

暗管改良盐碱地技术规程
第 1 部分：土壤调查

Technical regulation on subsurface drainage and desalination soil—
Part 1: Soil survey

中华人民共和国土地管理
行业标准
暗管改良盐碱地技术规程
第 1 部分：土壤调查
TD/T 1043.1—2013

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲 2 号(100013)
北京市西城区三里河北街 16 号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

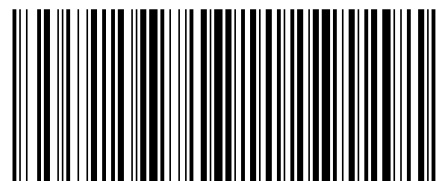
*

开本 880×1230 1/16 印张 3.25 字数 90 千字
2013 年 12 月第一版 2013 年 12 月第一次印刷

*

书号: 155066·2-26316 定价 50.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



TD/T 1043.1—2013

2013-10-12 发布

2013-12-01 实施

中华人民共和国国土资源部 发布

参 考 文 献

- [1] 张甘霖 龚子同主编. 土壤调查实验室分析方法. 北京: 科学出版社, 2012.
 [2] 王遵亲主编. 中国盐渍土. 北京: 科学出版社, 1993.
 [3] 全国土壤普查办公室编. 中国土壤普查技术. 北京: 农业出版社, 1992.
-

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 准备工作	2
5 土壤自然环境状况调查	3
6 土壤理化性状调查	3
7 地下水调查	5
8 土壤调查成果	6
附录 A (资料性附录) 土壤剖面性状调查方法	7
附录 B (资料性附录) 土壤颗粒组成和质地测定方法	10
附录 C (资料性附录) 土壤水溶性盐电导率及其盐分组成测定方法	19
附录 D (资料性附录) 土壤渗透性和持水性测定方法	30
附录 E (资料性附录) 地下水矿化度和临界深度测定方法	37
附录 F (资料性附录) 土壤盐化、土壤碱化分级	39
附录 G (规范性附录) 土壤调查的基本数据	41
附录 H (规范性附录) 土壤调查报告书编写	42
参考文献	44

附录 H
(规范性附录)
土壤调查报告书编写

H.1 报告书构成

报告书的结构和编写按照 GB/T 1.1—2009 进行,主要包括封面、目录、正文和附件(附图、附表)等。

在报告书正文最后可增加补充说明和引用文献名称。

H.2 报告书编写要求

报告书内容体系完整、层次分明、重点突出、配套图表齐全。

报告书文字使用《现代汉语通用字表》规范字,用阿拉伯数字或科学计数法表示数量。

标点符号符合 GB/T 15834—2011 的规定。

计量单位名称和符号按 GB 3100~3102—1993 的规定选用。文字后用单位名称表示,数字后面用单位符号表示,同一报告要统一。

引用的资料与成果应当正确,并明确其来源或依据。

H.3 报告书正文提纲

报告书正文提纲如下:

- 1 总论;
- 1.1 土壤调查的目的、任务;
- 1.2 调查区概况(说明调查地区的行政区域、地理位置、调查区域面积、四至等区域概况);
- 1.3 调查内容指标和技术方法;
- 2 土壤环境状况;
- 2.1 地形地貌状况;
- 2.2 水文地质情况;
- 2.3 气象情况;
- 2.4 土地利用和农业生产状况;
- 2.5 农田水利设施状况;
- 2.6 地块及周边情况;
- 3 土壤理化性状;
- 3.1 调查内容与指标;
- 3.2 布点情况;
- 3.3 土壤剖面层次特征;
- 3.4 土壤质地与粒径分布状况;
- 3.5 土壤盐分组成与含盐量;
- 3.6 土壤酸碱度;
- 3.7 土壤渗透性与持水性能;

前 言

TD/T 1043《暗管改良盐碱地技术规程》共分为两个部分:

——第 1 部分:土壤调查;

——第 2 部分:规划设计与施工。

本部分为 TD/T 1043 的第 1 部分

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由中华人民共和国国土资源部提出。

本部分由中华人民共和国国土资源部归口管理。

本部分主要起草单位:国土资源部土地整治中心、中国科学院地理科学与资源研究所、山东农业大学、东营市土地整治中心、山东中天水土资源生态开发有限公司、东营金川水土环境工程有限公司、河北省土地整理服务中心、吉林省土地整治中心、江苏省土地开发整理中心、天津泰达园林建设有限公司、吉林农业大学。

本部分主要起草人:鞠正山、罗明、卜凡敏、康跃虎、宋付朋、王军、郝吉虎、林国华、褚琳琳、郑小刚、万书勤、张亚男、郭义强、商少华。

本部分参加起草人(按姓氏笔画排序):于利涛、王振宇、王常宇、刘阳、李志祥、刘国珍、刘金铜、刘树明、江振东、刘景华、刘慧涛、杜长友、杨玉珍、陈金国、宋家敬、陈惠明、张大军、周伟、张志谭、张青、张金龙、张宝民、胡小安、赵广民、段存国、赵华平、施振斌、徐翠兰、盖振宇、彭成山、蒋树芳、董晓亮、窦森。