

ICS 71.020  
CCS G 00

# T/HNPCIA

河南省石油和化学工业协会团体标准

T/HNPCIA 27—2022

## 智慧化工园区设计、建设、验收规范

Specification for design, construction and acceptance  
of smart chemical industry park

2022 - 09 - 29 发布

2022 - 11 - 01 实施

河南省石油和化学工业协会 发布



## 目 次

|                     |    |
|---------------------|----|
| 前言 .....            | II |
| 1 范围 .....          | 1  |
| 2 规范性引用文件 .....     | 1  |
| 3 术语和定义 .....       | 1  |
| 4 设计要求 .....        | 3  |
| 4.1 目标 .....        | 3  |
| 4.2 要求 .....        | 3  |
| 4.3 信息基础设施 .....    | 3  |
| 4.4 智能感知系统 .....    | 4  |
| 4.5 支撑平台 .....      | 5  |
| 4.6 应用服务软件 .....    | 5  |
| 4.7 管理体系 .....      | 6  |
| 5 建设要求 .....        | 6  |
| 5.1 目标 .....        | 6  |
| 5.2 信息基础设施 .....    | 6  |
| 5.3 智能感知系统 .....    | 7  |
| 5.4 信息传输网络 .....    | 9  |
| 5.5 支撑平台 .....      | 9  |
| 5.6 应用服务软件 .....    | 10 |
| 5.7 管理平台 .....      | 11 |
| 6 验收要求 .....        | 17 |
| 6.1 验收内容 .....      | 17 |
| 6.2 验收职责 .....      | 17 |
| 6.3 审核监控 .....      | 17 |
| 6.4 验收流程 .....      | 18 |
| 6.5 评估 .....        | 18 |
| 附录 A 智慧化工园区评估 ..... | 19 |
| 参考文献 .....          | 20 |