

DB1408

山西省运城市地方标准

DB 1408/T 054—2024

小麦全程机械化生产技术规范 第1部分：技术路线

地方标准信息服务平台

2024-10-15 发布

2024-11-15 实施

运城市市场监督管理局 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 作业通用要求	3
5 技术路线	3

地方标准信息服务平台

前 言

DB1408/TXXX《小麦全程机械化生产技术规范》分为以下几个部分：

- 第1部分：技术路线；
- 第2部分：耕整地；
- 第3部分：播种；
- 第4部分：机械化田间管理；
- 第5部分：联合收获、秸秆处理；
- 第6部分：籽粒烘干。

本文件为DB1408/TXXX的第1部分。

本文件按照GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规则起草。请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利责任。

本文件由运城市现代农业发展中心提出、组织实施和监督检查。

本文件由运城市农业机械标准化技术委员会（TCS/TC03）归口。

本文件起草单位：运城市现代农业发展中心、山西农业大学棉花研究所。

本文件主要起草人：李云、卫武霄、王志海、李宗泽、孙红云、王正欢、原巍华、曹怡帆、潘滨、张艳、姚俊兵、贾健、李永军、张奇。

地方标准信息服务平台

小麦全程机械化生产技术规范

第1部分：技术路线

1 范围

本文件规定了运城市小麦全程机械化生产技术路线的术语和定义、作业通用要求、不同种植模式下的技术路线。

本文件适用于运城市小麦生产机械化作业。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

一年两茬

同一地块一年时间内，农作物种植和收获两次的种植模式。

3.2

一年一茬

同一地块一年时间内，农作物只种植和收获一次的种植模式。

3.3

全程机械化生产

利用机械完成土壤耕整、播种、田间管理、收获、秸秆处理、籽粒烘干等全部生产工序的一种农作物生产方式。

3.4

秸秆

成熟农作物茎叶（穗）部分的总称。

3.5

残茬

作物果实收获后，地表以上作物秸秆、叶子、根茬的总称。

3.6

翻耕

使用犁等耕作机具将土垡铲起、松碎并翻转的一种土壤耕作作业。

3.7

耙耱镇压

运用耙、耱、镇压器等机具破碎土块、疏松表土和平整地面的整地作业。

3.8

深松

对土壤进行深层疏松而不翻动表土层的耕作作业。

3.9

旋耕

运用旋耕机进行碎土整平的整地作业。

3.10

表土耕作

为实现平整地表，均匀分布和减少残茬覆盖地表的土壤表层作业。

3.11

少耕

尽量减少耕作次数或降低耕作强度，保留足量作物残茬覆盖的耕作作业。

3.12

伏耕

一年一茬种植区域，在夏季休闲地上进行的翻耕作业。

3.13

少耕播种

在少耕作业地进行的播种作业。

3.14

机械播种

运用播种机进行的播种作业。

3.15

免耕播种

作物收获后，在不进行任何翻耕等扰动的茬地上直接进行播种的作业。

3.16

宽幅条播

运用宽幅条播机械扩大播幅的播种作业。

3.17

耕整地联合作业

运用联合耕作机械一次性完成土壤耕整的作业。

3.18

宽窄行探墒沟播

根据播种前探测的土壤墒情，采用具有良好开沟能力的播种机，一次性完成灭茬、开沟、起垄、施肥、播种、覆土、镇压将种子播种到适宜湿度的土壤层的播种作业。

3.19

整地

对已耕表层土壤进行松碎、整平、开沟、作畦及镇压的作业。

3.20

机械田间管理

在大田生产中，作物从播种到收获期间使用农业机械所进行的各种管理措施的总称，包括间苗、定苗、补苗、镇压、中耕，以及防治病害、虫害、草害和抵御各种自然灾害等。

3.21

联合收获

在田间用联合收获机一次完成收割、脱粒、分离和清选等项作业。

4 作业通用要求

4.1 拖拉机与作业机具应配套合理。

4.2 作业使用的机具须经检验合格或通过认证，技术状态良好。

4.3 作业机具应按使用说明书进行相关检查、保养和维修。

4.4 作业前应将机具按农艺要求进行相应调整，试作业达到要求后方可进行正式作业。

4.5 作业手应经过技术培训，具备相关资格要求，熟练掌握机具检查、使用、保养等相关技术。

4.6 作业过程中操作人员应随时观察机具作业状态，定期检查作业质量，发现异常及时排除。

5 技术路线

运城市小麦全程机械化生产技术路线分为：一年两茬技术路线见图1，一年一茬技术路线见图2。

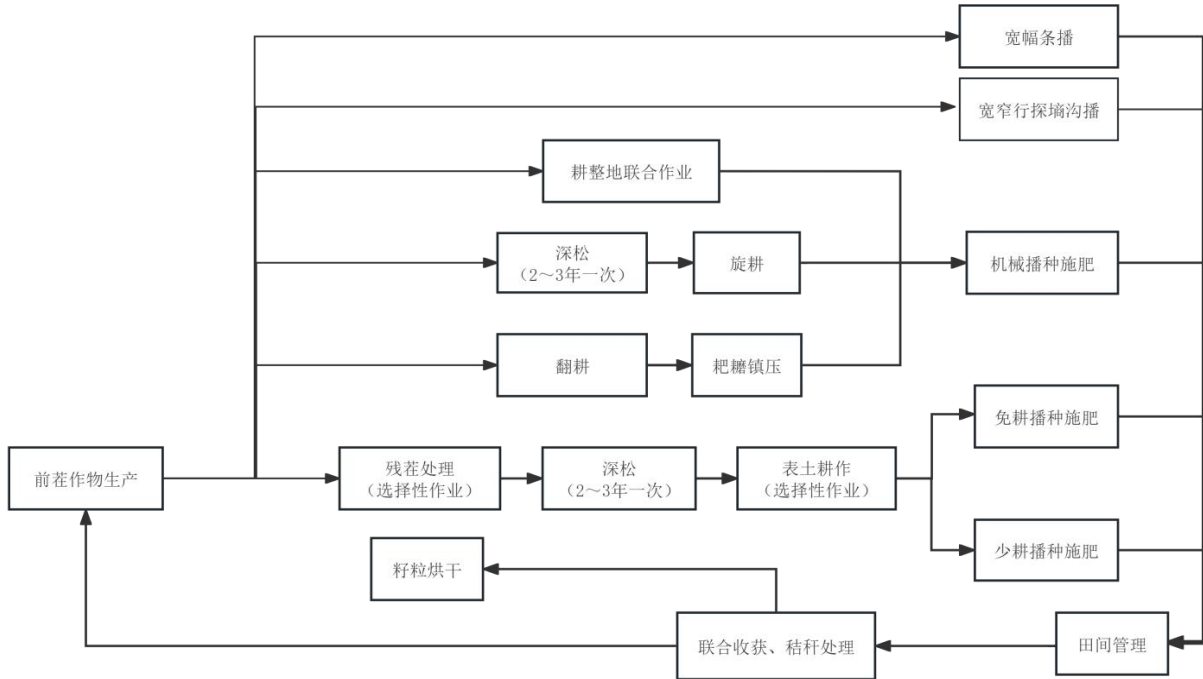


图 1 小麦全程机械化生产技术路线（一年两茬）

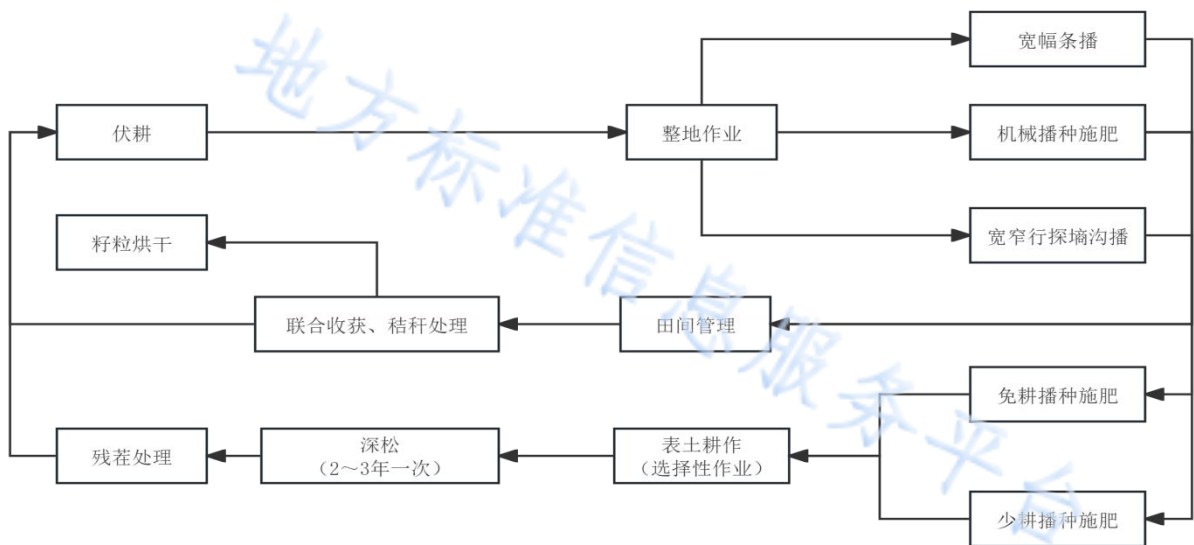


图 2 小麦全程机械化生产技术路线（一年一茬）