

中华人民共和国土地管理行业标准

TD/T 1012—2016
代替 TD/T 1012—2000

土地整治项目规划设计规范

Specification for planning and design for
land consolidation and reclamation project

2016-04-22 发布

2016-08-01 实施

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 总则	3
5 建设条件调查与分析	3
5.1 自然条件	3
5.2 社会经济条件	4
5.3 土地利用和质量等级状况	4
5.4 基础设施条件	4
5.5 土地利用和质量等级限制因素	5
5.6 新增耕地来源	5
5.7 水土资源平衡分析	5
5.8 公众参与	6
6 规划设计标准	6
6.1 一般规定	6
6.2 土地平整工程	6
6.3 灌溉与排水工程	7
6.4 田间道路工程	9
6.5 农田输配电工程	10
6.6 农田防护与生态环境保持工程	10
6.7 其他工程	10
7 项目规划	10
7.1 原则与目标	10
7.2 土地利用布局	10
7.3 工程布局	11
7.4 方案比选	17
8 工程设计	17
8.1 土地平整工程	17
8.2 灌溉与排水工程	18
8.3 田间道路工程	35
8.4 农田输配电工程	37
8.5 农田防护与生态环境保持工程	39
8.6 其他工程	43
9 施工组织设计	43
9.1 一般规定	43
9.2 施工条件	44

9.3	施工总布置	44
9.4	主要工程施工方法	44
9.5	施工进度计划	50
10	土地权属调整	50
10.1	权属调整原则	50
10.2	权属现状调查	50
10.3	调整意愿调查	51
10.4	调整方案编制	51
10.5	调整方案成果	51
10.6	调整方案公告	51
11	项目效益分析	52
11.1	社会效益	52
11.2	生态效益	52
11.3	经济效益	52
11.4	耕地质量评定	52
附录 A	项目区边界主要界址点坐标表	53
附录 B	土地利用现状表	54
附录 C	土地利用结构调整表	57
附录 D	项目施工进度表	60
附录 E	水土资源供需平衡计算表	61
附录 F	公众参与调查表	62
附录 G	水平梯田断面设计与工程量计算	63
附录 H	塘堰(坝)供水量计算	66
附录 I	单井控制灌溉面积、井距、井数计算	67
附录 J	蓄水池容积设计	69
附录 K	渠道的设计流量	70
附录 L	渠床糙率	72
附录 M	渠道允许不冲流速	74
附录 N	渠道防渗衬砌结构类型的适用条件	76
附录 O	管道输水工程设计	77
附录 P	喷灌管道水力计算	79
附录 Q	排涝模数计算	82
附录 R	排水沟深度、间距与纵、横断面计算	85
附录 S	吸水管和集水管内径、流速计算	87
	参考文献	88