

# 广东陆河花鳧省级自然保护区调整方案

广东陆河花鳧省级自然保护区调整方案具体如下：

本次花鳧保护区只涉及范围调整，不涉及保护区功能区的调整，按照保护区调整“面积不减、功能不降”的原则。

调整区块范围情况具体说明如下：

## 一、调出保护区

拟将汕尾市比亚迪汽车综合试验场项目用地占用的新田河上护镇部分天然河道（调整区块1）由保护区核心区调出为非保护区，起止于比亚迪河道填埋工程的南、北端点，如图1所示。南端点离新田镇与上护镇交界处约150 m，向北延伸约2 km，河道宽20~60m，面积6.64公顷。调出核心区河段面积占核算后保护区核心区面积的2.4%，占核算后保护区总面积的0.9%。根据汕尾市比亚迪汽车综合试验场项目方案，拟在调整区块1西北方向外侧进行人工河道开挖改道工程，之后将调整区块1新田河部分天然河道进行截流填埋。

## 二、调入核心区

（一）调整区块1天然河道在新田河中游，河道宽20~60 m，径流量常年较稳定，在1天最大降雨量20%频率下该河段各断面洪水流速在0.95~3.3米/秒之间。对螺河水系现场考察结果表明，花鳧保护区及保护区外其他支流河段难有径流量和流速与之相当的河段。因此，考虑将上述调整区

块 1 天然河道从西北方向外侧改道后的人工生态河道（调整区块 2）调入保护区核心区（图 1）。这样调整区块 2 将与其南北两端仍维持原状的天然河道相连接。根据人工生态河道改道施工方案，调整区块 2 河道长约 1.40 km，底宽 28 m，上口宽 43.5 m，面积 6.35 公顷。由于调整区块 2 将曲折较多的天然河道改道成弧形人工河道，河道长度和面积均有所减小，不能满足保护区调整面积不减的要求，因此，还需要将新田河上护镇黄子坑以北与保护区水体相连的上游非保护区河段调入保护区。

（二）调整区块 3 新田河上护镇黄子坑至黄沙坑电站水坝的上游河段调入为核心区，该河段长约 400 m，河道宽约 40-80m，面积 2.26 公顷。该河段径流量常年较稳定，在 1 天最大降雨量 20% 频率下该河段各断面洪水流速在 1.92~3.23 米/秒之间。

综上所述说，调出花鳗鲡保护区核心区的天然河道面积为 6.64 公顷，占核算后保护区核心区面积的 2.4%，占核算后保护区总面积的 0.9%；调入保护区核心区的面积合计为 8.61 公顷；因此，保护区核心区面积调增了 1.97 公顷。