

无线通信系统主要设备：

序号	设备名称	型号	原产地	单位	数量
1	主用控制中心（小营）设备				
1.1	集群交换设备				
1.1.1	交换管理中心	MSC800	中国	套	1
	交换控制器	ATCA	中国	套	1
	4E1 中继网关	MG3000-T4	中国	套	1
	NTP 服务器	K801	中国	套	1
	汇聚路由器	MSR36-60	中国	套	2
	核心交换机	S5120-EI	中国	套	2
	边缘路由器	MSR36-60	中国	套	1
	鉴权信息编程器（KVL）		德国	套	1
	密钥编程中心		德国	套	1
1.1.2	交换管理中心软件				
	交换控制软件包及许可	AcroSC800	中国	套	1
	分组数据软件包及许可	AcroPD800	中国	套	1
	鉴权服务器软件包及许可	AcroAuc800	中国	套	1
	电话互联网关软件包及许可	AcroPstnGw800	中国	套	1
	网管服务器软件包及许可	AcroNMS800	中国	套	1
1.1.3	交换管理中心安装附件				
	交换管理中心 GPS 天线	GPS0066	中国	个	1
	线缆包(含电源线，接地线，网线)		中国	套	1
1.2	调度台及软件		中国		
1.2.1	集群调度台接口软件及许可	AcroDSC800	中国	套	1
1.2.2	二次开发调度服务器及软件				

	二次开发调度服务器软件包	AcroDS800	中国	套	1
	以太网交换机	D-LINK	中国	台	1
	接口转换设备	MOXA5650 (8 端口)	中国	套	1
	光端机	汉信	中国	对	3
1.2.3	二次开发调度台 (含软件)				
	二次开发调度台软件及许可	定制	中国	套	3
1.3	集群网络管理系统				
1.3.2	网管软件及许可	AcroDP800	中国	套	1
1.4	便携维护终端及软件				
1.5	二次开发网管终端及软件				
1.5.2	二次开发系统网管软件 (含直放站网管软件和无线系统告警软件)	定制	中国	套	1
1.6	全网录音系统		中国	套	1
1.6.2	全网录音服务器软件包及许可	AcroRCS800	中国	套	1
1.6.4	录音回放终端软件包及许可	AcroRCC	中国	套	1
2	备用控制中心 (停车场) 设备				
2.1	降级设备控制中心设备及软件		中国		
2.1.1	中心控制机	J66001	中国	套	1
2.1.4	音频接口设备	J66031	中国	套	1
2.1.5	RS422 接口转换设备	MOXA Nport5630	中国	套	1
2.1.6	E1 接口转换设备中心侧机框	J66043	中国	套	1
2.1.7	E1 接口转换设备中心侧支路板	YKPCM-3300	中国	套	1

2.1.8	E1 接口转换设备车站侧	YKPCM30	中国	套	9
2.1.9	以太网交换机	DLINK	中国	套	1
2.1.10	备用服务器系统软件包	定制	中国	套	1

备品备件:

4、	无线通信系统				
4.1	集群系统备件				
	交换控制器	ATCA	中国	套	1
	NTP 服务器	K801	中国	台	1
	汇聚路由器	MSR36-60	中国	台	1
	基站控制器	BSC	中国	台	1
	信道机	BRU800	中国	台	2
	基站电源（双 220 输入）	640212	中国	套	1
4.2	固定电台				
	MTM800E DATABOX	MT712M CMII ID: 2006FJ1009	马来西亚	台	2
	二次开发固定台（含控制， 专用电源，音频附件等）	FHC-MDD-200	中国	台	2
	固定台天线	J-30A03	中国	付	2
4.3	站台无线广播二次开发设备				
	MTM800E DATABOX	MT712M CMII ID: 2006FJ1009	马来西亚	套	1
	二次开发车站广播接口设备	FHC-MBT-200	中国	套	1
	广播接口设备天线	J-30A03	中国	套	1
4.4	车载电台				
	MTM800E DATABOX	MT712M CMII ID: 2006FJ1009	马来西亚	套	5
	二次开发车载台（含电源， 音频附件等）	FHC-MDT-200	中国	套	5
	车载台专用天线	CTI.A-0M185U	中国	根	5
	天线馈线（6 米，含接头）	定制	中国	套	5
4.5	图像摄取终端及软件				
	图像摄取终端		中国	个	1
	图像摄取终端软件及许可	定制	中国	套	1
4.6	光纤直放站				
	近端机	OMU	中国	套	1
	远端机	MBF-S-8TR	中国	套	1

传输系统主要设备：

序号	设备名称	型号	原产地	单位	数量
1	控制中心设备				
1.1	子架	TNN1AFB07	深圳	台	1
1.2	超级双平面交叉时钟板	TNN1PSXCS	深圳	块	2
1.3	主控及通信处理单元	TNN1SCA	深圳	块	2
1.4	63xE1 业务处理板 (E1/75 欧姆)	SSN2PQ1A03	深圳	块	2
1.5	32xE1/T1 电接口倒换 出线板(75 欧姆)	SSN1D75S	深圳	块	1
	32xE1/T1 电接口倒换 出线板(75 欧姆)	SSN1D75S	深圳	块	1
1.6	光线路板	TNN1HUNS304	深圳	块	2
	光线路板	TNN1HUNS304	深圳	块	2
1.7	8xFE+4xFE/GE 混合电 接口板	TNN1ETMC	深圳	块	4
1.8	8 路 GE 以太网处理板	TNN1EG8	深圳	块	2
1.9	光放大板	TN120BU101	深圳	块	2
2	停车场（备用中心）				
2.1	子架	TNN1AFB07	深圳	台	1
2.2	超级双平面交叉时钟 板	TNN1PSXCS	深圳	块	2
2.3	主控及通信处理单元	TNN1SCA	深圳	块	2
2.4	63xE1 业务处理板 (E1/75 欧姆)	SSN2PQ1A03	深圳	块	2
2.5	32xE1/T1 电接口倒换 出线板(75 欧姆)	SSN1D75S	深圳	块	2
2.6	光线路板	TNN1HUNS304	深圳	块	2
2.7	8xFE+4xFE/GE 混合电 接口板	TNN1ETMC	深圳	块	3
2.8	8 路 GE 以太网处理板	TNN1EG8	深圳	块	2
3	TCC				
3.1	子架	TNN1AFB07	深圳	台	1
3.2	超级双平面交叉时钟 板	TNN1PSXCS	深圳	块	2
3.3	主控及通信处理单元	TNN1SCA	深圳	块	2

3.4	63xE1 业务处理板 (E1/75 欧姆)	SSN2PQ1A03	深圳	块	2
3.5	32xE1/T1 电接口倒换 出线板(75 欧姆)	SSN1D75S	深圳	块	1
	32xE1/T1 电接口倒换 出线板(75 欧姆)	SSN1D75S	深圳	块	1
3.6	8xFE+4xFE/GE 混合电 接口板	TNN1ETMC	深圳	块	2
3.7	8 路 GE 以太网处理板	TNN1EG8	深圳	块	1
3.8	光线路板	TNN1HUNS304	深圳	块	2
4	车站				
4.1	子架	TNN1AFB07	深圳	台	8
4.2	超级双平面交叉时钟 板	TNN1PSXCS	深圳	块	16
4.3	主控及通信处理单元	TNN1SCA	深圳	块	16
4.4	63xE1 业务处理板 (E1/75 欧姆)	SSN2PQ1A03	深圳	块	16
4.5	32xE1/T1 电接口倒换 出线板(75 欧姆)	SSN1D75S	深圳	块	8
	32xE1/T1 电接口倒换 出线板(75 欧姆)	SSN1D75S	深圳	块	8
4.6	光线路板	TNN1HUNS304	深圳	块	16
4.7	8xFE+4xFE/GE 混合电 接口板	TNN1ETMC	深圳	块	16
	8xFE+4xFE/GE 混合电 接口板	TNN1ETMC	深圳	块	8
4.8	8 路 GE 以太网处理板	TNN1EG8	深圳	块	8
	8 路 GE 以太网处理板	TNN1EG8	深圳	块	8
1.9	光放大板	TN120BU101	深圳	块	2
5	网管	U2000	深圳	套	2
8	BITS				
8.1	一体化机箱-V300R002	BT1B1MAS	深圳	台	1
8.2	维护接口与时间同步 单元	BT-MITU	深圳	块	1
9	勤务电话	HA868 (32) P/T	中国	套	11
10	配线	定制	深圳	套	11

备品备件:

1、	传输系统				
1.1	超级双平面交叉时钟板	TNN1PSXCS	深圳	块	1
1.2	光线路板	TNN1HUNS304	深圳	块	1

电源系统主要设备:

序号	设备名称	型号	产地	单位	数量
一	电源及接地系统				
1	控制中心				
1.1	通信电源	PS48600-3/2900-X 5	深圳	台	1
1.2	整流模块	50A 整流模块	深圳	只	4
1.3	监控模块	M500F	深圳	只	1
1.4	插框组件	插框 1 组件	深圳	只	1
1.5	顶盖	/	深圳	个	1
1.6	非标路数	/	深圳	个	11
1.7	温度传感器	5m 温度探头	大连	个	1
1.8	蓄电池	12SPX205	武汉	只	8
1.9	电池架	R-1200×600× 1200-2	北京	台	1
1.1	蓄电池检测	KHDJ-24C	大连	台	1
1.11	交流配电柜	PDGJ-40/380-N1	北京	台	1
1.12	电源数据采集装置	电源数据采集装置	北京	台	1
1.13	温湿度变送器	PKTH300A	中国	只	1
1.14	配套线缆	配套线缆	广东	套	1
2	备用控制中心				
2.1	通信电源	PS48600-3/2900-X 5	深圳	台	1
2.2	整流模块	50A 整流模块	深圳	只	4
2.3	监控模块	M500F	深圳	只	1
2.4	插框组件	插框 1 组件	深圳	只	1
2.5	顶盖	/	深圳	个	1
2.6	非标路数	/	深圳	个	11
2.7	温度传感器	5m 温度探头	大连	个	1
2.8	蓄电池	12SPX205	武汉	只	8
2.9	电池架	R-1200×600× 1200-2	北京	台	1

2.1	蓄电池检测	KHDJ-24C	大连	台	1
2.11	交流配电柜	PDGJ-40/380-N1	北京	台	1
2.12	电源数据采集装置	电源数据采集装置	北京	台	1
2.13	温湿度变送器	PKTH300A	中国	只	1
2.14	配套线缆	配套线缆	广东	套	1
3	车站				
3.1	通信电源	PS48600-3/2900-X 5	深圳	台	8
3.2	整流模块	50A 整流模块	深圳	只	32
3.3	监控模块	M500F	深圳	只	8
3.4	插框组件	插框 1 组件	深圳	只	8
3.5	顶盖	/	深圳	个	8
3.6	温度传感器	5m 温度探头	大连	个	8
3.7	蓄电池	12SPX205	武汉	只	64
3.8	电池架	R-1200×600× 1200-2	北京	台	8
3.9	蓄电池检测	KHDJ-24C	大连	台	8
3.1	交流配电柜	PDGJ-30/380-N1	北京	台	8
3.11	电源数据采集装置	电源数据采集装置	北京	台	8
3.12	温湿度变送器	PKTH300A	中国	只	8
3.13	配套线缆	配套线缆	广东	套	8
4	停车场列检库				
4.1	UPS 主机	UHA1R-0060L	深圳	台	1
4.2	通讯卡	485 卡	深圳	台	1
4.3	温度传感器	5m 温度探头	大连	个	1
4.4	UPS 蓄电池	12SPX100	武汉	节	16
4.5	UPS 电池一体柜	U-600X800X2200-4	大连	台	1
4.6	蓄电池检测	KHDJ-24C	大连	台	1
4.7	交流电源切换配电柜	PDGJ-10/380-A1	北京	台	1
4.8	电源数据采集装置	电源数据采集装置	北京	台	1
4.9	温湿度变送器	PKTH300A	中国	只	1
4.1	配套线缆	配套线缆	广东	套	1
5	集中监控系统设备				
5.3	交换机	S2126	中国	台	2

5.4	后台监控软件	/	北京	套	2
-----	--------	---	----	---	---

序号	设备名称	型号	原产地	单位	数量
1	车站				
1.1	UPS 主机	UHA1R-0100L	深圳	台	8
1.2	通讯卡	485 卡	深圳	台	8
1.3	温度传感器	/	大连	台	8
1.4	输入输出隔离变压器	/	北京	台	8
1.1	UPS 蓄电池	12SPX150	武汉	节	128
1.5	电池架	R-1400×600× 1400-3	北京	台	8
1.6	UPS 一体柜	U-600X800X2200-3	北京	台	8
1.7	蓄电池检测	KHDJ-24C	大连	台	8
1.8	温湿度变送器	PKTH300A	中国	只	8
1.9	交流配电柜	PDGJ-10/380-A1	北京	台	8
1.1	电源数据采集装置	电源数据采集装置	北京	台	8
1.11	配套线缆	配套线缆	和昌	套	8
2	公交总队				
2.1	UPS 主机	UHA1R-0100L	深圳	台	1
2.2	通讯卡	485 卡	深圳	台	1
2.3	温度传感器	/	大连	台	1
2.4	输入输出隔离变压器	/	北京	台	1
2.5	UPS 蓄电池	12SPX150	武汉	台	16
2.6	电池架	R-1400×600× 1400-3	北京	台	1
2.7	UPS 一体柜	U-600X800X2200-3	北京	台	1
2.8	蓄电池检测	KHDJ-24C	大连	只	1
2.9	温湿度变送器	PKTH300A	中国	台	1
3.1	交流配电柜	PDGJ-10/380-A1	北京	节	1
3.11	电源数据采集装置	电源数据采集装置	北京	台	1
3.12	配套线缆	配套线缆	和昌	套	1
3	派出所				
3.1	UPS 主机	UL33-0400L	深圳	台	1

3.2	温度传感器	/	大连	台	1
3.3	输入隔离变压器	/	北京	台	1
3.4	UPS 蓄电池	12SPX150	武汉	节	60
3.5	电池架	R-2000×600× 1600-4	北京	台	2
3.6	蓄电池检测	KHDJ-24C	大连	台	4
3.7	温湿度变送器	PKTH300A	中国	只	1
3.8	交流配电柜	PDGJ-40/380-A1	北京	台	1
3.9	电源数据采集装置	电源数据采集装置	北京	台	1
3.1	配套线缆	配套线缆	和昌	套	1
4	集中监控系统设备				
4.3	交换机	S2126	中国	台	1
4.4	后台监控软件	/	北京	套	1

7、	电源及接地系统				
1	-48V 高频开关电源及 直流配电输出单元				
1.1	通信电源	PS48600-3/2900-X 5	深圳	台	1
1.2	整流模块	50A 整流模块	深圳	只	3
1.3	监控模块	M500F	深圳	只	1
1.4	插框组件	插框 1 组件	深圳	只	1
1.5	顶盖	/	深圳	个	1
1.6	温湿度变送器	5m 温度探头	大连	台	1
1.7	蓄电池	12SPX100	武汉	只	8
1.8	电池架	R-1200×600× 1200-2	北京	台	1
1.9	蓄电池检测	KHDJ-24C	大连	台	1
2	电源数据采集装置	电源数据采集装置 -房山	日本	台	1
3	温湿度变送器	PKTH300A	中国	只	1
4	交流配电柜	PDGJ-20/380-N1	北京	台	1
5	线缆	WDZ 系列	广东	套	1

序号	备品备件名称	型号	原产地	单位	数量
----	--------	----	-----	----	----

8、	电源及接地系统				
8.1	整流模块	50A 整流模块	深圳	只	9
8.2	输入防雷	TC380-40K-MS	深圳	个	9
8.3	输入防雷开关	32A-4P	中国	个	18
8.4	输出开关	32A-2P	中国	个	18
8.5	输出开关	25A-2P	中国	个	18
8.6	输出开关	16A-2P	中国	个	18
8.7	输出开关	10A-2P	中国	个	18
8.8	输出开关	6A-2P	中国	个	18

专用电话系统主要设备：

序号	设备名称	型号	原产地	单位	数量
2、	专用电话系统		中国		
1	数字专用电话分系统		中国		
1.1	交换机机柜套件	IXP2000 C192	中国	套	1
	中央处理器单元	GCPU	中国	块	2
	时隙交换板	TSA	中国	块	2
	电源板	PSM	中国	块	2
	综合数据适配器	MCA	中国	套	1
	其他	包括内部线缆、背板等	中国	套	1
1.2	模拟用户板	ALU	中国	块	3
1.3	2M 数字中继接口	2M	中国	块	3
1.4	多功能板	MFUC	中国	块	2
1.5	安装材料		中国		
包括	电源线	18 米/根, 6 平方	中国	根	3
	用户电缆	18 米/根	中国	根	5
	同轴电缆	18 米/根、4 芯	中国	根	2
1.6	网管系统扩容	定制	中国	套	1
1.7	专用电话系统扩容改造	定制	中国	项	1
2	按键式值班操作台	OPTIC40	中国	台	1
3	调度电话分机	定制	中国	部	7
4	直通电话机	定制	中国	部	10
5	PSL 电话机	定制	中国	部	2

6	备用站间电话	HA8186(98)	中国	部	1
7	区间电话	HA8186(8) T/S	中国	部	10
8	紧急电话	HA8186(11)	中国	部	4

泄漏电缆:

序号	设备名称	型号	原产地	单位	数量
8	漏泄电缆				
8.1	13/8"漏泄同轴电缆	HLRHTCMYZ-50-42	中国	米	4700
8.2	13/8"漏缆普通卡具	LNZMN-50-42L	中国	套	4230
8.3	13/8"漏缆防火卡具	LSZIK-50-42L	中国	套	470
8.4	13/8"漏缆接头	NF-L-50-42C	中国	套	12
8.5	漏缆直流断路器	J-2DB20	中国	套	6
8.6	接地件	WJA-D25-16×1	中国	套	10
8.7	终端负载	J-2LD5	中国	套	6
8.8	1米双头软跳线	NM-NM-9Z×1	中国	套	40
8.9	2米双头软跳线	NM-NM-9Z×2	中国	套	20

CCTV 系统主要设备:

序号	设备名称	型号	原产地	单位	数量
1.2	电源分路器	定制	中国	套	1
2	彩色 4 画面处理器	HMP-4	中国	台	3
3.2	磁盘阵列主机	NI0Z1VX1600-UV	中国	台	1
3.3	硬盘	NI1M1HD14000-UV	中国	台	11
5.1	H3C S5500-52C-EI-以太网交换机主机 (48GE+4SFP Combo+2Slots)	LS-5500-52C-EI	中国	台	1
5.2	光模块-SFP-GE-单模模 块-(1310nm, 10km, LC)	SFP-GE-LX-SM1310 -A	中国	个	2
6	19 寸液晶监视器	LC19HD-TA	中国	台	4

8	视频管理终端软件	AP-IM-Server	中国	套	2
10.1	标清编码器	S-54 E-MC	中国	块	20
	高清解码卡	S-620D	中国	块	33
11	串口服务器	Nport 5650-8-DT	中国	套	1
12	多级调用管理器	AP-YTKZ	中国	套	2
13	互联互通软件	AP-IM-Client	中国		
13.1	既有系统改造接口服务	定制	中国	套	1
13.2	控制中心软件升级	定制	中国	套	1
13.3	控制中心与 TCC 接口软件改造	定制	中国	套	1
13.4	视频回放软件	定制	中国	套	1
13.5	控制权限管理软件	定制	中国	套	1
14	安装及维护设备	定制	中国	套	1
15	安装材料	定制	中国	套	1
16	技术服务（含参与综合监控系统调试）		中国	套	2