

# 目 录

汕头空军军用油库、军械库出口路改建工程（A线）(K1+200~k3+440)

第 1 页 共 1 页

序号	图 表 名 称	图表编号	页数	备 注
1	2	3	4	5
	<b>第一 、 说明书及工程量表</b>			
1	总说明书		2	
2	附件		1	
3	砍树挖根数量表		1	
4	耕地填前换填数量表		1	
5	路基土石方数量计算表		1	
6	路堤边坡植草皮数量表		1	
7	路基防护及排水工程数量表		2	
8	主线钢筋砼盖板涵工程数量表		1	
9	交叉道钢筋砼圆管纵涵工程数量表		1	
	<b>第二 、 预 算</b>			
1	总预算表	01	2	
2	人工、主要材料、机械台班数量汇总表	02	2	
3	建筑安装工程费计算表	03	1	
4	其它直接费、现场经费及间接综合费率计算表	04	1	
5	其它直接费、现场经费和间接费各项费用统计表	04-1	1	
6	工程建设其他费用及回收金额等计算表	06	1	
7	人工、材料、机械单价汇总表	07	1	
8	分项工程预算表	08	23	
9	机械台班单价计算表	11	1	

[illegible]

# 第一、说明书及工程量表

# 说明书

## 一、概述

《汕头空军军用油库、军械库出口路改建工程》和《汕头空军军用油库、军械库出口路改建工程（A 线修改设计）》施工图设计，已分别于 2007 年 9 月和 2013 年 10 月由黑龙江省林业设计研究院编制完成。目前，业主拟实施 A 线（K1+200~K3+440）路基工程。为满足工程管理需要，业主要求黑龙江省林业设计研究院修编该路段的施工图预算。

任务落实后，黑龙江省林业设计研究院立即组织有关人员对现场进行调查，根据原设计图的工程量及筑路材料来源等，于 2015 年 9 月完成该预算（依据业主要求，仅计算建安费用）的修编工作。

## 二、修编工程量摘录

- 1、 要完成路基工程，须同时完成的工程项目有：砍树、挖根、耕地换填、土石方挖填、边坡植草皮、路基防护及排水、主线涵洞、交叉道纵涵等。因此，将以上须施工的项目一并摘录，列入本阶段修编施工图预算中。其中，（K1+200~K2+450）采用《汕头空军军用油库、军械库出口路改建工程》（2007 年 9 月出版）对应的工程量；（K2+450~K3+440）采用《汕头空军军用油库、军械库出口路改建工程（A 线修改设计）》（2013 年 10 月出版）对应的工程量；

## 三、预算说明

### （一）、编制依据和原则

#### 1、《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》

（JTG B06-2007）、交通运输部 2011 年第 83 号公告《关于公布公路工程基本建设项目概算预算编制办法局部修订的公告》（以下简称“办法”）。

#### 2、《公路工程预算定额》（JTG/T B06-02-2007）。

#### 3、《公路工程机械台班费用定额》（JTG/T B06-03-2007）。

4、广东省交通厅粤交基[2008]548 号通知发布的《公路基本建设工程概算预算编制办法》的补充规定、粤交基[2009]210 号文、粤交基函〔2010〕1915 号文和粤交基〔2011〕1464 号文。

### （二）、采用计价标准

#### （A）工料机单价

1、人工单价：根据广东省交通厅补充规定，按三类地区，人工单价 63.29 元/工日计列。

2、材料单价：汕头市澄海区 2015 年第二季度信息价、广东省 2015 年 7 月份交通建设工程主要外购材料信息价，并结合外业调查资料综合取定。

3、机械台班使用费：按《公路工程机械台班费用定额》（JTG/T B06-03-2007）以及广东省交通厅粤交基[2008]548 号通知发布的《公路基本建设工程概算预算编制办法》补充规定的取定。

#### （B）综合费率

1、冬季施工增加费：根据“全国冬季施工气温表划分表”，不计列冬季施工增加费。

- 2、雨季施工增加费：按“全国雨季施工雨量区及雨季期划分表”，按雨量区“Ⅰ-5”计算。
- 3、夜间施工增加费：按“办法”计列。
- 4、特殊地区施工增加费：按“办法”不计列。
- 5、行车干扰施工增加费：按“办法”不计列。
- 6、施工标准化与安全文明措施费：按“办法”计列。
- 7、临时设施费：按“办法”计列。
- 8、施工辅助费：按“办法”计列。
- 9、工地转移费：按“办法”不计列。
- 10、规费：按“补充规定”计列。
- 11、企业管理费基本费用：按“办法”计列。
- 12、主副食运费补助的综合里程：综合里程按3公里计算。
- 13、职工探亲路费、财务费用：按“办法”计列。
- 14、职工取暖补贴：按“办法”不计。

（C）利润、税金

利润按7%、税金按3.48%计算。

（三）、预算总金额

建安费为：4271902元。

# 第二、 预 算

## 砍树挖根数量表

汕头空军军用油库、军械库出口路改建工程（A）线

第 1 页 共 1 页

起 讫 桩 号	长    度 （米）	宽    度 （米）	何单位或何人所有	砍挖灌木林直径在 10 厘米以下 （千平方米）		砍树挖根直径在 10 厘米以上 （棵）		备      注
				稀	密	一般	困难	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
K1+500~K1+580	80	15	莲下镇		1.2			
K2+720~K2+820	100	4	莲下镇		0.4		80	
K2+850~K3+340	490	20	莲下镇		9.8			
K3+340~K3+440	100	8	莲下镇		0.8			
合        计					12.20		80	

耕地填前换填数量表

汕头空军军用油库、军械库出口路改建工程（A 线）

起讫桩号	长 度 (米)	宽度 (米)	清除种植土 (厚 25 厘米) (立方米)	清挖垃圾 (厚 120 厘米) (立方米)	回填片石石方 (厚 25 厘米) (立方米)	回填碎石层 (厚 25 厘米) (立方米)	回填土方 (立方米)	压实面积 (平方米)	备注
1	2	3	4	5			7	6	9
K1+450~K1+600	150	18	675		675			2700	
K1+600~K1+700	100	21	525		525			2100	
K1+700~K2+450	750	19	3563		3563			14250	
K1+340~K3+370	30	12	90		90			360	
K2+450~K2+720	270	19	1283		1283			5130	
K2+720~K2+780	60	10		720	150	150	420	600	
K2+780~K3+340	560	19	2660		2660			10640	
K3+340~K3+370	30	12	90		90			360	
合计	1950		8886	720	9036	150	420	36140	

## 路基土石方数量计算表

汕头空军军用油库、军械库出口路改建工程(A线)

第 1 页 共 1 页

起讫桩号	长 度 (m)	挖 方 (m³)							填 方(m³)			本桩利用		远 运 利 用(挖余)			借 方(填缺)		弃 方			备 注	
		总体积	土 方			石 方			总数量 (m³)	土(碎石)方 (m³)	石方 (m³)	土 方 (m³)	石 方 (m³)	土 方 (m³)	石 方 (m³)	平均运距 (km)	土 方 (m³)	碎石方 (m³)	土 方 (m³)	石 方 (m³)	平均运距 (km)		
			松土	普通土	硬土	软石	次坚石	坚石															
K1+200~K2+450	1250	1270			1270				14621	14621				1270		0.1	13351						借方采用外购
K2+450~K3+440	990	4816			1341			3475	16219	12744	3475			1341	3475	0.5	7459	3943					借方采用外购



## 路堤边坡植草皮数量表

汕头空军军用油库、军械库出口路改建工程（A 线）

第 1 页 共 1 页

[illegible][illegible]

路基防护及排水工程数量表

汕头空军军用油库、军械库出口路改建工程（A 线）

起 讫 桩 号	工 程 名 称	主要尺寸及说明	单位	数量	采 用 标准图 编 号	工 程 数 量							备 注
						M5 砂 浆砌 片石 护壁 (m³)	M7.5 砂 浆砌 片石 墙身 (m³)	M10 砂 浆抹面 (m²)	清基 土方 (m³)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K1+690~K2+450	浆砌路界石	见图 SIV-2(1)图式 III	米	760			273.6	304	182				右侧
K1+610~K2+450	浆砌路界石	见图 SIV-2(1)图式 III	米	840			302.4	336	202				左侧
K2+450~K3+350	浆砌路界石	见图 SIV-2(1)图式 III	米	900			324	360	216				左侧
K2+450~K2+720	浆砌路界石	见图 SIV-2(1)图式 III	米	270			97.2	108	65				右侧
合 计				2770			997.2	1108	665				

### 路基防护及排水工程数量表

汕头空军军用油库、军械库出口路改建工程（A线）

第 2 页 共 2 页

[illegible]

### 主线钢筋砼盖板涵工程数量表

汕头空军军用油库、军械库出口路改建工程 (A线)

第 1 页 共 1 页

[illegible]

交叉道钢筋砼圆管纵涵工程数量表

汕头空军军用油库、军械库出口路改建工程（A线）

序号	涵洞 中心桩号	孔数—孔径 （孔—米）	交角 （°）	驳长或改 建涵长 （B） （m）	洞（管）身				洞 口			C20砼 缘石 （m³）	桩基础（ø 12×300cm 松木桩）	回填 砂（砾） （m³）	清 基 （m³）		备 注
					砂垫层 （m³）	基础护 壁C20砼 （m³）	管节 C25砼 （m³）	钢筋 （kg）	M7.5浆砌片 石基础 铺底截水墙 （m³）	M5浆砌 片石 墙身 （m³）	M10水泥 砂浆 抹面 （m²）				石方	土方	
4	K1+403	1- φ0.75		8	2.8	3.84	1.66	0.116		1.2		0.3		30.4		32	
5	K1+580	1- φ0.75		8	2.8	3.84	1.66	0.116		1.2		0.3		30.4	16	16	
合计				16.00	5.60	7.68	3.32	0.232	0.00	2.40	0.00	0.60		60.80	16.00	48	