

峰,西源珠溪河出自万年县南三县岭西麓。珠溪河自唐下畈流入乐平境,大源河由港背村流入乐平境,至洄田村西南窑厂汇合,北上流经洄田、礼林,于藁山黄家注入乐安河。全长 68 公里,集水面积 676.3 平方公里。乐平境内长 26.4 公里,集水面积 200 平方公里。最大洪峰流量为 3100 立方米/秒,枯水期最小流量为 1 立方米/秒。

磻溪水 发源于科山乡月形山,以西南向流经塔前下徐、大埠等地,于花门楼村转南向流至双田油麻墩汇集从北来自横路的天分水,从东来自石峡汪家的歧山水,流经后港磻溪村至湖塘村又汇入来自塔前中西部的双港,西流至高桥再汇入来自义方、官将的高桥河,往南流入乐港丁家、小陂,于鸣山东麓注入乐安河。全长 45 公里,流域面积 311 平方公里,最大洪峰流量为 780 立方米/秒,枯水期不断流。

除了上述 7 条大支流外,乐安河流至鸣山西南麓的魁堡时,出现一段分支。自岩头山进入观峰乡蒋湾和杨家之间,向西环穿观峰乡,至四门邵家村出境,转向南下沿着万年石镇和波阳饶埠边界流至石镇,注入乐安河。

第五节 水 量

地下水 乐平地下水分孔隙水、岩溶水、溶隙水 3 种。孔隙水是存在于河道沉积物、山前平原洪积物中和松散岩石孔隙中的地下水。乐平的地下水多为古河道沉积物孔隙中的地下水,这类地下水,广泛分布于乐安河沿岸盆地和中西部平原地区。岩溶水,又名喀斯特水,是存在于可溶性岩(石灰岩、白云岩、石膏、岩盐)的地下水。境内有岩溶地貌的地区或发源于这些地区的河流下游多为这类地下水。溶隙水是存在于可溶性岩石缝隙中的地下水,它常以泉流出露,或以地下河的形态存于地下,分布于岩溶地貌带有溶洞的地区。

按降水渗入法计算,境内地下水日径流量为 467690 吨,年总储量为 17123.2 万立方米。全境各地地下水有贫富之分。乐安河下游为富水区(专指虎山以下)。地下水位距地面深度 3.63~6.81 米,含水层厚度为 3.34~12.5 米,单井涌水量为 1308~1960 吨/日。乐安河上游,即虎山以上为中水区。地下水位距地面深度 0.13~11.24 米,含水层厚度为 1~5.28 米,单井涌水量为 118~291 吨/日。洺口、十里岗、众埠东南、鸬鹚、乐平盆地周围为贫水区,地下水位距地面深度 1.5~11.8 米,含水层厚度为 3.5~5.4 米,单井涌水量为 6~26 立方米/日。

温泉 主要有两处,一为月湖温泉,位于科山乡月湖东 200 米处,出露 3 个穴孔,分布范围为 10000 平方米,形成烂泥田和泉矿。温泉流量为 13.54 毫升/秒,水温为 28.5℃,水质为 $\text{HCO}_3 \sim \sim \text{Ca}$ 型,矿化度为 0.238 克/毫升,总硬度为 135 德国度,可溶 SiO_2 , 含量为 50 毫克/升,不含氟,逸出气体无臭,PH 值为 7.4。二为嘴首畈温泉,当地叫龙潭温泉,位于塔前镇嘴首畈村东南 300 米处的稻田中。有两眼主泉,一眼为 25 平方米的泉坑,水温 35.3℃,流量为 2.97 升/秒;另一眼为 50 平方米的沼泽地,水温 32℃,流量 1.243 升/秒。温泉总流量为 8.753 升/秒。水质为 $\text{HCO}_3 \sim \sim \text{Ca} \cdot \text{Mg}$ 型,矿化度为 0.23 克/升,总硬度为 12.1 德国度,可溶 SiO_2 , 含量为 10 毫克/升,PH 值 7.3,不含氟,有少量气泡连续逸出。

此外,还有洪岩镇洪源温泉、众埠镇暖水塘温泉、下流源温泉、特别畈温泉和鸬鹚乡龙亭龙泛瀑温泉等。

地表水量 乐平地表产水量丰水年为 26.73 亿立方米,平水年为 19.54 亿立方米,偏估年为 15.01 亿立方米,多年平均为 20.57 亿立方米。