

河北省水利水电勘测设计研究院

双峰寺水库工程设代组函

承双设函字[2016]第 07 号

关于电站厂内桥式起重机起重量及机组间距说明函

双峰寺水库工程建设管理局:

根据 2016 年 8 月 25 日监理例会精神, 我院对电站厂内桥式起重机起重量及机组间距进行了进一步核实, 具体情况如下:

一、起重机起重量

根据重庆赛力盟电机有限责任公司 2015 年 4 月 17 日所提供资料, 详见附图 1, 机组起吊最重件为 8t, 据此所选起重设备 LDA-10, 起重量 10t, 满足机组起吊要求。

二、机组间距

根据水轮发电机组厂家所提机组尺寸, 发电机轴长约 4m, 当水轮发电机维修需要抽芯时, 经核算, 机组间距能够满足发电机转子抽芯起吊的要求, 具体尺寸详见附图 2。

三、发电机检修起吊方式建议

正常转子抽芯起吊检修方式: 拆除发电机飞轮、径向轴承及挡风板, 然后转子抽芯, 吊至安装间进行检修。

发电机定子和转子一同起吊检修方式: 首先拆除径向推力轴承和径向轴承端盖、挡风板及飞轮, 然后将定子与底座分离, 在定子与转子空隙中填入中密度石棉板后再一同缓慢起吊, 就近移至空地, 再将转子抽芯。

河北省水利水电勘测设计研究院

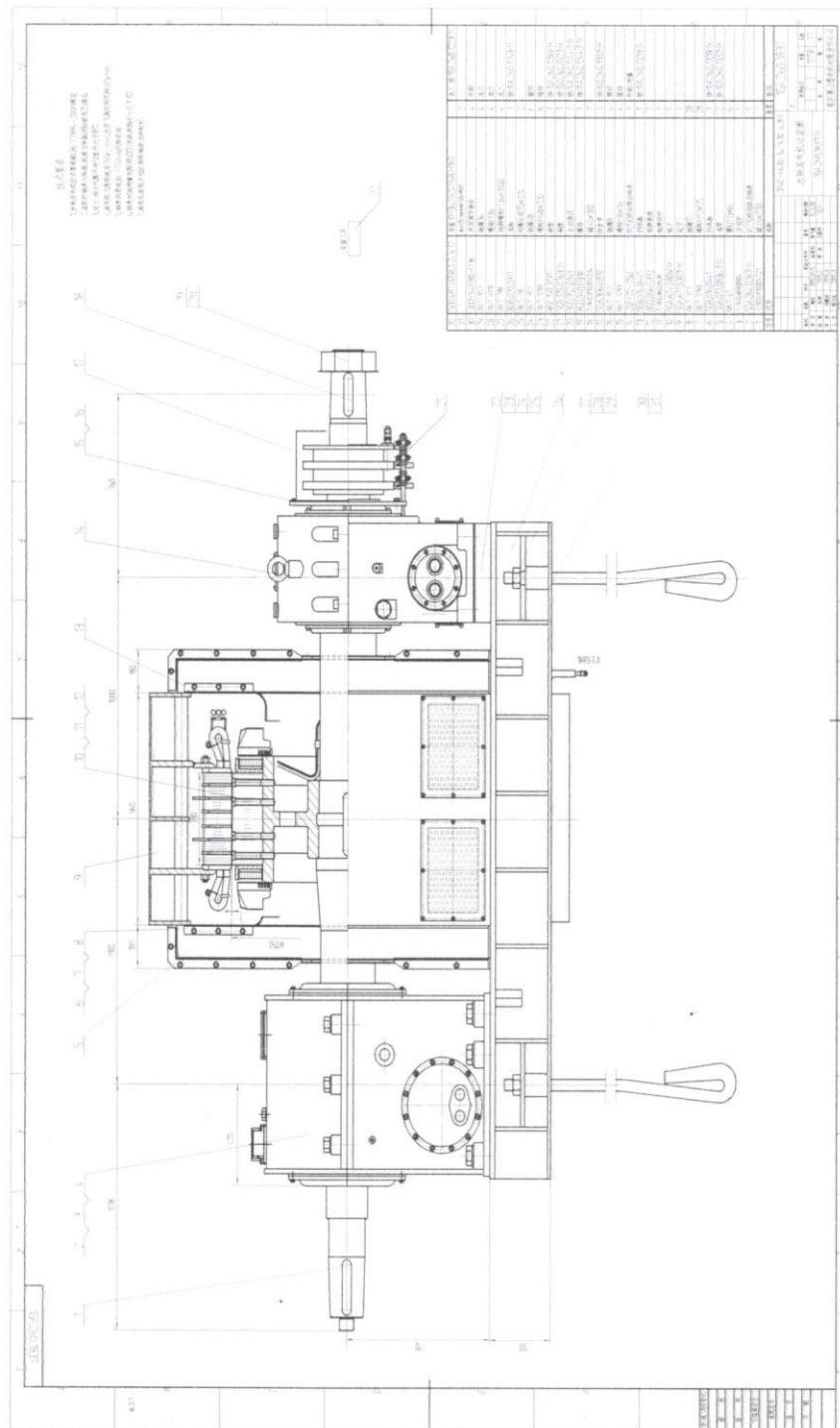
双峰寺水库工程设计代表组

2016 年 08 月 30 日

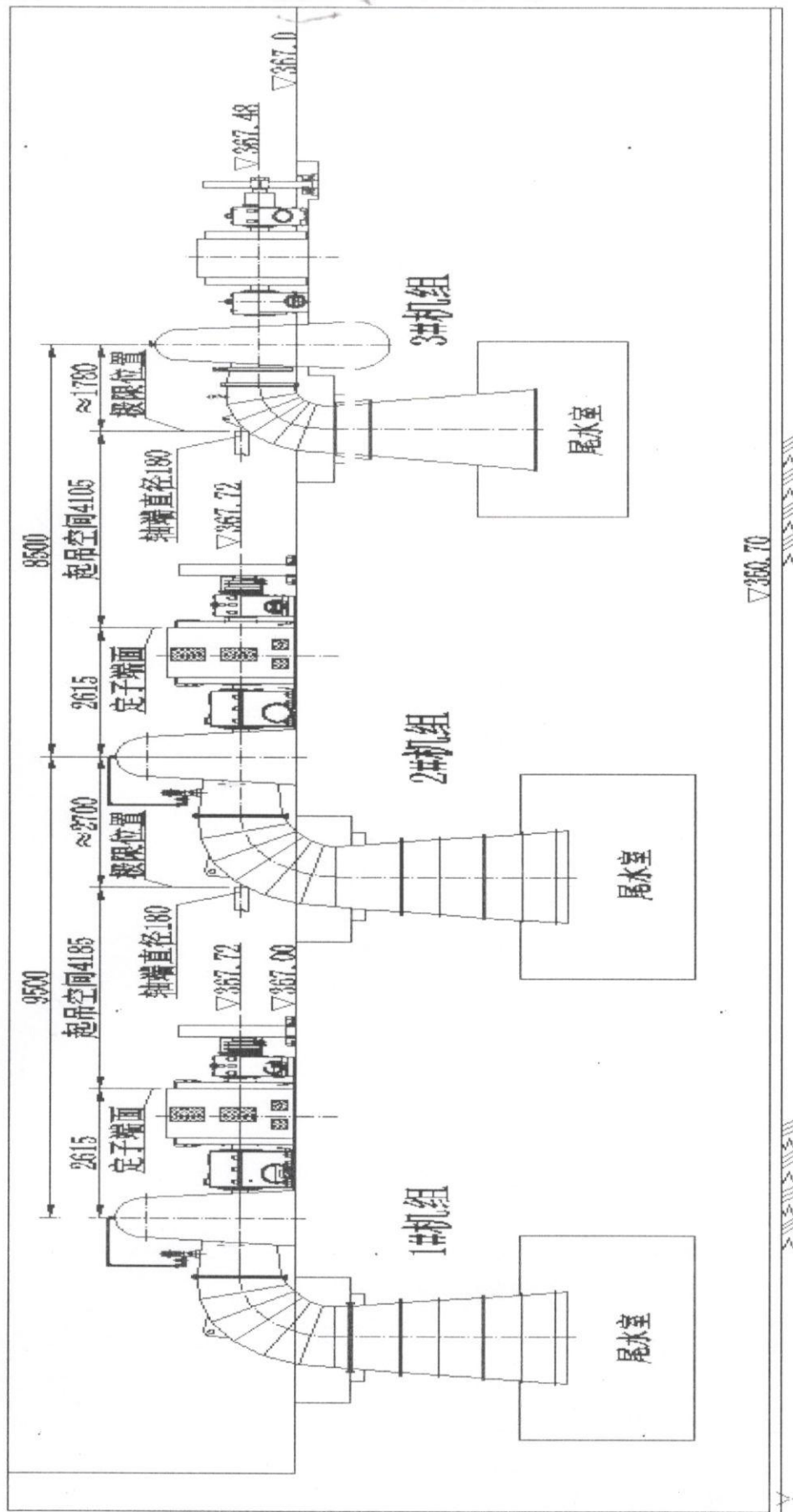
请查收并列入本科室
永久档案留底。 许志秋
2016.9.1

SFWE-K630-16-1430 6.3KV

第 2 条 起吊最大件包括（定子、2 个端盖、2 个挡风板、1 个径向推力轴承、1 个径向轴承、刷架以、防护罩及钢底盘）：总重约 8T。外形图如下。



附图 1



附图 2