

30. 作为顶级捕食者，长江江豚成为长江生态系统健康与否的指示物种，受到极大的关注。2022 年 9 月，我国启动了第四次长江江豚科学考察，四次考察结果如下表所示：

考察时间	长江江豚数量（头）			
	全流域	长江干流	洞庭湖	鄱阳湖
2006 年	1800	1200	150	450
2012 年	1045	505	90	450
2017 年	1012	445	110	457
2022 年	1249	595	162	492

- （1）长江江豚需要浮出水面进行呼吸，考察队员一般用肉眼和\_\_\_\_\_（填“放大镜”“显微镜”或“望远镜”）进行观察监测。除此之外，考察队员还使用了水下声学监测、环境 DNA 监测等方法，使用多种方法监测的目的是\_\_\_\_\_。
- （2）据表可知，近 5 年长江江豚总数量逐渐\_\_\_\_\_。这得益于在“长江大保护”理念的指引下，长江十年禁渔和《长江保护法》等措施的施行，保护了长江江豚的\_\_\_\_\_。
- （3）据表绘制 2006~2022 年洞庭湖长江江豚数量变化的曲线图。

