附件4：

**中南大学全日制工程硕士研究生专业实践评价指标**

| **一级****指标** | **二级指标** | **主要观测点** | **分值** |
| --- | --- | --- | --- |
| **实践形式****(20)** | 1.1实践时间 | ● 累计时间不少于 个月● 其中校外实践时间不少于 个月 | **10** |
| 1.2目标与选题 | ● 实践目标清晰 ● 任务选题来源于本专业领域生产实际● 选题的学术性及应用价值 | **10** |
| **实践内容****(50)** | 2.1实践任务 | ● 可为工程设计、产品研发、工艺改进等，完成一个工程项目或相对完整的一个子项目全过程实践● 实践内容与学位论文紧密关联，实践中完成学位论文选题和部分学位论文工作● 熟悉本行业工作流程和相关职业规范，进行企业文化体验● 职业素养、工程伦理等提升与训练 | **20** |
| 2.2能力提升 | ● 综合运用科学理论、方法和技术解决工程实际问题的技术创新能力● 独立承担小型工程项目或参与相关大工程的工作能力● 有效的组织、管理、协作能力与沟通表达能力● 撰写规范的工程技术报告等工程写作能力 | **30** |
| **实践成果****(30)** | 3.1实践报告 | ● 对本行业领域发展前沿的了解和所从事实践内容的认知● 文字表达清晰、数据完整正确、图表公式规范● 实践报告完整规范 | **10** |
| 3.2实践成果 | ● 获得较丰富的实践成果● 解决较复杂的工程或科技问题，具备应用价值及经济效益前景 | **20** |
| **总分** | **100** |
| **评价结论** | 优秀：≥85分；良好：70-84分；合格：60-69分；不合格：≤59分。 |

注：实践成果形式有（1）产品或作品成果（2）专利成果（3）论文成果

（4）其他成果（除产品或作品、专利、论文以外，为实践单位解决较复杂的工程问题或科技问题并获得用人单位认可或证明的成果）