附件2

宁夏灌区水稻秸秆还田技术规程

1 范围

本标准规定了水稻秸秆灭茬深翻还田的范围、术语和定义、作业机械选择、还田流程、灌水和平田整地。

本规程适用于宁夏灌区水稻秸秆灭茬深翻还田；其它禾本科作物秸秆灭茬深翻还田可参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是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。

NY/T 500-2015秸秆还田作业质量

NY/T1631—2008 方草捆打捆机作业质量标准

DB 64/T692—2011 宁夏引黄灌区水稻秸秆还田技术

3 术语和定义

**3.1 水稻秸秆**

通常是指农业生产过程中，成熟水稻经机械收获籽粒后，剩余地上茎叶部分的统称。

**3.2秸秆还田**

水稻由加装切碎装置的联合收割机收割，或收割后对水稻秸秆进行机械打捆，剩余根茬经灭茬粉碎，均匀铺撒在地表后，进行深翻作业，将秸秆翻埋入土或用土覆盖。

4 作业机械选择

根据不同田块选择适宜的作业机具，所选作业机具应与拖拉机动力匹配，主要作业指标应满足农艺要求，秸秆还田机作业质量、机械化灭茬粉碎应符合NY/T 500要求。

5 还田流程

**5.1 秸秆打捆**

水稻高留茬收获后，部分地块水稻秸秆资源量超过适宜还田量，通过割草机切割后机械打捆的方式将多余水稻秸秆机械打捆；作业质量符合秸秆打捆机作业质量要求。

**5.2 秸秆灭茬粉碎**

水稻秸秆低留茬收获后进行机械打捆运出地块，不再对地块水稻秸秆进行灭茬粉碎等处理；水稻秸秆高留茬收获后及时进行机械灭茬和秸秆粉碎，将高留茬秸秆粉碎为长度3cm～5cm的秸秆碎屑并均匀铺洒在地表。

**5.3 深翻还田**

对水稻根茬或已经完成水稻秸秆灭茬粉碎的地块及时进行深翻，用深松犁将留田秸秆直接翻压还田，翻压作业深度在30cm以上，使秸秆翻埋率达到最大化。

6 灌水

11月初，对深翻还田地块及时冬灌，灌足冬水，为次年春季微生物创造适宜的土壤温湿度环境。

7 平田整地

次年春季根据种植意向及时平田整地，耙耱保墒，做到田面平整，土块大小适宜，满足后茬作物播种要求。