**附件1：**

**水库清淤业务能力和技术装备需求简介**

**填报单位： 联系人及联系方式：**

**一、简述本单位水库清淤技术装备工作基础和业务能力**

**示例：**

1.已具备最大挖深40米的拼装式环保绞吸船，清除水库污染底泥效率可达XX方/小时；

2.已具备最大挖深60米的深水吸沙装备，在工程现场租用驳船后安装，清除水库中粗砂效率可达XX方/小时；

3.自行研发了XX类型或系列深水清淤装备，主要性能指标等；

4.研发集成了水库清淤粉土资源化利用技术和装备主要原理和性能的 技术或装备，产品达到 标准；

5.其他相关工作基础和技术、装备及能力。

**二、简述本单位水库清淤业务发展或项目实施遇到的技术装备实际问题和需求**

**示例：**

1.缺乏精度达到10厘米的50米水深清淤技术，无法满足某类项目需求；

2.某项目需要大水深（如水深>100米）且针对砂砾石的清淤装备；

3.采用深水泵吸清淤控制平整度难题无法解决；

4.需要针对持久性有机污染物的疏浚和处理技术；

5.富含磷的清淤土处置利用难题无法解决；

6.复杂地形水下清淤机器人行走控制技术有待解决或升级；

7.其他具体问题和需求。

**三、有关水库清淤业务发展的意见、建议及合作意向**

**四、典型案例**

结合前述也有工作基础和能力或遇到的问题需求简介相关的一个或多个已实施或待实施典型案例（工程或装备方面）。