部

二〇〇七年九月四日

主题词：光缆 第一批 建设项目 [支链]

抄送：总参通信部，总后财务部，空军作战部、通信部，  
空军对务部。

承办单位：空军通信部 联系人：肖谋计 电话：986523

-8-

日本語訳

08 機密

**中国人民解放军空军司令部（指示依頼書）**

発行者 趙忠新  
司通〔2007〕第86号開發済

**空軍支線光ケーブル補設事業第一期の提出について**

参謀本部：

参通〔2007〕325号〔“全軍”“十一五”戰場通信施設建設設計計画〕の発布に基づき、空軍の戦闘任務を考慮し、支線光ケーブル建設のニーズに応じて特別調査を実施した。現在、空軍では連隊レベル以上のすべての戦術部隊がファイバーラインによって光ファイバーケーブルに接続され、高速デジタル通信を実現し、南東部沿海地域の地上防衛大隊のレーダー局の99%が、光ファイバーケーブルによる長距離通信を実現している。しかし、指揮システムの構築や地上防衛・レーダー部隊の交代に伴い、デジタル通信の需要は益々高くなり、確立されたアナログチャンネルに頼っては、通信の実験のニーズを満たすには程遠くなります。このため、新兵隊の交代、統合指揮台の建設、後方通信の必要性などに合わせて、光ケーブル距離2410km、光電変換伝送456セット、通信電源106セクタなどの付帯設備の設置や、機庫室3420㎡の改修作業の手配を予定している。上記の作業が完了した後、新たに装備された部隊の支援通信能力と、地上防衛、レーダー、兵站・装備部隊の通信保証品質はさらに向上することになる。

上記プロジェクトの完了には、総額25508.07万人民币の見積になる。従い、“十一五”戰場通信施設建設設計計画から特別予算を申請する。

可否について審査指示を求める。

別紙1 空軍支線光ケーブル建設事業第一期予算概算書

2 空軍支線光ケーブル建設事業第一期項目表

空軍司令部

2007年9月4日

件名:光ファイバーケーブル 建設プロジェクト第一期(支線)について

Cc: 参謀本部通信部、総合財務部、空軍本部作戦部、通信部、空軍本部財務部。  
(合計8部印刷)

主催:空軍本部通信部 担当:肖謀計 電話番号:986523



# プロジェクト910 入口に関する推測



