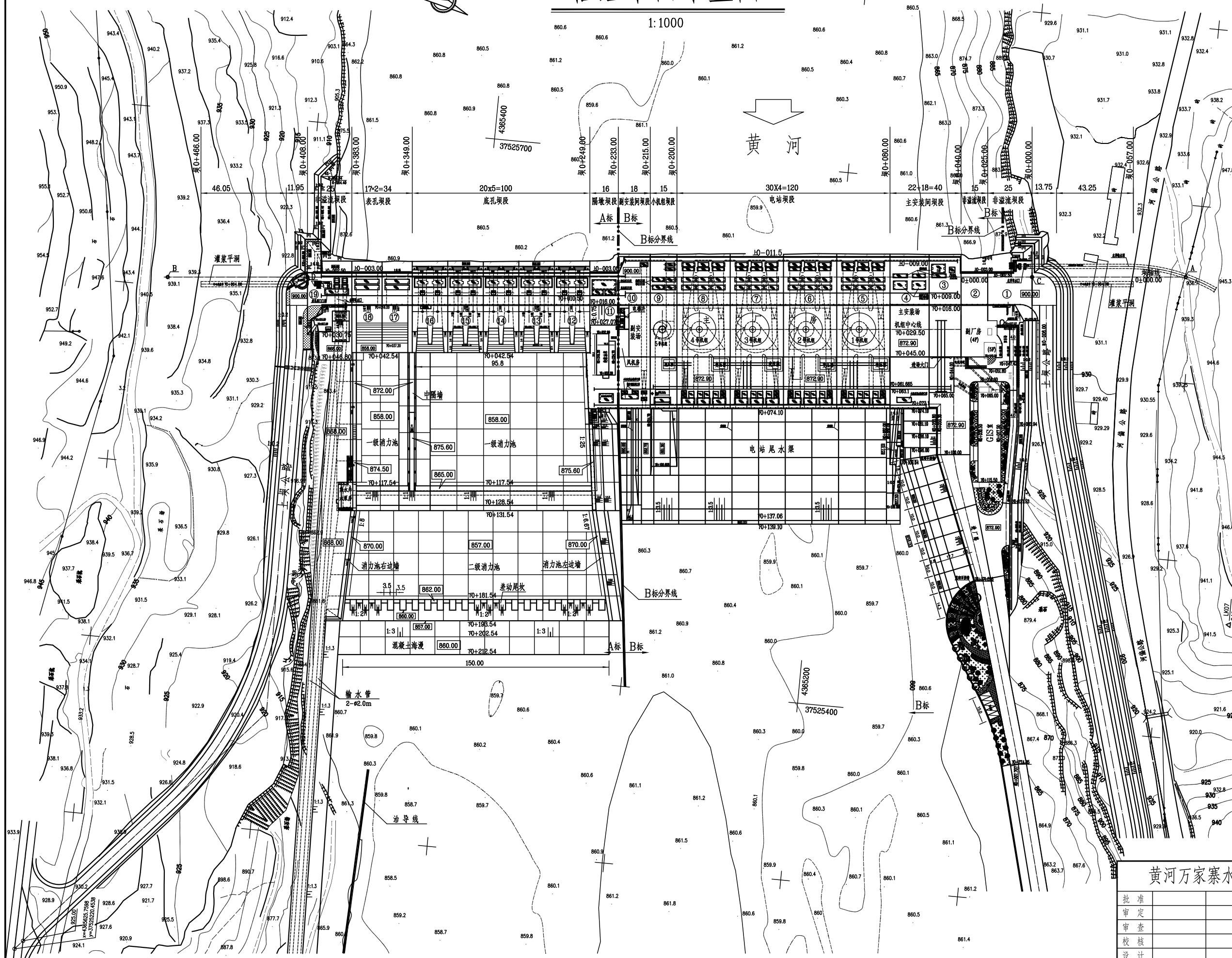


# 枢纽平面布置图

1:1000



黄河



枢纽主要特性指标表

项目	单位	数量
流域面积	km <sup>2</sup>	397406
万-龙区流域面积	km <sup>2</sup>	2600
多年平均流量	m <sup>3</sup> /s	564
校核洪水入库流量 p=0.1%	m <sup>3</sup> /s	13130
校核洪水下泄流量 p=0.1%	m <sup>3</sup> /s	8276
设计洪水入库流量 p=1%	m <sup>3</sup> /s	10632
设计洪水下泄流量 p=1%	m <sup>3</sup> /s	7561
多年平均含沙量	kg/m <sup>3</sup>	6.36
坝型	混凝土重力坝	
最大坝高	m	51
坝顶高程	m	900.00
坝顶长度	m	408.00
上游校核洪水水位	m	896.52
下游校核洪水水位	m	866.02
上游设计洪水水位	m	896.56
下游设计洪水水位	m	865.72
正常蓄水位	m	898.00
汛限制水位	m	893.00
死水位	m	888.00
水库总库容	亿 m <sup>3</sup>	1.96
调节库容(最终)	亿 m <sup>3</sup>	0.730
死库容	亿 m <sup>3</sup>	0.025
装机容量	MW	420
年平均发电量	亿 kWh	13.02
年利用小时数	h	3100
设计水头	m	31
1-4号机组	水轮机型号 ZZ410-LH-710	
	发电机型号 SF100-68/10350	
	机组台数	4
	单机容量	MW 100
	单机引用流量	m <sup>3</sup> /s 366
5号机组	水轮机型号 HL451yy-LJ-330	
	发电机型号 SP20-44/650	
	机组台数	1
	单机容量	MW 20
	单机引用流量	m <sup>3</sup> /s 72.9
	输电电压	kv 220

枢纽控制点坐标表

点号	坐标	x(m)	y(m)
A		4365005.2070	37525659.5560
B		4365575.8440	37525605.1290
C		4365091.3162	37525651.3430
D		4365497.4730	37525612.6040

- 说明:
- 图中高程、桩号、尺寸均以米计。
  - 本套图采用1954年北京坐标系, 1956年黄海高程系统。
  - 地形图采用中水北方勘测设计研究有限责任公司航测院2003年5月测绘的地形图。
  - 简易码头布置在左岸上游侧, 本图未示。
  - 右岸下游桩号T0+212.53~T0+600.0m段护岸图中未示。
  - 比例尺: 0 10 20 30 40m

黄河万家寨水利枢纽有限公司电站管理局

批准		运行图纸
审定		水工部分
审查		枢纽总平面布置图
校核		
设计	比例	日期 2009年7月
制图	图号	