

百色市右江区水电工程管理站

关于广西百色市右江区那媚水库工程右坝肩边坡处理项目工程总承包政府采购不专门面向中小企业采购事宜的情况说明

广西百色市右江区那媚水库工程右坝肩边坡处理项目位于百色市右江区泮水乡那眉村，主要建设内容为：配套大坝坝体主体工程建设，对大坝右坝肩滑坡体进行削坡减载、坡面支护、排水及布设监测设施等。针对以下因素考虑，本次项目工程总承包采购不专门面向中小企业采购：

一、本次项目涉及的边坡处理为 I 级边坡处理，项目须详尽勘察、测量，编制专项设计施工方案经专家论证通过后才可进行施工，且施工过程中采取分层开挖、随挖随支，全程动态监测，监测平率高，控制严，工作任务较重，技术难度较大；

二、本次项目涉及配套与大坝主体工程建设，交叉施工面较多，变化较大，干扰因素较多，设计施工要求较高，处理措施相对较难，主要涉及以下几项目技术难度事宜：

1. 核心衔接难点

①关键线路时序衔接矛盾

坝肩、岸坡边坡是前置控制性工程，边坡没完工、沉降位移未稳定，坝基无法清基、坝体不能起步；边坡抢工易诱发滑坡，边坡慢工直接压缩坝体有效施工期，时序错配是最大衔接痛点。

②变形与应力衔接不匹配

岸坡边坡开挖卸荷会产生表层回弹、深部蠕变、侧向位移，若边坡变形未收敛就开展坝体填筑/浇筑，会造成：坝基不均匀沉降、坝体开裂、坝肩接触缝脱空、防渗体系撕裂，变形协调控制难度极大。

③空间交叉作业干扰极强

边坡锚杆锚索、喷护、排水洞、灌浆作业，与坝基开挖、垫层施工、坝体填筑上下立体交叉；落石、坠物、爆破振动、施工用水互相干扰，安全隔离、工序避让、工作面切换组织难度高。

④防渗排水系统衔接断层

岸坡截排水、坡面防渗、坝肩帷幕灌浆、坝体防渗体接口位置复杂：边坡排水盲沟、排水廊道与坝体排水系统不顺接，易形成渗水通道；岸坡防渗与坝体防渗搭接不到位，后期易产生绕坝渗漏，属于隐蔽性衔接风险。

⑤地质动态变更衔接滞后

边坡开挖揭露断层、软弱夹层、顺层滑动面、溶槽溶洞后，边坡支护方案要临时变更，连带坝肩基础处理、帷幕灌浆范围、坝体接触轮廓同步调整，设计、施工、签证、方案变更闭环衔接繁琐，极易造成工序断档。

2. 衔接技术管控难点

①坚持边坡分层开挖—分层支护—变形监测收敛—移交坝面四步闭环，未达到位移稳定指标，严禁进入坝体主体施工。

②划定岸坡作业区、坝基作业区、缓冲隔离带，错峰施工、分时作业，严控交叉干扰。

③统一防渗、排水、灌浆系统接口图纸，提前预留搭接构造、预埋管件、廊道接口，避免后期返工补接。

④建立边坡—坝体联动监测体系：坡面位移、深部测斜、渗压、沉降数据互通，用监测数据指导工序交接和施工节奏。

3. 难度定性：衔接难度 > 单独边坡施工 > 单独坝体施工；本质是：地质变形时序+空间交叉+隐蔽防渗+动态变更多维度耦合，是大坝工程施工组织里技术风险最高、管控最严的关键环节。

三、本次项目须 1.5 个月完成，任务繁重；

综上，结合项目实际情况，为顺利推动本项目施工建设，使得项目尽快发挥效益，本次项目采购考虑不专门面向中小企业采购，所有潜在投标者均可参与良性竞标，因政策调整除外。

特此说明。

百色市右江区水电工程管理站

