附件1

**竞赛项目说明**

**项目一 ：生态畜牧场规划设计**

1. 主题要求：设计绿色健康生态畜牧场，以向市场提供“健康、优质、安全”畜产品为主要目标。

2. 作品要求：规划书1份，包含建设目标、设计理念、建设条件、建设内容等。

3. 评分标准：规划书完整性30分，科学合理性40分，可行性30分。

4. 竞赛说明：由5名评委根据规划书给出分数，计算平均值。

**项目二 ：饲料原料快速鉴定与掺假识别—掺假鱼粉的鉴定**

1. 竞赛内容和要求

（1）显微镜检测操作考察：体视显微镜的正确使用与调试，待检样本的正确取样，正确的镜检观察方式与操作过程，熟悉显微镜下鱼粉掺假的特征及快速鉴定方法。

（2）掺假成分的化学定性方法考察：根据饲料所含可能掺假成分的化学性质，选用合适的化学试剂鉴定出掺假成分，考察鉴定过程的规范性。

（3）鉴定报告：根据镜检和化学检测列出对应样品中掺假物质的名称，描写出镜检结果的判定依据及化学鉴定依据。

2. 评分标准

鉴定时间15分，镜检的正确取样5分，正确的镜检观察方式10分，掺假原料鉴定的准确度60分，鉴定报告10分。

3. 竞赛说明

（1）每组选手4人，分工进行取样、镜检、化学分析、报告撰写等。

（2）待检测鱼粉中掺假原料包含稻壳、麸皮、棉籽粕、菜籽粕。

（3）比赛限定时间为15分钟，在工作人员下达“开始”命令后方可开始。

（4）比赛现场将提供体视显微镜及其他相关试剂。

**团队总得分计算**

总分数=项目一分数×50%+项目二分数×50%