

2. 从剪毛棚到门户

在澳洲大约有超过 3 万名羊毛生产商遍布各地。2009/10 年羊毛销售季节的羊毛生产总值预测为大约三亿三千万公斤，被剪羊只数七千六百万。羊毛生产受环境（如干旱）和经济因素影响。80-90%的剪羊毛由羊毛生产商通过羊毛经纪人在拍卖销售体系中出售。10%至 20%的羊毛被从牧场私人购买，羊毛生产商私人或者通过合约销售。

2.1 羊毛纤维

原脂羊毛是一种复杂且多种变化的纤维。大部分澳洲羊毛是从纤维直径 12 至 34 微米的美利奴羊只上剪下的。杂交绵羊产出的羊毛，一般直径为 25-33 微米（见表 1）。澳大利亚也生产少量的地毯毛，（34 微米或更粗），但这种羊毛通常不会通过拍卖销售。牧场上的羊只一般按性别和年龄层分开放牧。年龄，羊种，放牧习惯及周围环境条件都是影响羊毛种类的因素。

Table 1. The micron profile of ADULT FLEECE (combing) wool sold through auction in Season 2008/09 (Reporting Micron).

表 1. 2008/09 年度通过拍卖售出的成年羊羊毛（梳理用羊毛）纤维直径概况表（单位：微米）

微米	毛包数	%	微米	毛包数	%	微米	毛包数	%
<=12	2	0.00	22	129,558	12.35	32	4,807	0.46
13	38	0.00	23	54,552	5.20	33	3,198	0.30
14	145	0.01	24	16,591	1.58	34	1,870	0.18
15	1,325	0.13	25	8,856	0.84	35	1,167	0.11
16	12,469	1.19	26	11,264	1.07	36	1,005	0.10
17	49,464	4.72	27	18,224	1.74	37	772	0.07
18	96,541	9.20	28	25,654	2.45	38	825	0.08
19	146,398	13.96	29	27,890	2.66	39	415	0.04
20	203,733	19.42	30	18,425	1.76	40	145	0.01
21	203,791	19.43	31	9,583	0.91	41	8	0.00
						42	4	0.00

2.2 毛批准备

当羊毛从羊只身上剪下时，通常由羊毛分级员按羊群分开及时（在剪毛棚内）按五种主要羊毛等级分级：

- 套毛（从羊身上剪下的整块羊毛）
- 碎毛（如短污毛、黄渍毛以及套毛周边的汗渍毛）
- 腹毛（从腹部剪下的毛）
- 粪污碎毛（从羊尾部剪下的毛）
- 下脚毛（剪毛过程中散落的短毛）

羊毛分级员也会将颜色差、毛丛短、毛丛弱以及有别于主套毛的羊毛加以区分。分级员采用毛包规格把各类羊毛区分成 AAAM, AAM, M PCS, M BLS, M LKS, AAAFX, AAAMX 等等。羊毛等级在澳大利亚羊毛交易公司编制的‘2007 至 2009 年澳大利亚羊毛销售批整理工作羊毛分级员工作守则’中详细说明。

今年来出现了一些（肉羊）脱落的羊毛的羊种（落毛羊种）。这些羊种一般带有高百分比的有色（黑色）和/或有髓纤维，并将问题传染给其他羊只。这些羊毛给白色羊毛（如美利奴羊毛）的加工带来的明显（负面）的加工问题。羊毛分级员和生产商必须采取管理策略，正确地加工羊毛，以降低交叉感染的风险。

2.3 包装

羊毛在牧场用打包机打包。毛包必须被抽样，检测并标有显示其符合各种标准的证明标志。包装材料现在主要采用未经染色的尼龙袋。

毛包重量不能超过 204 公斤，且不少于 110 公斤（小于 18.6um 的羊毛除外，其最低毛重可为 90 公斤）。澳大利亚毛包一般在 140 至 200 公斤之间，国内毛包平均重量为 176.81 公斤。