

# 初步设计概算汇总表

工程名称：南宁-崇左城际铁路崇左南站综合体PPP项目

序号	工程和费用名称	概（预）算价值（万元）				单位	数量	单位造价	占投资额
		建筑安装工程费	设备购置费	其他费用	合 计				
一	工程费用（建筑安装工程和设备购置费用）	<b>123645.15</b>	<b>6942.91</b>		<b>130588.07</b>				<b>79.01%</b>
1	站前大道道路工程	<b>10498.31</b>			<b>10498.31</b>				<b>6.35%</b>
	道路工程	8274.57			8274.57	m <sup>2</sup>	89908	920	5.01%
	雨水工程	1221.03			1221.03	m	4060	3007	0.74%
	污水工程	413.07			413.07	m	2623	1575	0.25%
	道路照明工程	233.44			233.44	m	1880	1242	0.14%
	绿化工程	131.12			131.12	m	1880	697	0.08%
	交通标志标线工程	173.27			173.27	m	1880	922	0.10%
	交通信号工程	51.81			51.81	m	1880	276	0.03%
2	规划二街道路工程	<b>1911.96</b>			<b>1911.96</b>				<b>1.16%</b>
	道路工程	1394.34			1394.34	m <sup>2</sup>	18735	744	0.84%
	雨水工程	256.14			256.14	m	620	4131	0.15%
	污水工程	106.94			106.94	m	628	1703	0.06%
	道路照明工程	78.91			78.91	m	557	1417	0.05%
	绿化工程	46.71			46.71	m	557	839	0.03%

	交通标志标线工程	6.28			6.28	m	557	113	0.00%
	交通信号工程	22.64			22.64	m	557	406	0.01%
<b>3</b>	<b>规划一街道路工程</b>	<b>4177.23</b>			<b>4177.23</b>				<b>2.53%</b>
	道路工程	3517.94			3517.94	m <sup>2</sup>	30013	1172	2.13%
	雨水工程	350.71			350.71	m	1147	3058	0.21%
	污水工程	133.40			133.40	m	787	1695	0.08%
	道路照明工程	59.26			59.26	m	651	910	0.04%
	绿化工程	79.51			79.51	m	651	1221	0.05%
	交通标志标线工程	13.77			13.77	m	651	211	0.01%
	交通信号工程	22.64			22.64	m	651	348	0.01%
<b>4</b>	<b>商务大道道路工程</b>	<b>2134.48</b>			<b>2134.48</b>				<b>1.29%</b>
	道路工程	1598.73			1598.73	m <sup>2</sup>	25564	625	0.97%
	雨水工程	305.94			305.94	m	1149	2663	0.19%
	道路照明工程	102.57			102.57	m	704	1457	0.06%
	绿化工程	67.77			67.77	m	704	963	0.04%
	交通标志标线工程	7.22			7.22	m	704	103	0.00%
	交通信号工程	52.25			52.25	m	704	742	0.03%
<b>5</b>	<b>商务二街道路工程</b>	<b>1540.71</b>			<b>1540.71</b>				<b>0.93%</b>
	道路工程	954.01			954.01	m <sup>2</sup>	15505	615	0.58%
	雨水工程	322.06			322.06	m	923	3489	0.19%
	污水工程	167.44			167.44	m	884	1894	0.10%

	道路照明工程	51.12			51.12	m	489	1045	0.03%
	绿化工程	38.65			38.65	m	489	790	0.02%
	交通标志标线工程	7.43			7.43	m	489	152	0.00%
<b>6</b>	<b>商务一街道路工程</b>	<b>999.06</b>			<b>999.06</b>				<b>0.60%</b>
	道路工程	579.08			579.08	m <sup>2</sup>	15724	368	0.35%
	雨水工程	209.46			209.46	m	859	2438	0.13%
	污水工程	113.35			113.35	m	710	1596	0.07%
	道路照明工程	51.08			51.08	m	490	1042	0.03%
	绿化工程	38.65			38.65	m	490	789	0.02%
	交通标志标线工程	7.45			7.45	m	490	152	0.00%
<b>7</b>	<b>崇善大道北段综合管廊</b>	<b>8310.38</b>	<b>729.10</b>		<b>9039.48</b>				<b>5.47%</b>
7.1	土建工程	6077.23			6077.23	m	1540	39463	3.68%
	土石方工程	1463.38			1463.38	m	1540	9502	0.89%
	结构工程	2871.62			2871.62	m	1540	18647	1.74%
	支护工程	1742.23			1742.23	m	1540	11313	1.05%
7.2	安装工程	1040.92	729.10		1770.02	m	1540	11494	1.07%
	电气工程	532.09	126.30		658.39	m	1540	4275	0.40%
	电讯工程	185.89	101.00		286.89	m	1540	1863	0.17%
	火灾报警工程	146.66	203.52		350.18	m	1540	2274	0.21%
	控制与智能化工程	38.98	55.80		94.78	m	1540	615	0.06%
	仪表工程	6.09	5.28		11.37	m	1540	74	0.01%

	给排水工程	42.88	4.64		47.52	m	1540	309	0.03%
	消防工程	67.06	225.96		293.02	m	1540	1903	0.18%
	通风工程	21.28	6.60		27.88	m	1540	181	0.02%
7.3	道路破坏及恢复	374.00			374.00	m2	10389	360	0.23%
7.4	人行道拆除及恢复	89.18			89.18	m2	3185	280	0.05%
7.5	灯杆改移	17.00			17.00	根	17	10000	0.01%
7.6	管线拆除及恢复	648.38			648.38	m	3325	1950	0.39%
7.7	绿化拆除及恢复	53.68			53.68	m2	2684	200	0.03%
7.8	其他拆改（旗杆、路牌等）	10.00			10.00	项	1	100000	0.01%
<b>8</b>	<b>规划三街综合管廊</b>	<b>2120.83</b>	<b>258.34</b>		<b>2379.17</b>				<b>1.44%</b>
8.1	土建工程	1728.30			1728.30	m	550	31424	1.05%
	土石方工程	553.54			553.54	m	550	10064	0.33%
	结构工程	951.02			951.02	m	550	17291	0.58%
	支护工程	223.74			223.74	m	550	4068	0.14%
8.2	安装工程	392.53	258.34		650.87	m	550	11834	0.39%
	电气工程	213.31	30.30		243.61	m	550	4429	0.15%
	电讯工程	70.09	36.14		106.23	m	550	1931	0.06%
	火灾报警工程	52.08	84.42		136.50	m	550	2482	0.08%
	控制与智能化工程	11.43	18.60		30.03	m	550	546	0.02%
	仪表工程	1.72	1.44		3.16	m	550	58	0.00%
	给排水工程	8.77	7.52		16.29	m	550	296	0.01%

	消防工程	21.00	70.82		91.82	m	550	1670	0.06%
	通风工程	14.13	9.10		23.23	m	550	422	0.01%
<b>9</b>	<b>规划一街综合管廊</b>	<b>2120.83</b>	<b>258.34</b>		<b>2379.17</b>				<b>1.44%</b>
9.1	土建工程	1728.30			1728.30	m	550	31424	1.05%
	土石方工程	553.54			553.54	m	550	10064	0.33%
	结构工程	951.02			951.02	m	550	17291	0.58%
	支护工程	223.74			223.74	m	550	4068	0.14%
9.2	安装工程	392.53	258.34		650.87	m	550	11834	0.39%
	电气工程	213.31	30.30		243.61	m	550	4429	0.15%
	电讯工程	70.09	36.14		106.23	m	550	1931	0.06%
	火灾报警工程	52.08	84.42		136.50	m	550	2482	0.08%
	控制与智能化工程	11.43	18.60		30.03	m	550	546	0.02%
	仪表工程	1.72	1.44		3.16	m	550	58	0.00%
	给排水工程	8.77	7.52		16.29	m	550	296	0.01%
	消防工程	21.00	70.82		91.82	m	550	1670	0.06%
	通风工程	14.13	9.10		23.23	m	550	422	0.01%
<b>10</b>	<b>金龙大道综合管廊</b>	<b>7043.72</b>	<b>699.11</b>		<b>7742.83</b>				<b>4.68%</b>
10.1	土建工程	5127.48			5127.48	m	1500	34183	3.10%
	土石方工程	1480.51			1480.51	m	1500	9870	0.90%
	结构工程	2768.83			2768.83	m	1500	18459	1.68%
	支护工程	878.14			878.14	m	1500	5854	0.53%

10.2	安装工程	1026.10	699.11		1725.21	m	1500	11501	1.04%
	电气工程	515.63	116.60		632.23	m	1500	4215	0.38%
	电讯工程	184.79	111.45		296.24	m	1500	1975	0.18%
	火灾报警工程	157.61	220.97		378.58	m	1500	2524	0.23%
	控制与智能化工程	45.53	47.00		92.53	m	1500	617	0.06%
	仪表工程	6.73	5.76		12.49	m	1500	83	0.01%
	给排水工程	39.83	4.32		44.15	m	1500	294	0.03%
	消防工程	53.12	180.31		233.43	m	1500	1556	0.14%
	通风工程	22.86	12.70		35.56	m	1500	237	0.02%
10.3	道路破坏及恢复	90.29			90.29	m <sup>2</sup>	2508	360	0.05%
10.4	人行道拆除及恢复	77.95			77.95	m <sup>2</sup>	2784	280	0.05%
10.5	灯杆改移	25.00			25.00	根	25	10000	0.02%
10.6	苗木改移	19.80			19.80	株	132	1500	0.01%
10.7	管线拆除及恢复	667.10			667.10	m	3421	1950	0.40%
10.8	其他拆改（旗杆、路牌等）	10.00			10.00	项	1	100000	0.01%
<b>11</b>	<b>骆越大道综合管廊</b>	<b>15382.68</b>	<b>1285.62</b>		<b>16668.30</b>				<b>10.08%</b>
11.1	土建工程	9850.49			9850.49	m	2700	36483	5.96%
	土石方工程	2465.11			2465.11	m	2700	9130	1.49%
	结构工程	5025.19			5025.19	m	2700	18612	3.04%
	支护工程	2360.19			2360.19	m	2700	8741	1.43%
11.2	安装工程	1707.91	1285.62		2993.53	m	2700	11087	1.81%

	电气工程	878.76	235.60		1114.36	m	2700	4127	0.67%
	电讯工程	292.77	171.30		464.07	m	2700	1719	0.28%
	火灾报警工程	254.32	359.24		613.56	m	2700	2272	0.37%
	控制与智能化工程	43.93	93.00		136.93	m	2700	507	0.08%
	仪表工程	10.56	9.12		19.68	m	2700	73	0.01%
	给排水工程	76.90	10.08		86.98	m	2700	322	0.05%
	消防工程	117.45	395.73		513.18	m	2700	1901	0.31%
	通风工程	33.20	11.55		44.75	m	2700	166	0.03%
11.3	道路破坏及恢复	505.66			505.66	m <sup>2</sup>	14046	360	0.31%
11.4	人行道拆除及恢复	135.52			135.52	m <sup>2</sup>	4840	280	0.08%
11.5	灯杆改移	8.00			8.00	根	8	10000	0.00%
11.6	苗木改移	94.80			94.80	株	632	1500	0.06%
11.7	管线拆除及恢复	2970.05			2970.05	m	15231	1950	1.80%
11.8	绿化拆除及恢复	60.26			60.26	m <sup>2</sup>	3013	200	0.04%
11.9	其他拆改（旗杆、路牌等）	50.00			50.00	项	1	500000	0.03%
<b>12</b>	<b>商务一街综合管廊</b>	<b>2120.44</b>	<b>257.44</b>		<b>2377.88</b>				<b>1.44%</b>
12.1	土建工程	1747.12			1747.12	m	550	31766	1.06%
	土石方工程	525.90			525.90	m	550	9562	0.32%
	结构工程	951.02			951.02	m	550	17291	0.58%
	支护工程	270.19			270.19	m	550	4913	0.16%
12.2	安装工程	373.32	257.44		630.76	m	550	11468	0.38%

	电气工程	202.27	38.00		240.27	m	550	4369	0.15%
	电讯工程	59.81	36.14		95.95	m	550	1745	0.06%
	火灾报警工程	53.32	86.90		140.22	m	550	2549	0.08%
	控制与智能化工程	9.73	18.60		28.33	m	550	515	0.02%
	仪表工程	2.24	1.92		4.16	m	550	76	0.00%
	给排水工程	14.76	2.40		17.16	m	550	312	0.01%
	消防工程	21.11	71.28		92.39	m	550	1680	0.06%
	通风工程	10.08	2.20		12.28	m	550	223	0.01%
<b>13</b>	<b>站前大道综合管廊</b>	<b>6932.00</b>	<b>919.77</b>		<b>7851.77</b>				<b>4.75%</b>
13.1	土建工程	5753.76			5753.76	m	1800	31965	3.48%
	土石方工程	1520.57			1520.57	m	1800	8448	0.92%
	结构工程	3112.30			3112.30	m	1800	17291	1.88%
	支护工程	1120.89			1120.89	m	1800	6227	0.68%
13.2	安装工程	1178.24	919.77		2098.01	m	1800	11656	1.27%
	电气工程	572.06	192.50		764.56	m	1800	4248	0.46%
	电讯工程	213.83	134.28		348.11	m	1800	1934	0.21%
	火灾报警工程	196.19	260.77		456.96	m	1800	2539	0.28%
	控制与智能化工程	36.63	74.40		111.03	m	1800	617	0.07%
	仪表工程	8.20	7.20		15.40	m	1800	86	0.01%
	给排水工程	53.52	7.52		61.04	m	1800	339	0.04%
	消防工程	69.18	233.75		302.93	m	1800	1683	0.18%



	通风工程	28.64	9.35		37.99	m	1800	211	0.02%
<b>14</b>	<b>控制中心</b>	<b>1008.06</b>	<b>179.64</b>		<b>1187.70</b>				<b>0.72%</b>
	土建工程	50.00			50.00	项	1	500000	0.03%
	电气工程	3.17	38.00		41.17	m	1	411733	0.02%
	电讯工程	165.98	36.14		202.12	m	1	2021218	0.12%
	火灾报警工程	12.12	86.90		99.02	m	1	990239	0.06%
	控制与智能化工程	776.78	18.60		795.38	m	1	7953776	0.48%
<b>15</b>	<b>中轴商业</b>	<b>23429.19</b>	<b>1238.69</b>		<b>24667.88</b>				<b>14.92%</b>
	中轴商业土建工程	18928.84			18928.84	m2	13933	13586	11.45%
	强电工程	421.30	270.40		691.70	m2	13933	496	0.42%
	弱电消防工程	16.77	196.00		212.77	m2	13933	153	0.13%
	给排水工程	613.39	201.75		815.14	m2	13933	585	0.49%
	通风工程	769.89	570.54		1340.43	m2	13933	962	0.81%
	景观工程	1886.29			1886.29	m2	38778	486	1.14%
	绿化工程	303.33			303.33	m2	7050	430	0.18%
	涵洞工程	489.37			489.37	m	151	32409	0.30%
<b>16</b>	<b>站前广场</b>	<b>32871.29</b>	<b>1116.86</b>		<b>33988.15</b>				<b>20.56%</b>
	地下车库土建工程	22317.47			22317.47	m2	26000	8584	13.50%
	强电工程	218.15	603.60		821.75	m2	26000	316	0.50%
	弱电工程	87.64	90.17		177.81	m2	26000	68	0.11%
	给排水工程	66.96	47.40		114.36	m2	26000	44	0.07%

	通风工程	49.33	351.82		401.15	m2	26000	154	0.24%
	消防工程	332.20	23.87		356.07	m2	26000	137	0.22%
	公交枢纽排水工程	642.95			642.95	m2	26000	247	0.39%
	景观工程	2107.26			2107.26	m2	51600	408	1.27%
	绿化工程	260.19			260.19	m2	16040	162	0.16%
	景观连廊	609.12			609.12	m2	1213	5022	0.37%
	亮化工程	2000.00			2000.00	m2	51600	388	1.21%
	廊桥主桥工程	2623.52			2623.52	m2	4820	5443	1.59%
	廊桥匝道工程	1556.48			1556.48	m2	3273	4755	0.94%
17	<b>南干渠改线</b>	<b>1044.00</b>			<b>1044.00</b>	<b>m</b>	<b>580</b>	<b>18000</b>	<b>0.63%</b>
二	<b>工程建设其他费用</b>			<b>20236.39</b>	<b>20236.39</b>				<b>12.24%</b>
1	建设单位管理费			1177.08	1177.08				0.71%
2	前期工作咨询费			348.44	348.44				0.21%
2.1	编制项目建议书			41.13	41.13				0.02%
2.2	编制可行性研究报告			82.27	82.27				0.05%
2.3	评估可行性研究报告			13.77	13.77				0.01%
2.4	初步设计文件评估咨询			13.77	13.77				0.01%
2.5	编制PPP实施方案								
2.6	评估PPP实施方案								
2.7	编制财政承受能力论证报告								
2.8	评估财政承受能力论证报告			127.50	127.50				0.08%

2.9	编制物有所值评价报告								
2.10	评估物有所值评价报告								
2.11	PPP项目合同咨询			70.00	70.00				0.04%
3	设计费			3128.51	3128.51				1.89%
4	工程勘察费			1305.88	1305.88				0.79%
5	施工图审查费			134.02	134.02				0.08%
6	环境影响咨询服务费			24.84	24.84				0.02%
6.1	编制环境影响报告书			24.84	24.84				0.02%
7	全过程造价咨询费			1006.53	1006.53				0.61%
8	全过程跟踪审计费			460.00	460.00				0.28%
9	检验试验费			1680.88	1680.88				1.02%
9.1	见证取样及主体结构检测费			1305.88	1305.88				0.79%
9.2	专项检测费			375.00	375.00				0.23%
10	工程监测费			355.00	355.00				0.21%
11	联合试运转费			45.87	45.87				0.03%
12	社会稳定性风险评估报告编制费、评估费			30.00	30.00				0.02%
13	竣工图编制费			20.00	20.00				0.01%
14	工程建设监理费			1500.59	1500.59				0.91%
15	水土保持方案编制费			30.00	30.00				0.02%
16	水土保持监测及验收费			80.00	80.00				0.05%
17	水土保持补偿费			44.00	44.00				0.03%

18	招标代理服务费			53.26	53.26				0.03%
18.1	勘察服务招标			3.89	3.89				0.00%
18.2	设计服务招标			6.18	6.18				0.00%
18.3	监理服务招标			4.13	4.13				0.00%
18.4	工程咨询招标			3.51	3.51				0.00%
18.5	工程招标			35.54	35.54				0.02%
19	工程保险费			652.94	652.94				0.40%
20	建设单位场地准备及临时设施费			652.94	652.94				0.40%
21	地质灾害危险性评估费			12.00	12.00				0.01%
22	压覆矿产资源评估费			4.03	4.03				0.00%
23	运营维护咨询			93.50	93.50				0.06%
23.1	运营维护方案编制			46.75	46.75				0.03%
23.2	编制运营维护管理方案			46.75	46.75				0.03%
23	规划核实费			100.00	100.00				0.06%
25	正式供电费			132.40	132.40				0.08%
26	正式供水费			15.00	15.00				0.01%
27	拆改费			2382.00	2382.00				1.44%
27.1	供水拆改			34.00	34.00				0.02%
27.2	燃气拆改			25.00	25.00				0.02%
27.3	通讯拆改			23.00	23.00				0.01%
27.4	电力拆改费			2300.00	2300.00				1.39%

28	土地规划调整			30.00	30.00				0.02%
29	消防审图费			15.97	15.97				0.01%
30	林地使用报告编制			45.00	45.00				0.03%
31	工程测量控制点费用			10.00	10.00				0.01%
32	金龙大道综合管廊存量工程费			851.44	851.44				0.52%
33	征地拆迁费			3814.25	3814.25				2.31%
三	<b>总预备费</b>			<b>7541.22</b>	<b>7541.22</b>				<b>4.56%</b>
1	预备费			7541.22	7541.22				4.56%
四	<b>建设期贷款利息</b>			<b>6920.75</b>	<b>6920.75</b>				<b>4.19%</b>
五	<b>建设项目总投资</b>	<b>123645</b>	<b>6943</b>	<b>34698</b>	<b>165286.43</b>				<b>100.00%</b>