



表B1 总概算表

金额单位：万元人民币

序号	工程或项目名称	建安工程费	设备购置费	其他费用	合计	各项占投资额(%)
一	机电设备及安装工程	1626.69	34378.83		36005.52	87.12%
1.1	发电设备及安装工程	1546.63	34201.83		35748.47	
1.2	升压变电所设备及安装工程	25.96	93.00		118.96	
1.3	通信和控制设备及安装	47.42	1.00		48.42	
1.4	其他设备及安装工程	6.67	83.00		89.67	
二	建筑工程	1848.65			1848.65	4.47%
2.1	发电设备基础工程	1588.20			1588.20	
2.2	变配电工程	2.40			2.40	
2.3	交通工程	172.16			172.16	
2.4	辅助工程	70.89			70.89	
2.5	其他	15.00			15.00	
三	其他费用			1385.43	1385.43	3.35%
3.1	建设用地费			217.66	217.66	
3.2	项目建设管理费			662.09	662.09	
3.3	生产准备费			86.42	86.42	
3.4	勘察设计费			413.00	413.00	
3.5	其他			6.26	6.26	
	一至三部分合计	3475.33	34378.83	1385.43	39239.59	
	基本预备费3%				1177.19	2.85%
	建设期利息				1.12	2.20%
	风电场工程静态总投资				40416.78	97.80%
	风电场工程动态总投资				41327.90	100.00%
	单位千瓦静态投资				8198	
	单位千瓦动态投资				8383	

表B2-1 风力发电安装工程概算表

金额单位：万元人民币

编号	名称及规格	单位	数量	单价		合计	
				设备费	安装费	设备费	安装费
一	机电设备及安装工程					34378.83	1626.69
1.1	发电设备及安装工程					34201.83	1546.63
1.1.1	风电机组					28822.93	580.00
	风电机组本体	台	58	467.50		27115.00	
	运杂费、运输保险费、特大、特重件运输增加费	%	5.77	27115.00		1564.54	
	采购及保管费	%	0.50	28679.54		143.40	
	安装费（含塔架）	台	58		10.00		580.00
1.1.2	塔架					4458.67	
	塔架	t	3294.40	1.20		3953.28	
	基础环	t	263.9	1.20		316.68	
	运杂费、运输保险费、特大、特重件运输增加费	%	3.90	4269.96		166.53	
	采购及保管费	%	0.50	4436.49		22.18	
1.1.3	风电机组变压器					783.31	221.49
	变压器S9-900/0.69/35	台	58	13.00		754.00	
	运杂费	%	3.37	754.00		25.41	
	采购及保管费	%	0.50	779.41		3.90	
	安装费	台	58		3.82		221.49
1.1.4	其他风电机组配套电气设备					136.92	286.82
	隔离开关GW5-35/630-31.5	台	58	1.20		69.60	
	运杂费	%	4.40	69.60		3.06	
	采购及保管费	%	0.50	72.66		0.36	
	安装费	台	58		0.48		28.05
	跌落保险RW10-35	台	58	0.15		8.70	
	运杂费	%	4.40	8.70		0.38	
	采购及保管费	%	0.50	9.08		0.05	
	安装费	台	58		0.26		14.89

表B2-2 风力发电安装工程概算表

金额单位：万元人民币

编号	名称及规格	单位	数量	单价		合计	
				设备费	安装费	设备费	安装费
	氧化锌避雷器HY5WZ-51/134	台	58	0.90		52.20	
	运杂费	%	4.40	52.20		2.30	
	采购及保管费	%	0.5	54.50		0.27	
	安装费	台	58		0.31		17.84
	低压电缆敷设VV22-1kV 3*240	km	3.48		64.95		226.03
1.1.5	集电线路						425.00
	35kV架空线路	km	17.00		25.00		425.00
1.1.6	接地工程						33.32
	接地工程	km	6.96		4.79		33.32
1.2	升压变电所设备及安装工程					93.00	25.96
1.2.1	配电装置（屋外、屋内）					39.00	4.22
	35kV开关柜	台	3	13.00		39.00	
	安装费	项	1		4.22		4.22
1.2.2	无功补偿系统					54.00	4.46
	电容器TBBK35-12000	台	1	54.00		54.00	
	安装费	项	1		4.46		4.46
1.2.3	电力电缆						17.28
	电缆本体	km	2.2		6.70		14.74
	电缆防火	项	1		2.54		2.54
1.3	通信和控制设备及安装工程					1.00	47.42
1.3.1	中央控制系统						47.17
	风电场监控系统（含于风力机设备价内）	套	1		0.52		0.52
	监控光缆	km	19.00		2.03		38.55
	全所控制电缆	km	3		2.70		8.10
1.3.2	远动系统					1.00	0.25
	电量计费系统	套	1	1.00	0.25	1.00	0.25
1.4	其他设备及安装工程					83.00	6.67

