ICS 65.020.20
B 05
备案号：57739-2018

DB22

吉　林　省　地　方　标　准

DB22/T 2761—2017

暖棚羊舍建设规范

Construction specifications for greenhouses sheep house

2017－12－08 发布　　2018－02－20 实施

吉林省质量技术监督局　发布

前　言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 规则起草。

本标准由吉林省畜牧业管理局提出并归口。

本标准起草单位：吉林省农业科学院。

本标准主要起草人：王春昕、张明新、赵云辉、赵卓、翟博、谢平、徐菁、吴翠玲、宗兴龙。

暖棚羊舍建设规范

1 范围

本标准规定了暖棚羊舍建设的术语定义、技术要求、通风设计、羊舍地面、羊舍门窗设计和塑料薄膜选择。

本标准适用于暖棚羊舍的建设。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

暖棚羊舍 greenhouse sheep house

可以防寒、保暖，可以控制舍内环境，用塑料薄膜覆盖封闭的棚舍。

2.2

延伸墙 extensive wall

在羊舍建筑主体前侧用于覆盖塑料薄膜起始处的辅助墙体。

2.3

防潮带 damp proof zone

在前墙上部修一凹形槽，冬季扣膜后在槽内装入吸潮剂，吸收水份，降低羊舍湿度。

2.4

前檐 front eaves

暖棚羊舍建筑中最前部，承载支撑结构的一端。

2.5

后坡 back slope

暖棚羊舍主体建筑部分，一般为砖混结构。

2.6

后墙 back wall

暖棚羊舍建筑中最后部，具有承重、防寒保暖的作用。

3 技术要求

3.1 方位设计

羊舍方位应坐北朝南，偏东 5°～10°，东西走向。

3.2 基本结构

羊舍采用单坡式或半起脊式结构，见附录A，长度和宽度根据饲养规模确定，一般长度 10.0 m～25.0 m，宽度 6.0 m～8.0 m。前檐高 2.0 m～2.2 m，用立柱或砖垛支撑，后墙高 1.6 m～1.8 m，延伸墙高1.2 m，见图A.1，图A.2，距前檐2.0 m～4.0 m。延伸墙与前檐的距离为羊舍跨度的 1/2～1/3 。

3.3 内部设计

3.3.1 饲养数量 200 只以内的羊舍，内部设成通开样式，按房舍走向设置料槽。
3.3.2 羊舍长度超过 15.0 m 时，设立分群栅栏，见图 A.3。
3.3.3 饲养规模超过 200 只的羊舍，应在靠近后墙处设置过道。

3.4 保温设计

后坡应铺设保温层，后墙厚 37.0 cm，或 24.0 cm 墙厚加外保温层。

3.5 塑料薄膜棚设计

在羊舍屋顶前檐上端至延伸墙顶端之间做拱形骨架，10 月下旬用塑料薄膜封闭，4 月下旬拆除。

4 通风设计

4.1 采用自然通风，进气口设在延伸墙下端，排气口设在舍顶部。
4.2 进气口面积采用（20.0 cm×20.0 cm）～（25.0 cm×25.0 cm）。
4.3 排气口的面积一般采用（50.0 cm×50.0 cm）～（70.0 cm×70.0 cm）。

5 羊舍地面

羊舍地面应为三合土或铺砖。

6 羊舍门窗设计

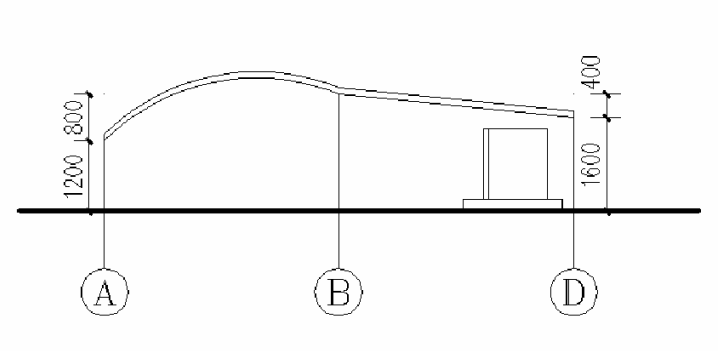
在棚舍前侧，间隔 4.0 m～5.0 m 设置舍门。高 0.8 m，宽 1.2 m。

7 塑料薄膜选择

选用浅色透明、透光好、强度大、抗老化的塑料薄膜。

附 录 A
（规范性附录）
暖棚羊舍基本结构示意图

图A.1、图A.2和图A.3给出暖棚羊舍基本结构示意图。



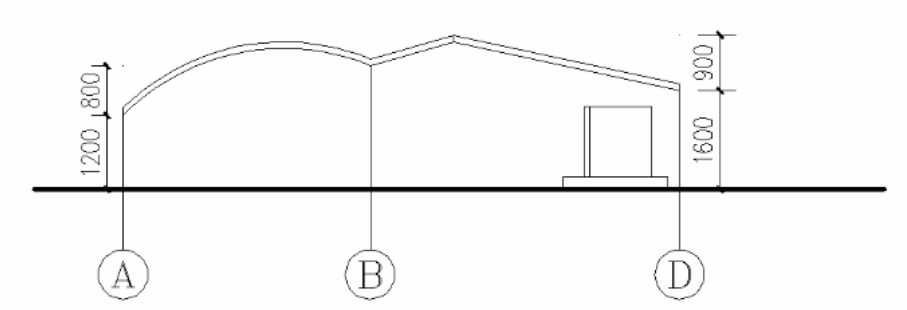
说明：

A——延伸墙；

B——前檐；

D——后墙。

图A.1　　单坡式暖棚羊舍立面图



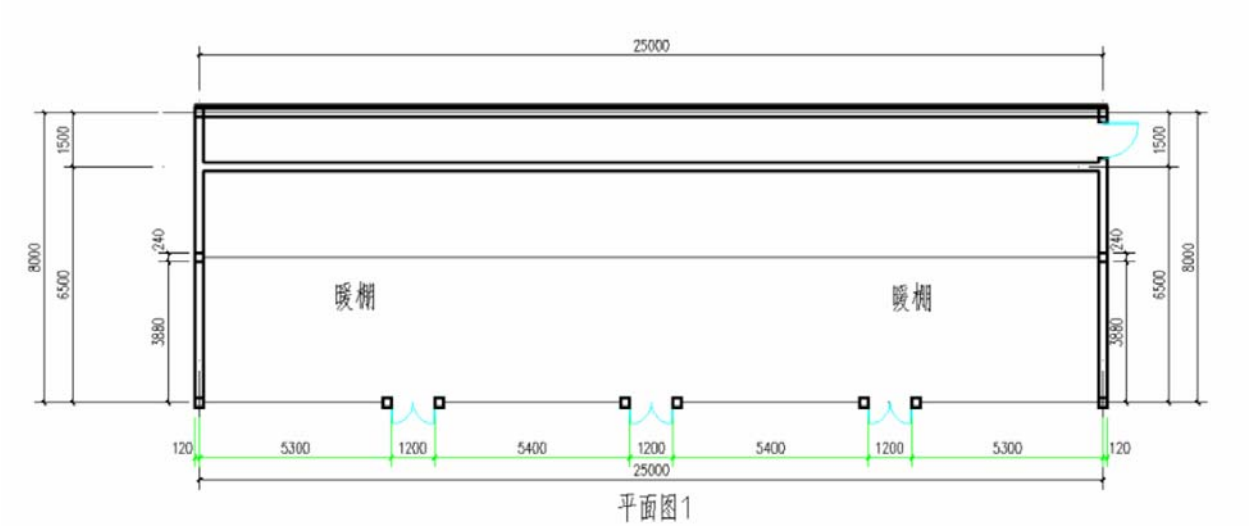
说明：

A——延伸墙；

B——前檐；

D——后墙。

图A.2　半起脊式暖棚羊舍立面图


25000
1500
8000
6500
240
3880
暖棚
暖棚
1500
8000
6500
240
3880
120
5300
1200
5400
1200
5400
1200
5300
120
25000
平面图1

图A.3　暖棚羊舍平面图