

偃师华润电厂

# 考古报告

YANSI HUARUN DIANCHANG KAOGU BAOGAO

洛阳市文物考古研究院 编著

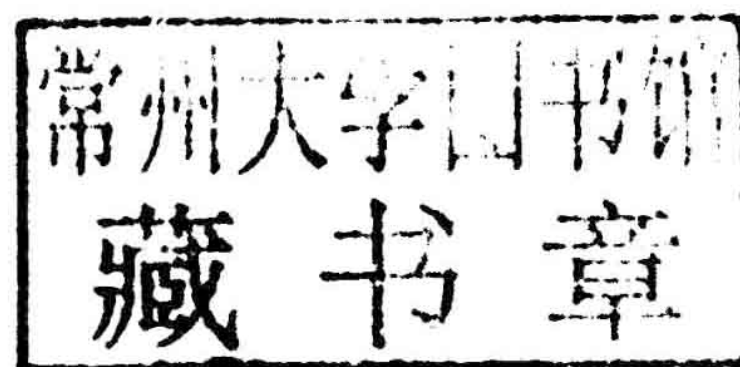
中州古籍出版社



洛阳文物考古丛书

# 偃师华润电厂考古报告

洛阳市文物考古研究院 编



中州古籍出版社

图书在版编目(CIP)数据

偃师华润电厂考古报告/乔栋,史家珍主编. —郑州:中州古籍出版社,2012.8  
ISBN 978-7-5348-3901-6

I. ①偃… II. ①乔… ②史… III. ①考古发掘—发掘报告—偃师市 IV. ①K872.613.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 171837 号

---

责任编辑:梁 郁

责任校对:褚卫红

出版社:中州古籍出版社

(地址:郑州市经五路 66 号 邮政编码:450002)

发行单位:新华书店

承印单位:洛阳雅森包装印刷有限公司

开 本:889mm × 1194mm 1/16

印 张:26.25

版 次:2012 年 8 月第 1 版

印 次:2012 年 8 月第 1 次印刷

印 数:001-1000 册

---

定价:360.00 元(精)

本书如有印装质量问题,由承印厂负责调换。

主 编 乔 栋 史家珍  
副主编 张会卿 褚卫红 周剑曙

洛阳文物考古丛书编辑委员会

主 任 刘德胜  
副主任 王木林 余江宁 余 杰 王献本 郭引强  
李万厚 韩玉玲 孙小明  
委 员 (以姓氏笔画为序)  
王 绣 王木林 王支援 王爱文 王献本  
韦 娜 史家珍 孙小明 吕劲松 朱 亮  
朱世伟 李 虹 李万厚 刘永飞 余 杰  
余江宁 周 立 祖继亮 郭引强 郭挺彩  
徐金星 桑永夫 韩玉玲 谢虎军 蔡运章



# 目 录

|                        |     |
|------------------------|-----|
| 前 言 .....              | 1   |
| 图一 偃师华润电厂位置示意图 .....   | 1   |
| 图二 钻探区域及墓葬分布图 .....    | 2   |
| 第一章 遗址区的文化层堆积和遗迹 ..... | 3   |
| 第一节 文化层堆积 .....        | 3   |
| 第二节 遗迹 .....           | 4   |
| 一、墓葬 .....             | 4   |
| 二、灰坑 .....             | 5   |
| 三、道路 .....             | 7   |
| 四、建筑基址 .....           | 8   |
| 五、时代及性质 .....          | 8   |
| 第二章 墓葬区 .....          | 10  |
| 第一节 土洞墓 .....          | 10  |
| 第二节 砖室墓 .....          | 47  |
| 第三节 时代 .....           | 92  |
| 附 表 .....              | 94  |
| 器物线图 .....             | 117 |
| 遗迹平剖图 .....            | 235 |
| 彩色图版 .....             | 385 |
| 后 记 .....              | 408 |

## 器物线图目录

|                            |     |                           |     |
|----------------------------|-----|---------------------------|-----|
| 图九 M02 出土器物 .....          | 117 | 图八八 M96、M97 出土器物 .....    | 151 |
| 图一一 M03 出土器物 .....         | 117 | 图九一 M100 出土器物 .....       | 151 |
| 图一五 M06 出土器物 .....         | 117 | 图九三 M103、M117 出土器物 .....  | 155 |
| 图一八 M08 出土器物 .....         | 117 | 图九七 M119 出土器物 .....       | 156 |
| 图二五 灰坑出土器物 .....           | 118 | 图九九 M121 出土器物 .....       | 157 |
| 图二七 路土内出土遗物 .....          | 121 | 图一〇一 M123 出土器物 .....      | 159 |
| 图三一 地层及夯土内出土器物 .....       | 121 | 图一〇三 M124 出土器物 .....      | 161 |
| 图三三 M6、M16 出土器物 .....      | 122 | 图一〇五 M125 出土器物 .....      | 163 |
| 图三七 M20 出土器物 .....         | 122 | 图一〇七 M126 出土器物 .....      | 165 |
| 图三九 M21 出土器物 .....         | 123 | 图一〇九 M134、M136 出土器物 ..... | 167 |
| 图四二 M28 出土器物 .....         | 126 | 图一一三 M3 出土器物 .....        | 167 |
| 图四四 M29、M30 出土器物 .....     | 127 | 图一一七 M9 出土器物 .....        | 168 |
| 图四七 M32 出土器物 .....         | 128 | 图一二〇 M11 出土器物 .....       | 169 |
| 图四九 M34 出土器物 .....         | 129 | 图一二二 M12 出土器物 .....       | 171 |
| 图五一 M37 出土器物 .....         | 129 | 图一二四 M13 出土器物 .....       | 172 |
| 图五三 M38 出土器物 .....         | 131 | 图一二六 M14 出土器物 .....       | 173 |
| 图五六 M42、M43 出土器物 .....     | 137 | 图一二八 M22、M23 出土器物 .....   | 174 |
| 图五九 M44、M65、M66 出土器物 ..... | 138 | 图一三一 M24 出土器物 .....       | 175 |
| 图六六 M68 出土器物 .....         | 139 | 图一三三 M25 出土器物 .....       | 177 |
| 图六八 M69、M72 出土器物 .....     | 141 | 图一三五 M33、M35 出土器物 .....   | 179 |
| 图七一 M73、M74 出土器物 .....     | 143 | 图一三八 M36、M40 出土器物 .....   | 181 |
| 图七四 M78、M80 出土器物 .....     | 143 | 图一四一 M45、M46 出土器物 .....   | 182 |
| 图七七 M84、M85 出土器物 .....     | 145 | 图一四四 M46A 出土器物 .....      | 183 |
| 图八〇 M86 出土器物 .....         | 147 | 图一四六 M47 出土器物 .....       | 185 |
| 图八二 M87、M92 出土器物 .....     | 149 | 图一四八 M48、M49 出土器物 .....   | 185 |
| 图八六 M95 出土器物 .....         | 150 | 图一五一 M50、M51 出土器物 .....   | 186 |



|      |                  |     |      |                |     |
|------|------------------|-----|------|----------------|-----|
| 图一五四 | M52 出土器物         | 187 | 图一九二 | M102、M105 出土器物 | 213 |
| 图一五六 | M53 出土器物         | 189 | 图一九六 | M106 出土器物      | 215 |
| 图一五八 | M54、M55 出土器物     | 191 | 图一九八 | M107 出土器物      | 216 |
| 图一六一 | M56、M57 出土器物     | 191 | 图二〇一 | M111、M113 出土器物 | 217 |
| 图一六四 | M58 出土器物         | 193 | 图二〇四 | M114、M115 出土器物 | 218 |
| 图一六六 | M59、M61 出土器物     | 197 | 图二〇七 | M116 出土器物      | 219 |
| 图一六九 | M64、M71 出土器物     | 199 | 图二〇九 | M120、M127 出土器物 | 221 |
| 图一七二 | M75、M76 出土器物     | 201 | 图二一三 | M128 出土器物      | 222 |
| 图一七五 | M77、M79 出土器物     | 202 | 图二一五 | M129、M130 出土器物 | 224 |
| 图一七八 | M81、M82、M83 出土器物 | 203 | 图二一八 | M131 出土器物      | 225 |
| 图一八二 | M89 出土器物         | 205 | 图二二〇 | M132 出土器物      | 227 |
| 图一八四 | M90、M91 出土器物     | 209 | 图二二二 | M133 出土器物      | 229 |
| 图一八七 | M98 出土器物         | 211 | 图二二四 | M135 出土器物      | 231 |
| 图一八九 | M99、M101 出土器物    | 212 | 图二二六 | M138、M139 出土器物 | 231 |

## 遗迹平剖图目录

|     |                |     |     |           |     |
|-----|----------------|-----|-----|-----------|-----|
| 图三  | 建筑基址平面图        | 235 | 图一七 | M08 平剖图   | 245 |
| 图四  | T17 西壁剖面图      | 236 | 图一九 | H1 平剖图    | 246 |
| 图五  | T2 南壁剖面图       | 236 | 图二〇 | H2 平剖图    | 247 |
| 图六  | T3 与 T22 西壁剖面图 | 237 | 图二一 | H3 平剖图    | 248 |
| 图七  | M01 平剖图        | 238 | 图二二 | H4 平剖图    | 249 |
| 图八  | M02 平剖图        | 239 | 图二三 | H5 平剖图    | 250 |
| 图一〇 | M03 平剖图        | 240 | 图二四 | H6 平剖图    | 251 |
| 图一二 | M04 平剖图        | 241 | 图二六 | 解剖沟 1 平剖图 | 252 |
| 图一三 | M05 平剖图        | 242 | 图二八 | 解剖沟 5 平剖图 | 253 |
| 图一四 | M06 平剖图        | 243 | 图二九 | 解剖沟 2 平剖图 | 254 |
| 图一六 | M07 平剖图        | 244 | 图三〇 | 解剖沟 3 平剖图 | 255 |

|     |         |     |      |          |     |
|-----|---------|-----|------|----------|-----|
| 图三二 | M6 平剖图  | 256 | 图七九  | M86 平剖图  | 287 |
| 图三四 | M7 平剖图  | 257 | 图八一  | M87 平剖图  | 288 |
| 图三五 | M16 平剖图 | 258 | 图八三  | M92 平剖图  | 289 |
| 图三六 | M20 平剖图 | 259 | 图八四  | M94 平剖图  | 290 |
| 图三八 | M21 平剖图 | 260 | 图八五  | M95 平剖图  | 291 |
| 图四〇 | M27 平剖图 | 261 | 图八七  | M96 平剖图  | 292 |
| 图四一 | M28 平剖图 | 262 | 图八九  | M97 平剖图  | 293 |
| 图四三 | M29 平剖图 | 263 | 图九〇  | M100 平剖图 | 294 |
| 图四五 | M30 平剖图 | 264 | 图九二  | M103 平剖图 | 295 |
| 图四六 | M32 平剖图 | 265 | 图九四  | M117 平剖图 | 296 |
| 图四八 | M34 平剖图 | 266 | 图九五  | M118 平剖图 | 297 |
| 图五〇 | M37 平剖图 | 267 | 图九六  | M119 平剖图 | 298 |
| 图五二 | M38 平剖图 | 268 | 图九八  | M121 平剖图 | 299 |
| 图五四 | M41 平剖图 | 269 | 图一〇〇 | M123 平剖图 | 300 |
| 图五五 | M42 平剖图 | 270 | 图一〇二 | M124 平剖图 | 301 |
| 图五七 | M43 平剖图 | 271 | 图一〇四 | M125 平剖图 | 302 |
| 图五八 | M44 平剖图 | 272 | 图一〇六 | M126 平剖图 | 303 |
| 图六〇 | M62 平剖图 | 273 | 图一〇八 | M134 平剖图 | 304 |
| 图六一 | M63 平剖图 | 274 | 图一一〇 | M136 平剖图 | 305 |
| 图六二 | M65 平剖图 | 275 | 图一一一 | M137 平剖图 | 306 |
| 图六三 | M66 平剖图 | 276 | 图一一二 | M3 平剖图   | 307 |
| 图六四 | M67 平剖图 | 277 | 图一一四 | M5 平剖图   | 308 |
| 图六五 | M68 平剖图 | 278 | 图一一五 | M8 平剖图   | 309 |
| 图六七 | M69 平剖图 | 279 | 图一一六 | M9 平剖图   | 310 |
| 图六九 | M72 平剖图 | 280 | 图一一八 | M10 平剖图  | 311 |
| 图七〇 | M73 平剖图 | 281 | 图一一九 | M11 平剖图  | 313 |
| 图七二 | M74 平剖图 | 282 | 图一二一 | M12 平剖图  | 315 |
| 图七三 | M78 平剖图 | 283 | 图一二三 | M13 平剖图  | 316 |
| 图七五 | M80 平剖图 | 284 | 图一二五 | M14 平剖图  | 317 |
| 图七六 | M84 平剖图 | 285 | 图一二七 | M22 平剖图  | 318 |
| 图七八 | M85 平剖图 | 286 | 图一二九 | M23 平剖图  | 319 |



|      |          |     |      |          |     |
|------|----------|-----|------|----------|-----|
| 图一三〇 | M24 平剖图  | 320 | 图一八〇 | M83 平剖图  | 352 |
| 图一三二 | M25 平剖图  | 321 | 图一八一 | M89 平剖图  | 353 |
| 图一三四 | M33 平剖图  | 322 | 图一八三 | M90 平剖图  | 355 |
| 图一三六 | M35 平剖图  | 323 | 图一八五 | M91 平剖图  | 356 |
| 图一三七 | M36 平剖图  | 324 | 图一八六 | M98 平剖图  | 357 |
| 图一三九 | M40 平剖图  | 325 | 图一八八 | M99 平剖图  | 358 |
| 图一四〇 | M45 平剖图  | 326 | 图一九〇 | M101 平剖图 | 359 |
| 图一四二 | M46 平剖图  | 327 | 图一九一 | M102 平剖图 | 360 |
| 图一四三 | M46A 平剖图 | 328 | 图一九三 | M104 平剖图 | 361 |
| 图一四五 | M47 平剖图  | 329 | 图一九四 | M105 平剖图 | 362 |
| 图一四七 | M48 平剖图  | 330 | 图一九五 | M106 平剖图 | 363 |
| 图一四九 | M49 平剖图  | 331 | 图一九七 | M107 平剖图 | 364 |
| 图一五〇 | M50 平剖图  | 332 | 图一九九 | M110 平剖图 | 365 |
| 图一五二 | M51 平剖图  | 333 | 图二〇〇 | M111 平剖图 | 366 |
| 图一五三 | M52 平剖图  | 334 | 图二〇二 | M113 平剖图 | 367 |
| 图一五五 | M53 平剖图  | 335 | 图二〇三 | M114 平剖图 | 368 |
| 图一五七 | M54 平剖图  | 336 | 图二〇五 | M115 平剖图 | 369 |
| 图一五九 | M55 平剖图  | 337 | 图二〇六 | M116 平剖图 | 370 |
| 图一六〇 | M56 平剖图  | 338 | 图二〇八 | M120 平剖图 | 371 |
| 图一六二 | M57 平剖图  | 339 | 图二一〇 | M122 平剖图 | 372 |
| 图一六三 | M58 平剖图  | 340 | 图二一一 | M127 平剖图 | 373 |
| 图一六五 | M59 平剖图  | 341 | 图二一二 | M128 平剖图 | 374 |
| 图一六七 | M61 平剖图  | 342 | 图二一四 | M129 平剖图 | 375 |
| 图一六八 | M64 平剖图  | 343 | 图二一六 | M130 平剖图 | 376 |
| 图一七〇 | M71 平剖图  | 345 | 图二一七 | M131 平剖图 | 377 |
| 图一七一 | M75 平剖图  | 346 | 图二一九 | M132 平剖图 | 378 |
| 图一七三 | M76 平剖图  | 347 | 图二二一 | M133 平剖图 | 379 |
| 图一七四 | M77 平剖图  | 348 | 图二二三 | M135 平剖图 | 380 |
| 图一七六 | M79 平剖图  | 349 | 图二二五 | M138 平剖图 | 381 |
| 图一七七 | M81 平剖图  | 350 | 图二二七 | M139 平剖图 | 382 |
| 图一七九 | M82 平剖图  | 351 |      |          |     |

## 图版目录

|      |                      |     |      |                    |     |
|------|----------------------|-----|------|--------------------|-----|
| 图版一  | 建筑基址 .....           | 385 | 图版一三 | 墓葬出土骨器、金器和蛋壳 ..... | 397 |
| 图版二  | ②层出土遗物 .....         | 386 | 图版一四 | 墓葬出土釉陶器和瓷器 .....   | 398 |
| 图版三  | ③~⑤层出土遗物 .....       | 387 | 图版一五 | 墓葬出土铅器和铁器 .....    | 399 |
| 图版四  | 解剖沟及 M03 出土陶瓷器 ..... | 388 | 图版一六 | 墓葬出土铁器 .....       | 400 |
| 图版五  | 板瓦与瓦当拓片 .....        | 389 | 图版一七 | 墓葬出土铜器之一 .....     | 401 |
| 图版六  | 墓葬照片之一 .....         | 390 | 图版一八 | 墓葬出土铜器之二 .....     | 402 |
| 图版七  | 墓葬照片之二 .....         | 391 | 图版一九 | 墓葬出土铜器之三 .....     | 403 |
| 图版八  | 墓葬照片之三 .....         | 392 | 图版二〇 | 墓葬出土陶俑之一 .....     | 404 |
| 图版九  | 铁钱、铁镜 X 射线成像 .....   | 393 | 图版二一 | 墓葬出土陶俑之二 .....     | 405 |
| 图版一〇 | 墓葬出土玉石器之一 .....      | 394 | 图版二二 | 墓葬出土陶俑之三 .....     | 406 |
| 图版一一 | 墓葬出土玉石器之二 .....      | 395 | 图版二三 | 墓葬出土陶器 .....       | 407 |
| 图版一二 | 墓葬出土石器 .....         | 396 |      |                    |     |



## 前 言

华润电厂地处河南省偃师市。

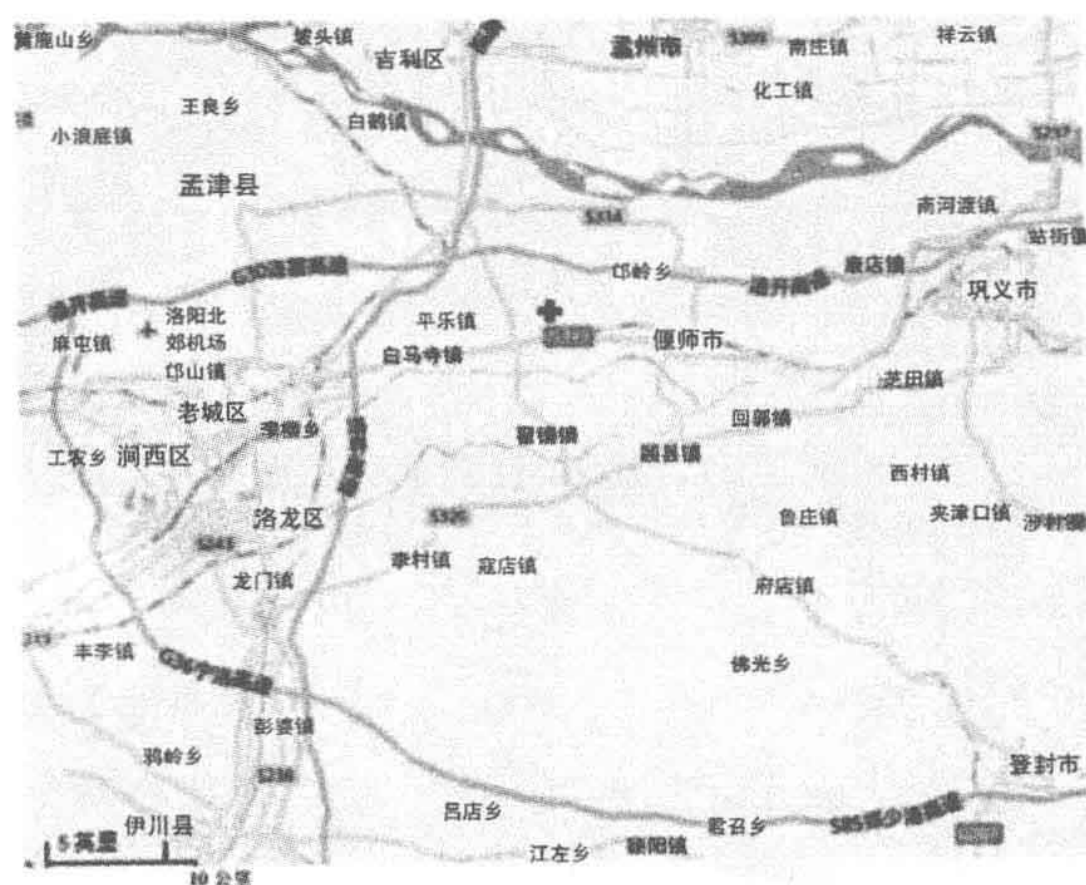
偃师位于河南省中西部地区,南屏嵩岳,北临黄河,居洛阳盆地东隅,东西长 44 公里,南北宽 34 公里。西接洛阳市、孟津县,北隔黄河与孟州市为邻,东连巩义市,南界伊川县和登封市。地形大体分为山地、丘陵、平原三大类型,北部为邙山丘陵,中部为伊洛河冲积平原,南部为万安山低山丘陵和山前洪积扇,整个地势自西向东倾斜。

偃师地处暖温带地区,属于暖温带大陆性季风气候,气候温和、水量适中。黄土高原的东南缘,质地疏松,夏秋降水较多且多暴雨,致地表长期强烈侵蚀形成沟谷地貌。黄河支流之一的伊河(37 公里)、洛河(42 公里)自西南向东北穿过全境。

境内地势平坦,交通便利,土地肥沃,水源充沛,是中国农业起源最早的地区之一,优越的自然环境使这里成为人类理想的栖息地。介于伊、洛二水之间有我国最早的都邑——二里头遗址,市区西部有商代早期都城——偃师商城遗址,与洛阳市、孟津县交界处有汉魏洛阳故城遗址。

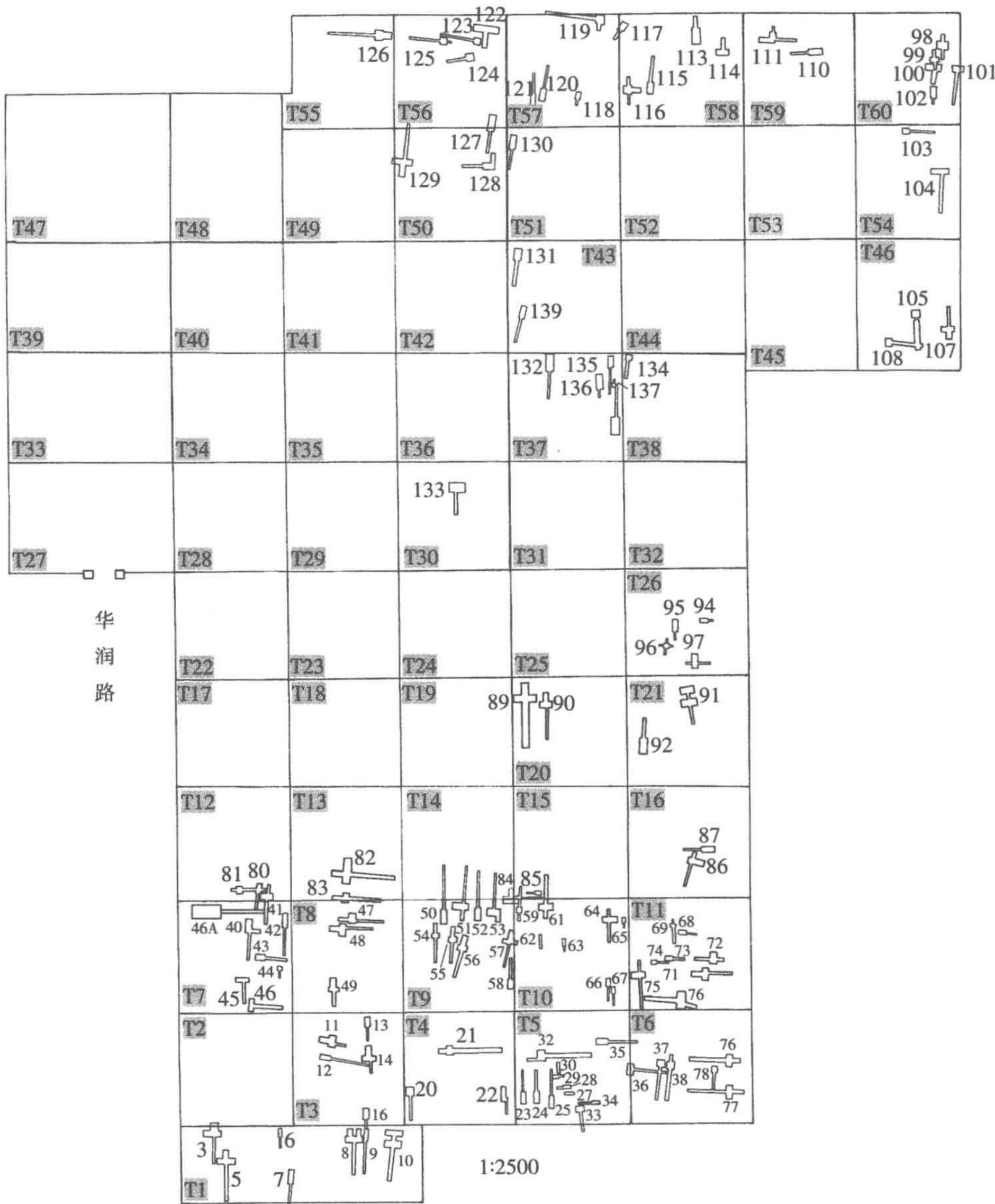
华润电厂墓葬区位于新庄村西,邙山南麓、洛河之北,南临陇海铁路和 310 国道,介于汉魏洛阳故城、偃师商城和二里头遗址之中(图一:偃师华润电厂位置示意图)。面积约 67.8 公顷,中心地理坐标为北纬  $34^{\circ}44'10''$ ,东经  $112^{\circ}41'7''$ ,高程 126.4 ~ 149.6 米。

2003 年 11 月,经国家文物局(文物保函[2003]844 号)、河南省文物局(豫文物基[2003]57 号)批准,对河南华润电力有限公司建设工程地下的古墓和遗址进行考古发掘。自 2003 年 11 月 5 日至 2004 年 6 月,发掘时间共 8 个月。



图一 偃师华润电厂位置示意图

为确保考古发掘的质量与文物安全,由洛阳市第二文物工作队和偃师市文物管理所共同组成 19 人联合考古队。发掘之前西半部是两个砖场,因烧砖取土,比周围地面低 2~5 米(由南至北)。偃师文管所钻探队对该区域进行分区钻探,划分为 60 个探区(图二:钻探区域及墓葬分布图),探区中心为  $100 \times 100\text{m}^2$ ,探区边缘面积不等。



图二 钻探区域及墓葬分布图



# 第一章 遗址区的文化层堆积和遗迹

## 第一节 文化层堆积

遗址区位于探区中部偏南,地势较为平坦,以 T1 西南角为水平基点,开探方 31 个(10×10 米)、探沟 7 个(10×7 米×5、10×5 米×2),加上扩方,共发掘面积 3771 平方米(图三:建筑基址平面图)。地层堆积较浅,一般厚 40~150 厘米之间,遗址南侧最厚处 2.8 米。地层堆积相对简单,一般是耕土层、近代层下发现汉代夯土,夯土下即为生土;中部个别探方在近代层下有明清层;遗址南缘的少数探方在明清层与夯土之间有宋代层。大体依地势自北向南分为 2 层~5 层,分别以 T17 西壁、T2 南壁、T3 与 T22 西壁的剖面为例加以说明。

T17 西壁剖面(图四:T17 西壁剖面图):

第①层,现代耕土层。土色灰褐,土质疏松,厚 10~55 厘米。包含有炭灰、炉碴、红砖块、绳纹瓦片等。

第②层,近代堆积层。土色浅黄,土质较松,厚 0~50 厘米。包含有炭灰、红烧土颗粒、灰陶板瓦片(内布外绳)、灰陶器物残片、瓷片等。其下见汉代夯土和原生黄褐土。

T2 南壁剖面(图五:T2 南壁剖面图):

第①层,现代耕土层。土色灰褐,土质疏松,厚 8~40 厘米。包含有炉碴、红砖块、绳纹瓦片等。

第②层,近代堆积层。土色浅黄,土质较松,厚 20~80 厘米。包含有炭灰、红烧土颗粒、板瓦片(内外均素、内布外绳)、筒瓦片、瓷片(浅灰、黑、青花)等。

第③层,明清堆积层。土色黄褐,土质较硬,厚 5~59 厘米。包含有红烧土、木炭灰、夯土颗粒、板瓦片、筒瓦片、云纹瓦当(图版五:1)、瓷片(浅灰、青花)等。其下见汉代夯土和原生黄褐土。

T3 与 T22 西壁剖面(图六:T3 与 T22 西壁剖面图):

第①层,现代耕土层。土色灰褐,土质疏松,厚 8~55 厘米。包含有铁丝、炉碴、绳纹瓦片等。

第②层,近代堆积层。土色浅黄,土质较松,厚 0~40 厘米。包含有绳纹板瓦和筒瓦残片、灰陶器物残片、黑瓷片等。

第③层,明清堆积层。土色黄褐,土质较硬,厚 24~80 厘米。包含有木炭灰、红烧土颗粒、绳纹板瓦和筒瓦残片、浅灰瓷片等。

第④层,明清堆积层。土色黄褐,土质较松,厚 5~150 厘米。包含有木炭灰、红烧土颗粒、绳纹板瓦和筒瓦残片、瓷片(白、黑)等。

第⑤层,宋代堆积层。土色红褐,土质较硬,厚 5~65 厘米。包含有木炭灰、红烧土颗粒、绳纹板

瓦和筒瓦残片、白瓷片等。其下见汉代夯土和原生黄褐土。

## 第二节 遗迹

### 一、墓葬

8座。

**M01**,位于T2中部,开口于②层下,方向 $10^{\circ}$ 。该墓为长方形竖穴土坑,口大底小,口长2.14、宽0.66米,距地表深0.42米。底长1.95、宽0.55~0.6米,距墓口深1.7米。北壁底部有一拱顶龕,进深0.35、宽0.38、高0.4米(图七:M01平剖图)。发现一具仰身直肢朽骨,头向北,面向上。无随葬器物。

**M02**,位于T7西南角,开口于②层下,方向 $188^{\circ}$ ,由墓道、墓室组成。

墓道居墓室之南,长方形竖穴斜坡,北宽南窄。墓口长2.26、宽0.7~0.8、距地表深0.52米,墓底距地表深1.34米(图八:M02平剖图)。内填花土。

墓室长方形,土洞拱形顶,长2.04、宽0.8、残高0.7米。墓顶大部分被损。

随葬器物4件,置于墓室南北两端。

陶罐 2件(M02:1、3)。M02:1,灰陶,口残,鼓腹,平底。肩部饰两对称竖桥形耳。腹径25.2、底径10.6、残高22.5厘米(图九:M02出土器物-4)。M02:3,灰陶,侈口,厚圆唇,鼓腹,平底。口沿下饰两对称竖桥形耳。口径11.3、腹径15、底径5.8、高15.7厘米(图九:M02出土器物-2)。

铜钱 1枚(M02:4)。大泉五十,郭径2.7、穿宽0.7厘米,重5.5克(图九:M02出土器物-3)。

铜簪 1件(M02:2)。“U”形,断面呈圆形,长18.2、直径0.28厘米(图九:M02出土器物-1)。

**M03**,位于T17东南部,开口于②层下,方向 $180^{\circ}$ ,由墓道、墓室组成。

墓道居墓室之南,长方形竖穴,北宽南窄。墓口长1.4、宽0.46~0.6、距地表深0.26米,墓底距地表深3.76米(图一〇:M03平剖图)。内填花土。

墓室横长方形,土洞拱形顶,长1.26、宽1.8、高1.1米。

仅在墓室西南角发现瓷盏1件。

瓷盏 1件(M03:1)。侈口,厚圆唇,斜腹内收,平底小圈足。除器底满施青釉。口径10.78、底径2.3、高4.7厘米(图一一:M03出土器物-1;图版四:8)。

**M04**,位于T17西北角,开口于②层下,方向 $180^{\circ}$ ,由墓道、墓室组成。

墓道居墓室之南,长方形竖穴,北宽南窄。墓口长1.9、宽0.45~0.7、距地表深0.15米,墓底距地表深3.55米(图一二:M04平剖图)。内填花土。

墓室长方形,土洞拱形顶,长2.18、宽0.96、高0.8米。

无随葬器物。

**M05**,位于T17东北部,开口于②层下,方向 $179.5^{\circ}$ ,由墓道、墓室组成。

墓道居墓室之南,长方形竖穴,北宽南窄。墓口长1.5、宽0.5~0.6、距地表深0.5米,墓底距地表深4.2米(图一三:M05平剖图)。内填花土。



墓室横长方形,土洞拱形顶,长1.1、宽1.5、高0.98米。朽骨痕迹1具,头向西。

无随葬器物。

**M06**,位于T7北部中央,开口于②层下,方向177°。平面似梯形,北宽南窄,长2.5、宽0.7~1.1、深2.9米(图一四:M06平剖图)。墓底有煤渣和棺板。随葬器物仅见“康熙通宝”铜钱5枚(图一五:M06出土器物-铜钱拓片)。

**M07**,位于T18东北部,开口于②层下,方向179°,由墓道、墓室组成。

墓道居墓室之南,长方形竖穴,北宽南窄。墓口长1.84、宽0.44~0.6、距地表深0.25米,墓底距地表深1.19米(图一六:M07平剖图)。内填花土。

墓室长方形,土洞拱形顶,长2、宽0.8~0.94、高0.88米。发现零星肢骨。

无随葬器物。

**M08**,位于T18东部,开口于②层下,方向177°,由墓道、甬道、墓室组成。

墓道居墓室之南,长方形竖穴,北宽南窄。墓口长2、宽0.44~0.74、距地表深0.3米,墓底距地表深3.3米(图一七:M08平剖图)。内填花土。

甬道长方形,土洞拱形顶,长0.4、宽0.64、高0.9米。

墓室长方形,土洞拱形顶,长2.26、宽1.06、高1.09米。

仅在墓室西北发现铜钱2枚。

铜钱 2枚(M08:1)。开元通宝1枚,钱径2.45、穿宽0.65厘米,重2.8克(图一八:M08出土器物-1)。天圣元宝1枚,钱径2.4、穿宽0.65厘米,重3.6克(图一八:M08出土器物-2)。

**M09**位于T20东北角,开口于⑤层下、打破夯土,方向178°。平面为长方形,竖穴土坑,直壁平底,南窄北宽,长2.1、宽0.62~0.7、深2.05米。其内填土灰褐色,土质疏松,出土有板瓦残片(内布外绳)、白瓷片等。疑为废弃墓道。

## 二、灰坑

6个。

**H1**,位于T5北部中央,开口于②层下。平面呈长方形,口大底小,坑壁规整。南北口长1.7、宽0.65~0.7米,底长1.25、宽0.6米,深0.35~0.75米(图一九:H1平剖图)。其内填土灰褐色,土质疏松,夹杂有木炭灰、红烧土、夯土颗粒。出土遗物有绳纹板瓦和筒瓦残片、瓷片(白、黑)等。

**H2**,位于T6南部,开口于③层下。平面呈长方形,口大底小,坑壁不规整,底部东高西低。口部东西长2.65、宽0.46~0.5米,底部长2.49、宽0.4~0.44米,坑深0.4~0.67米(图二〇:H2平剖图)。坑内出土大量河卵石,灰陶的内布纹外素面、内布纹外绳纹筒瓦17片与板瓦130片、陶器2片、残瓦当1块(图版五:4),红陶的筒瓦2片、板瓦8片。

**H3**,位于T12北端偏西,开口于③层下、打破夯土。平面呈长方形,直壁平底。东西长2.92、南北宽2.64、深1.4米(图二一:H3平剖图)。其内填土灰褐色,土质疏松。出土较多的板瓦和筒瓦、少量的灰砖和灰陶残片,及两件残瓦当(图版五:2)。

板瓦 灰陶27片,大多数为内布纹外粗绳纹,厚1.5~1.8厘米。其中内菱形纹外绳纹、内布纹外素面各1片。标本T12H3:1,宽33.1、残长22、厚1.3厘米,面饰斜直交错粗绳纹(图版五:6)。标

本 T12H3:2, 残长 26.3、残宽 19.4、厚 1.4 厘米(图二五:灰坑出土器物-15)。红陶 3 片。

筒瓦 灰陶 12 件, 均为残片, 表面饰粗绳纹。标本 T12H3:3, 基本完整, 长 37.8、宽 12.7、厚 1.6 厘米(图二五:灰坑出土器物-1)。标本 T12H3:4, 无当头, 残长 20、宽 12.6、厚 1.2 厘米(图二五:灰坑出土器物-2)。标本 T12H3:5, 内布纹, 残长 28、宽 13、厚 1.5 厘米(图二五:灰坑出土器物-16)。红陶 4 片。

瓦当 2 件。均残。标本 T12H3:6, 灰陶, 当面模印卷云纹, 直径 15cm、残长 5.4 厘米(图版五:2)。

陶缸 8 片。灰陶。标本 T12H3:7, 直口微敛, 方唇, 短领, 斜肩, 肩部饰 2 周戳印纹。口径(复原)44、残高 14.5、胎厚 1.3、唇厚 2.4 厘米(图二五:灰坑出土器物-3)。

陶器残片 4 片。标本 T12H3:8, 灰陶, 斜腹, 平底略凹。底径 6.9、残高 6 厘米。

**H4**, 位于 T16 与 T19 南部, 开口于②层下。口部平面呈不规则形, 南北长 4.25、东西宽 3.6 米, 距口深 2.6 米时变为圆形, 直径 1.3~1.4 米(图二二:H4 平剖图)。其内填土灰褐色, 土质疏松。出土较多的灰砖块、绳纹板瓦和筒瓦残片、陶器残片, 距坑口 2 米处出土一件玉片。

玉片 1 件。标本 T19H4:1, 长方形, 浅绿色, 四角有穿孔, 孔缘残存铜锈痕迹。长 3.4、宽 1.6、厚 0.25、孔径 0.1~0.25 厘米(图二五:灰坑出土器物-4)。

板瓦 灰陶 44 片, 其中内布纹外素面 3 片, 余为内布纹外绳纹, 厚 1~2 厘米。标本 T19H4:2, 残长 14.3、宽 18、厚 1.4 厘米(图二五:灰坑出土器物-5)。面饰粗直绳纹。红陶 3 片, 内布纹外素面, 厚 1 厘米。

筒瓦 16 片。灰陶。

瓦当 3 件。灰陶, 均残。当面模印卷云纹, 直径 12.9~14.8 厘米(图版五:3)。

陶器残片 13 片。均为灰陶。标本 T19H4:3, 厚圆唇, 残高 3.6、胎厚 0.5 厘米(图二五:灰坑出土器物-6)。标本 T19H4:4, 折沿, 方唇, 颈微束。口径(复原)18、残高 3.8、胎厚 0.7 厘米(图二五:灰坑出土器物-7)。标本 T19H4:5, 直口, 方唇, 斜肩。口径(复原)14、残高 3.6、胎厚 0.8 厘米(图二五:灰坑出土器物-8)。标本 T19H4:6, 直口, 方唇, 斜肩。口径(复原)40.2、残高 6.9、胎厚 1.8 厘米(图二五:灰坑出土器物-9)。标本 T19H4:7, 直口, 厚圆唇, 短领。残长 23、宽 4.2、胎厚 1.2、唇厚 2.7 厘米(图二五:灰坑出土器物-10)。标本 T19H4:8, 直口, 厚方唇, 短领。残长 27.6、宽 6.8、胎厚 1.3、唇厚 2.8 厘米(图二五:灰坑出土器物-11)。标本 T19H4:9, 直口, 厚圆唇, 短领, 斜肩, 肩上饰戳印纹 2 周。残长 17.3、宽 8.3、胎厚 1.1~1.2 厘米(图二五:灰坑出土器物-12)。

石臼 1 件。残, 圆形, 口径 24、底径 14、高 15.2、臼窝深 12.2 厘米(图二五:灰坑出土器物-13)。

**H5**, 位于 T19 东南部, 开口于②层下。平面呈方形, 直壁平底。南北 1.03、东西 1.05、深 0.35 米(图二三:H5 平剖图)。其内填土灰褐色, 土质疏松。出土灰陶的内布纹外素面板瓦 4 片、内布纹外绳纹板瓦 10 片、内布纹外素面筒瓦 5 片、陶器残片 3 片。

标本 T19H5:1, 陶罐口沿, 直口, 圆唇, 颈微束, 斜肩。口径约 14.5、残高 7.8 厘米(图二五:灰坑出土器物-14)。



**H6**,位于 T18 西南部,开口于①层下、打破夯土。平面呈长方形,直壁平底。长 2.6、宽 2.3、深 0.75 米(图二四:H6 平剖图)。其内填土灰褐色,土质疏松,包含有少量的红烧土颗粒、木炭灰。出土灰陶内布纹外绳纹板瓦 83 片(图版五:5)和筒瓦 15 片、碎砖 1 片、陶器残片 4 片(图二五:灰坑出土器物)。

标本 T18H6:1,敞口,弧腹。口沿下一周凸棱。残高 10.6、胎厚 1.2 厘米(图二五:灰坑出土器物-17)。标本 T18H6:2,敞口,方唇,宽平折沿,斜腹。口径(复原)48、残高 4.5、胎厚 0.6~0.8 厘米(图二五:灰坑出土器物-18)。

### 三、道路

一条(L1),位于遗址区南部,开口于⑤层下,方向约 97°,大致呈东西走向。长度不详,宽 16~17 米(据钻探),距地表深 2~2.5 米。

经过解剖,路土均呈灰褐色,土质坚硬,中间深且较平坦,两边浅而凹凸不平,厚 1~1.2 米,最深处分为 8 层(图二六:解剖沟 1 平剖图):

第 1 层厚 3~18 厘米,包含有灰陶内布纹外绳纹板瓦 5 片、白瓷 4 片、青瓷口沿 1 片等。

第 2 层厚 3~20 厘米,包含有灰陶内布纹外绳纹板瓦 3 片和筒瓦 1 片、灰陶器物 3 片、绿釉陶 1 片、白瓷 3 片、青釉瓷 2 片等。

第 3 层厚 3~15 厘米,包含有灰陶内布纹外绳纹板瓦 2 片、灰陶器物 1 片、白瓷 4 片等。

第 4 层厚 5~20 厘米,包含有灰陶内布纹外绳纹板瓦 5 片、灰陶器物 4 片、白瓷 5 片、青瓷口沿 1 片等。标本解剖沟 1L1④:1,瓷口沿,敞口,厚圆唇,弧腹。表面施白釉。残高 1.3、胎厚 0.35 厘米(图二七:路土内出土器物-1)。

第 5 层厚 5~20 厘米,包含有灰陶内布纹外绳纹板瓦 6 片和筒瓦 2 片、灰陶器物 5 片、白瓷 13 片等。

第 6 层厚 5~20 厘米,包含有灰陶的内布纹外绳纹板瓦 1 片和器物残片 2 片、白瓷 4 片、青瓷 2 片、黄褐釉瓷 1 片等(图二七:路土内出土器物-2)。标本解剖沟 1L1⑥:1,瓷碗底,敞口,斜腹,平底圈足。施白釉。底径 7、残高 4.6、胎厚 0.3~0.5 厘米。标本解剖沟 1L1⑥:2,瓷器口沿,敞口微卷,圆唇,弧腹。施黄褐釉。残高 2.8、胎厚 0.4 厘米(图二七:路土内出土器物-3)。

第 7 层厚 5~19 厘米,包含有灰陶内布纹外绳纹板瓦 4 片和器物残片 1 片、红陶 1 片、白瓷 4 片等。

第 8 层厚 5~10 厘米,包含灰陶内布纹外绳纹板瓦 3 片和器物残片 5 片、白瓷 12 片、兽骨 1 块、蚌壳 1 片等。其下即见黄褐色原生土。标本解剖沟 1L1⑧:1,瓷碗底,圈足高 1.5 厘米,施白釉。残高 2.4、胎厚 0.5 厘米(图二七:路土内出土器物-4)。标本解剖沟 1L1⑧:2,灰陶口沿残片,敞口,卷沿,颈微束,斜肩。残高 3.8、胎厚 0.7 厘米(图二七:路土内出土遗物;图版四:1-6)。

除第 1 层外,第 2~8 层内均含有大量的砂石颗粒。第 2 层和第 8 层路面发现经过辗轧的沟痕,第 2 层沟痕宽 41~46、深 15 厘米,第 8 层沟痕宽 38~45、深 16 厘米。

路土自上而下逐层变窄,有些地方(路北侧)有 5 层,局部(路南侧)仅有 1 层。上层最宽 15(据钻探最宽处 17 米)、底层最窄 2 米(图二八:解剖沟 5 平剖图)。