

观植愈境：白皮书数据一致性与合规映射报告 (v1.0)

核查日期：2026-06-08 核查对象：L3 统计台账 (内部) vs. 可视化白皮书面板 (外部) 核查结论：完全匹配 (100% Consistency)

1. 核心体感指标映射 (Key Metrics Mapping)

评估维度 (Metric)	台账记录值 (L3 Ledger)	白皮书显示值 (Dashboard)	验证状态
入睡潜伏期缩短	92.4% (perf_01)	92.4%	✅ 匹配
颈肌僵硬缓解	93.2% (perf_02)	93.2%	✅ 匹配
晨起疲惫感缓解	91.8% (perf_03)	91.8%	✅ 匹配
夜间微觉醒减少	89.5% (perf_04)	89.5%	✅ 匹配

2. 机制验证：偏颇体质调理映射

体质类型 (Constitution)	台账记录值 (L3 Ledger)	白皮书显示值 (Dashboard)	验证状态
气虚型 (GABA)	91.2%	91.2%	✅ 匹配
痰湿型 (TNF- α)	90.4%	90.4%	✅ 匹配
阴虚型 (CRHR1)	89.1%	89.1%	✅ 匹配
阳虚型 (TRPV1)	88.7%	88.7%	✅ 匹配

3. 研发参数与动力学映射

- 样本总量 (n):** 台账规定 $n = 500$; Dashboard 中所有 KPI 描述均基于 $n = 500$ 。
- 控释动力学 (8h):** 台账标注第 8 小时释放速率为 4.6mg/h; Dashboard chart3_2 曲线终点精确落在 4.6。
- 置信水平:** 两者均统一标注为 95% 置信区间及 $P < 0.05$ 。

4. 合规性链条说明 (Audit Trail)

- 证据链闭环:** 可视化面板中的每一个百分比均可追溯至 L3 台账中的 指标 ID 。
- 存证建议:** 建议将生成的 sleep_wellness_dashboard.html 文件指纹 (Hash) 记录在 L3 台账的“结论溯源快照”一栏中，以证明该发布版本的数据来源。

核查员：Gemini Data Auditor 状态：存档就绪