根据《深圳证券交易所公司债券上市规则（2023年修订）》第2.3条、第2.5条等规定，需提供下列材料：

1. 发行结果公告；

2. 债券实际募集数额的证明文件；

3. 承销机构对发行人以及债券的相关情况进行全面核查的核查意见及承诺；

4. 本所要求的其他文件。