

二、投标报价汇总表

单位：人民币/元

序号	项目	金额
1	机电设备采购和安装	4323853
2	建筑工程	282000
3	备品备件	82440
4	现场试验、启动试运行、 验收	270000
5	卖方推荐的专用工具	35595
...	...	/
合计		小写：4993888 大写：肆佰玖拾玖万叁仟捌佰捌拾捌元整

注：投标人需参照需求清单及图纸附件所要求，按照具体“分项报价表”分项进行报价，附在本表后。

投标供应商：（盖章）中水三立数据技术股份有限公司

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）李静

日期：2025年8月12日



机电设备分项报价表

单位：人民币/元

序号	名称	规格型号	单位	数量	单价		合价		备注
					设备费	安装费	设备费	安装费	
一	计算机监控系统	参数详见技术条款							
1	主机兼操作员站		台	2	36072	20	72144	40	
2	工程师站		台	1	36072	20	36072	20	
3	远动网关		台	1	38088	20	38088	20	
4	厂内通信工作站		台	1	36072	20	36072	20	
5	中控室交换机		台	1	21024	20	21024	20	
6	网络柜		面	1	7200	700	7200	700	
7	网络设备附件		项	1	576	30	576	30	

8	双北斗冗余对时系统		套	1	17280	1200	17280	1200	
9	电力专用 UPS		套	1	22867	300	22867	300	
10	工业防火墙		套	1	36000	20	36000	20	
11	恶意代码		套	1	17280	20	17280	20	
12	入侵检测		套	1	27360	20	27360	20	
13	安全审计		套	1	36000	20	36000	20	
14	主机加固		套	1	21600	20	21600	20	
15	监控系统全套软件		项	1	46800	20	46800	20	
16	中控室紧急停机按钮箱		项	1	5760	800	5760	800	
17	中控室操作台		套	1	38880	300	38880	300	
18	中控室大屏幕		项	1	184320	40	184320	40	



19	大机组 LCU		套	2	100800	1300	201600	2600	
20	小机组 LCU		套	2	93600	1300	187200	2600	
21	公用 LCU		套	1	100800	1300	100800	1300	
22	泄洪洞远程 IO		套	1	57600	1300	57600	1300	
23	溢洪道远程 IO		套	1	57600	1300	57600	1300	
序号	名称	规格型号	单位	数量	单价		合价		备注
					设备费	安装费	设备费	安装费	
二	继电保护系统	参数详见技术条款							
1	发电机保护柜		套	4	57600	1300	230400	5200	
2	变压器保护柜		套	2	57600	1300	115200	2600	
3	厂变保护装置		套	9	14400	1300	129600	11700	



序号	名称	规格型号	单位	数量	单价		合价		备注
					设备费	安装费	设备费	安装费	
三	直流系统	参数详见技术条款							
1	阀控式密封铅酸蓄 电池 300Ah	组屏安装	面	3	24480	1300	73440	3900	
2	直流充电屏		面	2	20600	1300	41200	2600	
3	1# 电站直流馈线屏		面	2	20600	1300	41200	2600	
4	2# 电站直流馈线屏		面	1	14400	1300	14400	1300	
5	事故照明逆变屏		面	1	51840	1300	51840	1300	
序	名称	规格型号	单位	数	单价		合价		备



号				量	设备费	安装费	设备费	安装费	注
四	励磁系统	参数详见技术条款							
1	大机组励磁系统	每套含调节柜 1 面, 功率灭磁柜 1 面	套	2	172800	1700	345600	3400	
2	小机组励磁系统	每套含 1 面屏柜	套	2	100800	1200	201600	2400	
序号	名称	规格型号	单位	数量	单价		合价		备注
					设备费	安装费	设备费	安装费	
五	调速系统	参数详见技术条款							
1	大机组调速系统		套	2	158400	1200	316800	2400	



2	小机组调速系统		套	2	144000	1200	288000	2400	
序号	名称	规格型号	单位	数量	单价		合价		备注
					设备费	安装费	设备费	安装费	
六	测温制动屏	参数详见技术条款							
1	大机组测温制动屏		面	2	114000	3600	228000	7200	
	每面含：								
	单点温控仪	3个温度报警，断阻报警， 4-20mA	套	8	4000	200	32000	1600	
	温度巡检仪	48点	套	1	25000	500	25000	500	
	油混水监测装置		套	3	10000	200	30000	600	
	转速信号装置	PT+探头	套	1	8000	200	8000	200	



	剪断销信号装置	DC220V, 2组报警	套	1	4000	200	4000	200	
	刹车制动装置		套	1	15000	500	15000	500	
2	小机组测温制动屏		面	2	57000	2000	114000	4000	
	每面含:								
	单点温控仪	3个温度报警, 断阻报警, 4-20mA	套	3	4000	200	12000	600	
	温度巡检仪	16点	套	1	18000	500	18000	500	
	转速信号装置	PT+探头	套	1	8000	200	8000	200	
	剪断销信号装置	DC220V, 2组报警	套	1	4000	200	4000	200	
	刹车制动装置		套	1	15000	500	15000	500	
序号	名称	规格型号	单位	数量	单价		合价		备注
					设备费	安装	设备费	安装	



						费		费	
七	自动化元件	参数详见技术条款							
1	大机组自动化元件								数量为2台机
	上导、下导、水导油槽液位变送器	G3/4' ,DC220V 供电,液位高、低及 4-20mA 模拟量输出	套	6	8352	300	50112	1800	
	流量开关（上导、下导、水导、空冷器、主轴密封水）	0.6MPa,G1/2,DC24V 供电,开关量输出,带搭子	套	10	4320	300	43200	3000	



蜗壳压力变送器	M20*1.5,0-2MPa,24VDC,二线制接线,4-20mA 输出,带搭子	套	2	2160	150	4320	300	
尾水管出口压力变送器	M20*1.5,0-1MPa,24VDC,二线制接线,4-20mA 输出	套	2	1728	150	3456	300	
尾水管进口压力变送器	M20*1.5,-0.1-0.3MPa,24VDC,二线制接线,4-20mA 输出,带搭子	套	2	2160	150	4320	300	
流量差压变送器	0-1MPa,24VDC,二线制接线,4-20mA 输出,带搭子	套	2	7200	150	14400	300	
压力脉动变送器	G1/2,0-1MPa,24VDC,二线制接线,4-20mA 输出,带搭子	套	2	7200	150	14400	300	
蜗壳压力开关	0-1MPa,开关量输出	套	2	2880	150	5760	300	
主轴密封压力开关	0-1MPa,开关量输出	套	2	2880	150	5760	300	
空气围带压力开关	0-1MPa,开关量输出	套	2	2880	150	5760	300	



	冷却水总管电动阀	DN200,1.0MPa, 智能一体化开关型	套	2	17280	150	34560	300	
	冷却水总管压力开关	0-0.6MPa,M20*1.5,开关量输出	套	2	2880	150	5760	300	
2	小机组自动化元件								数量为2台机
	尾水管进口压力变送器	M20*1.5,-0.15-0.15MPa,24VDC,二线制接线,4-20mA 输出,带搭子	套	2	2160	150	4320	300	



蜗壳压力变送器	M20*1.5,0-1.0MPa,24VDC,二线制接线,4-20mA 输出,带搭子	套	2	2160	150	4320	300	
流量差压变送器	0-1MPa,24VDC,二线制接线,4-20mA 输出,带搭子	套	2	7200	150	14400	300	
压力脉动变送器	G1/2,0-1MPa,24VDC,二线制接线,4-20mA 输出,带搭子	套	2	7200	150	14400	300	
冷却水总管压力开关	0-0.6MPa,M20*1.5,开关量输出	套	2	2880	150	5760	300	
流量开关（推力轴承、径向轴承）	G1/2,0-1MPa,24VDC,二线制接线,4-20mA 输出,带搭子	套	4	7200	150	28800	600	
冷却水总管电动阀	DN40, 智能一体化开关型	套	2	7200	150	14400	300	
定子测温电阻	WZPD, PT100 三线制	个	12	720	150	8640	1800	



序号	名称	参数	单位	数量	单价		合价		备注
					设备费	安装费	设备费	安装费	
八	保安电源系统	参数详见技术条款							
1	柴油发电机	0.4kV, 160kW	项	1	112320	2000	112320	2000	
2	1# 电站厂房 CYP06 母联柜改造	增设进线断路器（额定电流 500A）及相应的备自投装置	项	1	5760	1200	5760	1200	新增进线断路器采



河南省河口村水库水电站计算机监控系统、继电保护系统等自动化设备改造项目

									用塑壳断路器
序号	名称	规格型号	单位	数量	单价		合价		备注
					设备费	安装费	设备费	安装费	
九	电缆与光缆								
1	光缆 12 芯		km	4	5035	3000	20140	12000	预估



2	动力电缆	NH-YJV22-3x120+1x70	km	0.2	558360	18000	111672	3600	预 估
3	动力电缆	ZR-YJV22-5x6	km	0.5	36000	6000	18000	3000	预 估
4	控制电缆	ZR-KVVP22-7x1.5	km	3	24000	5000	72000	15000	预 估
序 号	名 称	规 格 型 号	单 位	数 量	单 价		合 价		备 注
					设 备 费	安 装 费	设 备 费	安 装 费	
十	空调设施								
1	继保室恒温恒湿空调	制冷量 1.4kW, 恒温恒湿空调	套	1	24000	8000	24000	8000	

2	中控室恒温恒湿空调	制冷量 1.4kW, 恒温恒湿空调	套	1	24000	8000	24000	8000	
序号	名称	规格型号	单位	数量	单价		合价		备注
					设备费	安装费	设备费	安装费	
十一	旧设备拆除								
1	旧设备拆除费用	按 20 面盘柜预估		1	7200	50000	7200	50000	



建筑工程报价表					
序号	项目名称	单位	数量	单价	合价
1	机房改造、装修	平方米	60	2500	150000
2	中控室改造、装修	平方米	60	2200	132000



备品备件报价表					
序号	设备名称	数量	单位	单价	合价
一	计算机监控系统				
1	熔断器	所用定值的每种型号 5 个	个	54	270
2	继电器	所用的每种型号 5 只	只	30	150
3	指示灯	所用每种型号和颜色 5 只	只	30	150
4	PLC 插件	所用的每种类型 1 块	块	240	240
5	电源断路器、按钮和控制开关、选择开关	所用的每种类型 4 只	只	120	480
6	电缆接线器	所用的每种类型型号 10 件	件	240	2400
7	所用表计	每种型号 2 只	只	240	480
8	操作员工作站用的	各 1 个	个	720	720



	液晶显示器、键盘、 鼠标器				
二	继电保护系统				
1	电源断路器	所用的每种类型 4 只	只	96	384
2	继电器	所用的每种型号 5 只	只	30	150
三	直流系统				
1	高频开关整流模块	主设备所用型号 1 个	个	4800	4800
2	熔断器	所用每种型号 5 个	个	60	300
3	断路器	所用每种型号 1 个	个	36	36
四	励磁系统				



1	励磁调节器各类带元件的插件板	/	1 台套	12000	12000
2	完整的灭磁电阻	/	1 套	6000	6000
3	各种型号和额定值的电流和电压变送器	/	各 1 台	3600	3600
4	完整的可拆卸的功率晶闸管组件	/	1 套	6000	6000
5	辅助继电器、接触器、控制开关、辅助开关、按键等	/	1 台套	3240	3240
6	指示器和熔断器	/	1 台套	360	360
7	装置用的开关电源	/	1 台套	1200	1200



五	调速系统				
大机组备品备件					
1	电液转换装置	/	1 台套	480	480
2	主配压阀弹簧活塞， 衬套	/	1 台套	120	120
3	各型液压元件线圈， 弹簧阀芯、衬套	/	1 台套	120	120
4	各型密封圈	/	1 台套	120	120
5	继电器位移变送器	/	1 台套	2160	2160
6	电源整流元件	/	1 台套	600	600
7	各型插件板	/	1 台套	600	600
8	螺杆泵	/	1 台套	2160	2160



9	液压站组合阀	/	1 台套	6600	6600
10	各型指示灯、熔断丝	/	1 台套	180	180
11	齿盘测速探测器	/	1 台套	600	600
12	除 5、11 项外的自动化元件	/	各类型 1 个	6000	6000
小机组备品备件					
1	电液转换装置	/	1 台套	480	480
2	主配压阀弹簧活塞， 衬套	/	1 台套	120	120
3	各型液压元件线圈， 弹簧阀芯、衬套	/	1 台套	120	120
4	各型密封圈	/	1 台套	120	120
5	继电器位移变送器	/	1 台套	2160	2160



6	电源整流元件	/	1 台套	600	600
7	各型插件板	/	1 台套	600	600
8	螺杆泵	/	1 台套	2160	2160
9	液压站组合阀	/	1 台套	6600	6600
10	各型指示灯、熔断丝	/	1 台套	180	180
11	齿盘测速探测器	/	1 台套	600	600
12	除 5、11 项外的自动化元件	/	各类型 1 个	6000	6000



现场试验、启动试运行、验收报价表					
序号	名称	数量	单位	单价	合价
1	设备现场试验	1	项	45000	45000
2	设备分部调试	1	项	40000	40000
3	机组启动调试试验	1	项	40000	40000
4	试运行	1	项	50000	50000
5	电网侧沟通配合工作	1	项	40000	40000
6	等保测评及并网安全评估	1	项	55000	55000



卖方推荐的专用工具报价表					
序号	设备名称	数量	单位	单价	合价
一	计算机监控系统				
1	组合工具	1	套	750	750
2	万用表	1	套	525	525
3	尖口钳	1	套	450	450
4	剥线钳	1	套	450	450
5	钢卷尺	1	套	450	450
6	网络压线钳	1	套	600	600
7	一字螺丝刀	1	套	450	450
8	十字螺丝刀	1	套	450	450
9	扳手	1	套	450	450



10	试验工具	1	套	1050	1050
11	网络寻线仪	1	套	750	750
二	继电保护系统				
1	组合工具	1	套	750	750
2	万用表	1	套	525	525
3	尖口钳	1	套	450	450
4	剥线钳	1	套	450	450
5	钢卷尺	1	套	450	450
6	网络压线钳	1	套	600	600
7	一字螺丝刀	1	套	450	450
8	十字螺丝刀	1	套	450	450
9	扳手	1	套	450	450



10	试验工具	1	套	1050	1050
11	网络寻线仪	1	套	750	750
三	直流系统				
1	门钥匙	1	只	315	315
2	扳手	1	套	330	330
3	组合工具	1	套	750	750
4	万用表	1	套	525	525
5	尖口钳	1	套	450	450
6	剥线钳	1	套	450	450
7	钢卷尺	1	套	450	450
8	网络压线钳	1	套	600	600
9	一字螺丝刀	1	套	450	450



10	十字螺丝刀	1	套	450	450
11	扳手	1	套	450	450
12	试验工具	1	套	1050	1050
13	网络寻线仪	1	套	750	750
四	励磁系统				
1	组合工具	1	套	750	750
2	万用表	1	套	525	525
3	尖口钳	1	套	450	450
4	剥线钳	1	套	450	450
5	钢卷尺	1	套	450	450
6	网络压线钳	1	套	600	600
7	一字螺丝刀	1	套	450	450



8	十字螺丝刀	1	套	450	450
9	扳手	1	套	450	450
10	试验工具	1	套	1050	1050
11	网络寻线仪	1	套	750	750
五	调速系统				
1	专用扳手扳手	1	套	450	450
2	便于快速拆装调速器的特殊工具	1	套	450	450
3	便携式计算机	1	台	7950	7950
4	充氮工具	1	套	600	600