

机密

# 河南省 水库基本资料汇编

河南省革命委员会水利局  
一九七四年一月

秘

河南省  
水库基本资料汇编

河南省革命委员会水利局

一九七四年一月

# 毛主席语录

思想上政治上的路线正确与否是决定一切的。

转摘自《红旗》一九七二年第七期

水利是农业的命脉，我们也应予以极大的注意。

《我们的经济政策》一九三四年一月二十三日

兴修水利是保证农业增产的大事，小型水利是各县各区各乡和各个合作社都可以办的，十分需要定出一个在若干年内，分期实行，除了遇到不可抵抗的特大的水旱灾荒以外，保证遇旱有水，遇涝排水的规划。这是完全可以做到的。

《应当使每个人有一亩水地》一文的按语（一九五五年）

# 说 明

经过无产阶级文化大革命，我省水库工程有很大发展，有些老水库进行了改善扩建。为了反映水库工程新的现状，根据水利工程大检查和历年运用实践的资料的现将库容一百万立方米以上的水库基本资料汇编成册，以供参考。

石漫滩、彰武、南海水库，库容不足一亿立方米，按水电部规定属中型水库。鉴于近期即将扩建，且位置重要，现仍按大型水库管理，因此，汇编仍列入大型水库资料内。

本册资料均汇集至一九七三年底。所列资料如有漏误之处，望指出更正。

河南省革命委员会水利局

一九七四年一月

# 目 录

|                  |     |
|------------------|-----|
| 河南省水库资料统计总表····· | ( ) |
|------------------|-----|

## 河南省水库位置图

### 一、大型水库

|            |         |
|------------|---------|
| 南湾水库·····  | ( 2 )   |
| 石山口水库····· | ( 8 )   |
| 五岳水库·····  | ( 14 )  |
| 泼河水库·····  | ( 20 )  |
| 鲇鱼山水库····· | ( 26 )  |
| 薄山水库·····  | ( 32 )  |
| 板桥水库·····  | ( 38 )  |
| 宿鸭湖水库····· | ( 44 )  |
| 宋家场水库····· | ( 50 )  |
| 孤石滩水库····· | ( 56 )  |
| 昭平台水库····· | ( 62 )  |
| 白龟山水库····· | ( 68 )  |
| 白沙水库·····  | ( 74 )  |
| 石漫滩水库····· | ( 80 )  |
| 鸭河口水库····· | ( 86 )  |
| 南海水库·····  | ( 92 )  |
| 彰武水库·····  | ( 98 )  |
| 陆浑水库·····  | ( 104 ) |
| 窄口水库·····  | ( 110 ) |

### 二、中型水库

### (一) 安阳地区

|            |         |
|------------|---------|
| 南谷洞水库····· | ( 118 ) |
| 弓上水库·····  | ( 122 ) |
| 汤河水库·····  | ( 124 ) |
| 夺丰水库·····  | ( 126 ) |
| 双泉水库·····  | ( 128 ) |
| 琵琶寺水库····· | ( 130 ) |

### (二) 新乡地区

|            |         |
|------------|---------|
| 白墙水库·····  | ( 132 ) |
| 要街水库·····  | ( 134 ) |
| 青天河水库····· | ( 136 ) |
| 群英水库·····  | ( 140 ) |
| 石包头水库····· | ( 144 ) |
| 塔岗水库·····  | ( 146 ) |
| 陈家院水库····· | ( 148 ) |
| 正面水库·····  | ( 152 ) |

### (三) 开封地区

|            |         |
|------------|---------|
| 李湾水库·····  | ( 154 ) |
| 券门水库·····  | ( 156 ) |
| 纸坊水库·····  | ( 158 ) |
| 老观寨水库····· | ( 160 ) |
| 少林水库·····  | ( 162 ) |
| 坞罗水库·····  | ( 164 ) |

### (四) 许昌地区

|            |         |
|------------|---------|
| 彭河水库·····  | ( 166 ) |
| 纸房水库·····  | ( 168 ) |
| 佛耳岗水库····· | ( 170 ) |

|            |         |
|------------|---------|
| 龙兴寺水库····· | ( 172 ) |
| 田岗水库·····  | ( 174 ) |
| 老虎洞水库····· | ( 176 ) |
| 米湾水库·····  | ( 178 ) |

## (五) 驻马店地区

|           |         |
|-----------|---------|
| 华山水库····· | ( 180 ) |
| 石门水库····· | ( 182 ) |
| 三山水库····· | ( 184 ) |
| 竹沟水库····· | ( 186 ) |
| 谭山水库····· | ( 190 ) |
| 霍庄水库····· | ( 192 ) |

## (六) 洛阳地区

|            |         |
|------------|---------|
| 陶花店水库····· | ( 194 ) |
| 九龙角水库····· | ( 196 ) |
| 刘瑶水库·····  | ( 198 ) |
| 范店水库·····  | ( 200 ) |
| 寺河水库·····  | ( 202 ) |
| 段家沟水库····· | ( 204 ) |
| 龙脖水库·····  | ( 206 ) |
| 沟水坡水库····· | ( 208 ) |
| 涧里水库·····  | ( 210 ) |
| 青沟水库·····  | ( 211 ) |
| 涧山口水库····· | ( 214 ) |
| 马庙水库·····  | ( 216 ) |
| 安沟水库·····  | ( 218 ) |

## (七) 信阳地区

|           |         |
|-----------|---------|
| 邬桥水库····· | ( 220 ) |
|-----------|---------|

|            |         |
|------------|---------|
| 铁佛寺水·····  | ( 222 ) |
| 香山水库·····  | ( 224 ) |
| 长洲河水库····· | ( 228 ) |
| 红石咀水库····· | ( 230 ) |
| 老鸦河水库····· | ( 232 ) |
| 大石桥水库····· | ( 234 ) |
| 洪山水库·····  | ( 236 ) |
| 王堂水库·····  | ( 238 ) |

#### (八) 南阳地区

|             |         |
|-------------|---------|
| 兰营水库·····   | ( 240 ) |
| 龙王沟水库·····  | ( 242 ) |
| 打磨石岩水库····· | ( 244 ) |
| 高丘水库·····   | ( 246 ) |
| 赵湾水库·····   | ( 248 ) |
| 陡坡水库·····   | ( 250 ) |
| 二郎山水库·····  | ( 252 ) |
| 望花亭水库·····  | ( 254 ) |
| 泰山庙水库·····  | ( 256 ) |
| 虎山水库·····   | ( 258 ) |
| 斩龙岗水库·····  | ( 260 ) |
| 疔庄水库·····   | ( 262 ) |
| 彭李坑水库·····  | ( 264 ) |
| 豕岗庙水库·····  | ( 266 ) |
| 辛庄水库·····   | ( 268 ) |

#### (九) 郑州市

|           |         |
|-----------|---------|
| 尖岗水库····· | ( 270 ) |
| 丁店水库····· | ( 272 ) |

|           |         |
|-----------|---------|
| 常庄水库····· | ( 274 ) |
| 河王水库····· | ( 276 ) |
| 唐岗水库····· | ( 278 ) |

### 正建中型水库

|            |         |
|------------|---------|
| 大沟口水库····· | ( 282 ) |
| 玉马水库·····  | ( 284 ) |
| 张湾水库·····  | ( 286 ) |
| 靳庄水库·····  | ( 288 ) |
| 下宋水库·····  | ( 290 ) |
| 石门水库·····  | ( 292 ) |

### 三、小型一类水库

|                |         |
|----------------|---------|
| (一) 安阳地区·····  | ( 296 ) |
| (二) 新乡地区·····  | ( 298 ) |
| (三) 开封地区·····  | ( 300 ) |
| (四) 许昌地区·····  | ( 304 ) |
| (五) 驻马店地区····· | ( 308 ) |
| (六) 洛阳地区·····  | ( 312 ) |
| (七) 南阳地区·····  | ( 322 ) |
| (八) 信阳地区·····  | ( 332 ) |
| (九) 郑州市·····   | ( 340 ) |
| (十) 洛阳市·····   | ( 342 ) |

# 河南省水库资料统计总表

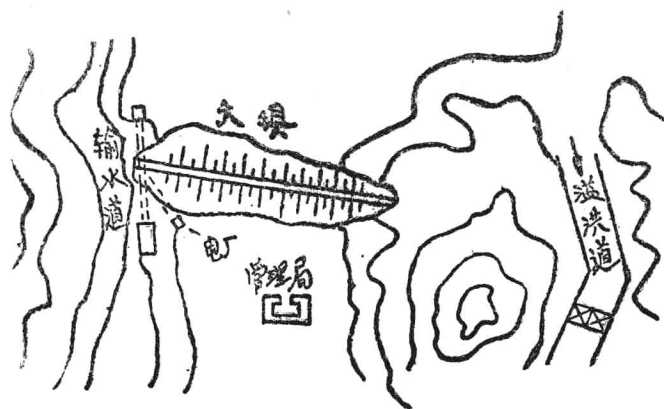
|        | 大型水库            | 中型水库            | 小型一类水<br>库       | 正建中型水<br>库      |  |
|--------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|--|
| 全省合计   | 19              | 76              | 379              | 6               |  |
| 安阳地区   | 2               | 6               | 13               |                 |  |
| 新乡地区   |                 | 8               | 19               | 1               |  |
| 开封地区   |                 | 6               | 30               |                 |  |
| 洛阳地区   | 2               | 13              | 82               | 3               |  |
| 许昌地区   | 5               | 7               | 32               |                 |  |
| 驻马店地区  | 4               | 7               | 30               | 1               |  |
| 信阳地区   | 5               | 9               | 85               |                 |  |
| 南阳地区   | 1               | 15              | 69               | 1               |  |
| 郑州市    |                 | 5               | 13               |                 |  |
| 洛阳市    |                 |                 | 6                |                 |  |
| 总库容    | 92140亿方         | 21.20亿方         | 10.82亿方          | 1.37亿方          |  |
| 兴利库容   | 39.39亿方         | 11.78亿方         | 5.16亿方           | 0.87亿方          |  |
| 设计灌溉面积 | 1133.8万亩        | 297.9万亩         | 235.9万亩          | 25.7万亩          |  |
| 现有灌溉面积 | 386.1万亩         | 200万亩           | 104.5万亩          | 1.0万亩           |  |
| 控制流域面积 | 20567<br>(平方公里) | 10133<br>(平方公里) | 7129.9<br>(平方公里) | 461.2<br>(平方公里) |  |

|                  |            |                |             |                                |                |                   |
|------------------|------------|----------------|-------------|--------------------------------|----------------|-------------------|
| 水<br>库           | 名 称        | 南 湾            | 控制面积        | 1160 平方<br>公里                  | 淹没耕地           | 4.34 万            |
|                  | 建设地点       | 信阳市            | 全赔高程        | 106.76米                        | 迁移人口           | 23667             |
|                  | 所在河流       | 颍 河            | 河道安全<br>泄 量 | 500<br>1500秒立米                 | 修建日期           | 52<br>~55 年       |
| 水<br>文<br>特<br>性 | 年 径 流      | 5.06           | 亿 立 米       | $C_v = 0.6 \quad C_s = 2C_v$   |                |                   |
|                  | 设计洪水       | 5850           | 秒 立 米       | $C_v = 1.0 \quad C_s = 2.5C_v$ |                |                   |
|                  | 校核洪水       | 12400          | 秒 立 米       | 均值 1210 秒立米                    |                |                   |
|                  | 历史最大<br>洪水 | 4900           | 秒 立 米       | 发生年月 1931年 月                   |                |                   |
| 规<br>划<br>指<br>标 | 校核标准       | 10000          | 校核洪水<br>水位  | 112.18<br>110.36米              | 相应库容           | 16.20<br>13.10亿立米 |
|                  | 设计标准       | 100            | 设计洪水<br>水位  | 106.76米                        | 相应库容           | 9.32亿立米           |
|                  | 机组台数       | 4 台            | 汛前限制<br>水位  | 102.67米                        | 相应库容           | 6.00亿立米           |
|                  | 单机容量       | 1360瓩          | 兴利水位        | 104.00米                        | 兴利库容           | 6.56亿立米           |
| 站                | 正常发电量      | 14 秒<br>立米     | 最低发电<br>水位  | 93.46米                         | 相应库容           | 1.6 亿立米           |
|                  | 最小水头       | 29.0<br>16.0 米 | 死 水 位       | 87.96米                         | 死 库 容          | 0.44亿立米           |
| 工程及<br>投资数量      | 土石方<br>开挖  | 389 万<br>立米    | 砌 石         | 95.3 万<br>立米                   | 其 大 坝          | 340.26 万<br>立米    |
|                  | 土石方<br>回填  | 440.7 万<br>立米  | 砼 及 鈗       | 2.9 万<br>立米                    | 输 水 道          | 11.05 万<br>立米     |
|                  | 总投资        | 5376万元         |             |                                | 中 溢 洪 道        | 50.15 万<br>立米     |
| 工程<br>效益         | 防洪保<br>面积  | 30万亩           |             |                                | 下游河道防<br>洪 标 准 | %                 |
|                  | 设计灌溉<br>面积 | 112.0万亩        | 实际灌溉<br>面积  | 90 万亩                          | 保 证 率          | 75 %              |
|                  | 年平均<br>发电量 | 1500万度         | 装机容量        | 5440 瓩                         | 保 证 率          | 75 %              |

|       |                                                                                                                |                         |         |                         |      |         |                  |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|-------------------------|------|---------|------------------|
| 主坝    | 型式                                                                                                             | 粘土心墙                    | 最大坝高    | 35.0 米                  | 付坝   | 坝顶高程    | 米                |
|       | 防浪墙顶高                                                                                                          | 115.30<br>111.36米       | 坝顶宽     | 8.0 米                   |      | 最大坝高    | 米                |
|       | 坝顶高程                                                                                                           | 114.10<br>110.16米       | 坝顶长     | 743.0 米                 |      | 坝顶长     | 米                |
| ✓ 输水道 | 进口高程                                                                                                           | 77.96 米                 | 出口高程    | 77.46 米                 | 主溢洪道 | 堰顶高程    | 98.60<br>98.44 米 |
|       | 闸门型式                                                                                                           | 滚动斜开中压门                 | 闸门型式    | 高压直滑升动                  |      | 闸门型式    | 弧形               |
|       | 孔数及尺寸                                                                                                          | 2 孔 2.8×1.75 米          | 孔数尺寸    | 2 孔 1.75×1.75 米         |      | 孔数尺寸    | 2 孔 9×12 米       |
|       | 启闭机台数型式                                                                                                        | 2 台 电动齿轮起重              | 启闭机台数型式 | 2 台油压                   |      | 启闭机台数型式 | 2 台卷扬机           |
|       | 启闭力                                                                                                            | 50 吨                    | 启闭力     | 100 吨                   |      | 启闭力     | 40 吨             |
|       | 隧洞内径                                                                                                           | 3.5 米                   | 洞身长     | 236 米                   |      | 最大泄量    | 1446 秒立米         |
|       | 隧洞型式                                                                                                           | 圆形                      | 最大泄量    | 123秒立米                  |      | 付溢洪道    | 堰顶高程 米           |
| 渠首闸   | 闸底高程                                                                                                           | 南67.5 米<br>北68.0 米      | 启闭力     | 南 10 吨<br>北 10 吨        | 付溢洪道 | 宽度      | 米                |
|       | 孔口尺寸                                                                                                           | 南5×10, 2×6 米<br>北 4×6 米 | 设计流量    | 南59.90 秒立米<br>北10.3 秒立米 |      | 地质      |                  |
|       | 闸门型式                                                                                                           | 南北 弧形                   | 加大流量    | 秒立米                     |      | 最大泄量    | 秒立米              |
| 说明    | <div>西量 一天 835 最大泄量 5400 cm<sup>3</sup><br/>三天 1380<br/>东量 一天 7.0 亿 立米<br/>三天 12.0 亿 立米<br/>七天 16.0 亿 立米</div> |                         |         |                         |      |         |                  |

| 频 率   | 降 雨 量 （毫米） |     |     |      |      | 洪峰流量<br>(立米/秒) | 十五天洪量<br>( 亿立米 ) |
|-------|------------|-----|-----|------|------|----------------|------------------|
|       | 一日         | 三日  | 七日  | 十五日  | 三十日  |                |                  |
| 10000 | 430        | 677 | 887 | 1148 | 1682 | 12400          | 13.76            |
| 1000  | 343        | 531 | 696 | 900  | 1320 | 10900          | 10.22            |
| 500   |            |     |     |      |      |                |                  |
| 100   | 254        | 384 | 503 | 650  | 954  | 5850           | 6.76             |
| 50    | 227        | 338 | 442 | 572  | 839  | 4900           | 5.72             |
| 20    | 197        | 279 | 365 | 472  | 693  | 3640           | 4.34             |

| 频 率   | 库水位<br>( 米 ) | 库 容<br>(亿立米) | 输水道<br>泄 量<br>(秒立米) | 主溢洪<br>道泄量<br>(秒立米) | 付溢洪<br>道泄量<br>(秒立米) | 起调水位<br>( 米 ) | 错峰要求 |
|-------|--------------|--------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------|------|
| 10000 | 110.36       | 13.10        | 123.0               | 1446                |                     | 98.50         |      |
| 1000  | 110.00       | 12.28        |                     | 1413                |                     |               |      |
| 500   |              |              |                     |                     |                     |               |      |
| 100   | 106.76       | 9.32         | 114.5               | 820                 |                     |               |      |
| 50    |              |              |                     |                     |                     |               |      |
| 20    |              |              |                     |                     |                     |               |      |



| 水位<br>(米) | 库容<br>亿立米 | 面积<br>平方公里 | 输水道<br>泄量<br>秒立米 | 主溢<br>洪道<br>泄量<br>秒立米 | 付溢<br>洪道<br>泄量<br>秒立米 | 水位<br>(米) | 库容<br>亿立米 | 面积<br>平方公里 | 输水道<br>泄量<br>秒立米 | 主溢<br>洪道<br>泄量<br>秒立米 | 付溢<br>洪道<br>泄量<br>秒立米 |
|-----------|-----------|------------|------------------|-----------------------|-----------------------|-----------|-----------|------------|------------------|-----------------------|-----------------------|
| 78.0      | 0.009     | 0.20       |                  |                       |                       | 89.5      | 0.658     | 17.34      | 71.0             |                       |                       |
| 79.0      | 0.013     | 0.31       | 0                |                       |                       | 90.0      | 0.752     | 19.11      | 73.0             |                       |                       |
| 80.0      | 0.020     | 0.55       | 8.0              |                       |                       | 90.5      | 0.851     | 20.98      | 74.0             |                       |                       |
| 81.0      | 0.030     | 0.90       | 25.0             |                       |                       | 91.0      | 0.959     | 22.67      | 76.0             |                       |                       |
| 82.0      | 0.046     | 1.47       | 37.0             |                       |                       | 91.5      | 1.077     | 24.11      | 77.0             |                       |                       |
| 83.0      | 0.070     | 2.43       | 44.0             |                       |                       | 92.0      | 1.205     | 25.54      | 79.0             |                       |                       |
| 84.0      | 0.11      | 3.79       | 49.0             |                       |                       | 92.5      | 1.337     | 26.92      | 80.0             |                       |                       |
| 84.5      | 0.133     | 4.66       | 52.0             |                       |                       | 93.0      | 1.476     | 28.16      | 82.0             |                       |                       |
| 85.0      | 0.162     | 5.53       | 54.0             |                       |                       | 93.5      | 1.623     | 29.40      | 83.0             |                       |                       |
| 85.5      | 0.197     | 6.53       | 56.0             |                       |                       | 94.0      | 1.773     | 30.66      | 84.0             |                       |                       |
| 86.0      | 0.234     | 7.53       | 58.0             |                       |                       | 94.5      | 1.930     | 32.18      | 86.0             |                       |                       |
| 86.5      | 0.278     | 8.67       | 60.0             |                       |                       | 95.0      | 2.092     | 33.96      | 87.0             |                       |                       |
| 87.0      | 0.328     | 9.81       | 62.0             |                       |                       | 95.5      | 2.280     | 36.10      | 89.0             |                       |                       |
| 87.5      | 0.381     | 11.14      | 64.0             |                       |                       | 96.0      | 2.472     | 38.59      | 90.0             |                       |                       |
| 88.0      | 0.440     | 12.48      | 66.0             |                       |                       | 96.5      | 2.667     | 41.52      | 91.0             |                       |                       |
| 88.5      | 0.501     | 14.02      | 67.0             |                       |                       | 97.0      | 2.875     | 43.74      | 92.0             |                       |                       |
| 89.0      | 0.577     | 15.57      | 69.0             |                       |                       | 97.5      | 3.093     | 45.63      | 93.0             |                       |                       |

| 水位<br>(米) | 库容<br>亿<br>立米 | 面积<br>平方<br>公里 | 输水道<br>泄量<br>秒立米 | 主溢道<br>泄量<br>秒立米 | 付溢道<br>泄量<br>秒立米 | 水位<br>(米) | 库容<br>亿<br>立米 | 面积<br>平方<br>公里 | 输水道<br>泄量<br>秒立米 | 主溢道<br>泄量<br>秒立米 | 付溢道<br>泄量<br>秒立米 |
|-----------|---------------|----------------|------------------|------------------|------------------|-----------|---------------|----------------|------------------|------------------|------------------|
| 98.0      | 3.318         | 47.25          | 95.0             | 0                |                  | 106.5     | 9.083         | 91.54          | 114.0            | 780              |                  |
| 98.5      | 3.558         | 48.79          | 96.0             | 5                |                  | 107.0     | 9.575         | 94.28          | 115.0            | 860              |                  |
| 99.0      | 3.808         | 50.29          | 97.0             | 20               |                  | 107.5     | 9.980         | 97.02          | 116.0            | 930              |                  |
| 99.5      | 4.069         | 51.77          | 99.0             | 45               |                  | 108.0     | 10.400        | 99.79          | 117.0            | 1010             |                  |
| 100.0     | 4.339         | 53.75          | 100.0            | 75               |                  | 108.5     | 10.860        | 102.49         | 118.0            | 1090             |                  |
| 100.5     | 4.614         | 56.44          | 101.0            | 110              |                  | 109.0     | 11.320        | 105.28         | 120.0            | 1170             |                  |
| 101.0     | 4.904         | 59.94          | 102.0            | 140              |                  | 109.5     | 11.805        | 108.19         | 121.0            | 1260             |                  |
| 101.5     | 5.217         | 63.60          | 103.0            | 190              |                  | 110.0     | 12.290        | 111.04         | 122.0            | 1340             |                  |
| 102.0     | 5.547         | 66.76          | 104.0            | 230              |                  | 110.36    | 13.100        | 113.86         | 123.0            | 1446             |                  |
| 102.5     | 5.890         | 69.57          | 105.0            | 280              |                  |           |               |                |                  |                  |                  |
| 103.0     | 6.254         | 72.25          | 107.0            | 330              |                  |           |               |                |                  |                  |                  |
| 103.5     | 6.620         | 74.95          | 108.0            | 390              |                  |           |               |                |                  |                  |                  |
| 104.0     | 6.995         | 77.72          | 109.0            | 450              |                  |           |               |                |                  |                  |                  |
| 104.5     | 7.374         | 80.45          | 110.0            | 510              |                  |           |               |                |                  |                  |                  |
| 105.0     | 7.759         | 83.25          | 111.0            | 570              |                  |           |               |                |                  |                  |                  |
| 105.5     | 8.155         | 86.01          | 112.0            | 640              |                  |           |               |                |                  |                  |                  |
| 106.0     | 8.599         | 88.80          | 113.0            | 710              |                  |           |               |                |                  |                  |                  |

| 年    | 来水<br>总量<br>亿立米 | 汛期<br>来水<br>亿立米 | 最大<br>洪峰<br>立米/秒 | 最大洪<br>峰出现<br>时间 | 最高水位      |       | 最低水位      |       |
|------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|-----------|-------|-----------|-------|
|      |                 |                 |                  |                  | 水位<br>(米) | 时间    | 水位<br>(米) | 时间    |
| 1955 | 5.811           | 3.269           | 910              | 7.7              | 91.57     | 8.24  |           |       |
| 1956 | 12.6            | 8.69            | 2630             | 6.29             | 100.13    | 7.2   | 79.4      | 12.10 |
| 1957 | 2.407           | 0.724           | 444              | 7.12             | 90.24     | 8.15  | 79.32     | 1.14  |
| 1958 | 3.646           | 1.955           | 777              | 7.14             | 98.07     | 12.28 | 88.03     | 3.20  |
| 1959 | 3.774           | 1.498           | 612              | 7.1              | 103.45    | 7.4   | 97.91     | 1.26  |
| 1960 | 3.671           | 1.901           | 1640             | 6.27             | 100.15    | 7.16  | 95.82     | 12.31 |
| 1961 | 1.235           | 0.042           | 230              | 11.19            | 95.83     | 1.1   | 92.04     | 11.1  |
| 1962 | 2.460           | 1.332           | 586              | 7.5              | 96.57     | 2.17  | 93.12     | 3.19  |
| 1963 | 9.545           | 6.389           | 860              | 8.22             | 105.25    | 8.27  | 95.66     | 3.23  |
| 1964 | 8.869           | 1.563           | 1127             | 6.30             | 103.52    | 4.22  | 98.35     | 7.31  |
| 1965 | 3.742           | 1.864           | 615              | 8.4              | 99.68     | 1.1   | 95.18     | 7.1   |
| 1966 | 1.081           | 0.590           | 216              | 7.6              | 96.92     | 4.13  | 92.12     | 12.13 |
| 1967 | 5.268           | 2.564           | 1970             | 6.27             | 100.59    | 12.4  | 92.13     | 1.22  |
| 1968 | 5.757           | 4.099           | 2567             | 7.15             | 103.99    | 7.22  | 98.39     | 6.29  |
| 1969 | 6.905           | 3.733           | 1435             | 7.14             | 104.19    | 10.2  | 101.90    | 7.3   |
| 1970 | 4.360           | 1.958           | 1853             | 5.28             | 102.95    | 6.10  | 100.68    | 9.16  |
| 1971 | 4.666           | 2.371           | 690              | 6.11             | 101.84    | 6.27  | 98.90     | 9.28  |
| 1972 | 4.414           | 1.626           | 770              | 6.21             | 101.47    | 5.15  | 98.32     | 12.20 |

|         |        |          |        |                    |                |         |
|---------|--------|----------|--------|--------------------|----------------|---------|
| 水库      | 名称     | 石山口      | 控制面积   | 306 平方公里           | 淹没耕地           | 2.45 万亩 |
|         | 建设地点   | 罗 山      | 全赔高程   | 78.5 米             | 迁移人口           | 9646人   |
|         | 所在河流   | 小潢河      | 河道安全泄量 | 600 秒立米<br>500 秒立米 | 修建日期           | 58 年10月 |
| 水文特性    | 年径流    | 1.457    | 亿立米    | $C_v = 0.56$       | $C_s = 2C_v$   |         |
|         | 设计洪水   | 2599     | 秒立米    | $C_v = 0.55$       | $C_s = 3.5C_v$ |         |
|         | 校核洪水   | 3589     | 秒立米    | 均值                 | 107 秒立米        |         |
|         | 历史最大洪  | 2216     | 秒立米    | 发生年月               | 1931 年 5 月     |         |
| 规划指标    | 校核标准   | 1000     | 校核洪水位  | 79.64米             | 相应库容           | 1.73亿立米 |
|         | 设计标准   | 100      | 设计洪水位  | 78.70米             | 相应库容           | 1.45亿立米 |
|         | 机组台数   | 台        | 汛前限制水位 | 米                  | 相应库容           | 亿立米     |
|         | 单机容量   | 瓩        | 兴利水位   | 77.00米             | 兴利库容           | 0.89亿立米 |
|         | 正常发电量  | 秒立米      | 最低发电水位 | 75.0 米             | 相应库容           | 0.60亿立米 |
|         | 最大水头   | 米        | 死水位    | 71.00米             | 死库容            | 0.11亿立米 |
| 工程及投资数量 | 土石方开挖  | 53.8 万立米 | 砌石     | 1.53 万立米           | 其 大坝           | 44万立米   |
|         | 土石方回填  | 57.9 万立米 | 砼及钎    | 1.2 万立米            | 中 输水道          | 万立米     |
|         | 总投资    | 481万元    |        |                    | 中 溢洪道          | 万立米     |
| 工程效益    | 防洪保护面积 | 万亩       |        |                    | 下游河道防洪标准       | %       |
|         | 设计灌溉面积 | 31.0万亩   | 实际灌溉面积 | 17万亩               | 保证率            | 75 %    |
|         | 年发电量   | 万度       | 装机容量   | 瓩                  | 保证率            | %       |