

理县九加一水电开发有限责任公司
一颗印水电站托付运行维护管理

方 案 书

编制人：四川久砺电力技术有限责任公司

二 00 九年五月十八日

概 况

一颗印水电站位于理县朴头乡一颗印村（距理县县城约 8 公里）的日脚沟出口，交汇于杂谷脑河，该电站将日脚沟上端 $1.6\text{m}^3/\text{s}$ 水流，通过 55° 下窰隧洞引致一颗印沟上段，利用 150 米水头，安装 $2 \times 2\text{MW}$ 水轮发电机组，设立“一颗印一级水电站”；一级水电站尾水与一颗印沟水流汇合后，两沟达 $3.5\text{m}^3/\text{s}$ 的流量，再通过约 1.7 公里引水隧洞及压力钢管引致日脚沟口处，利用 366m 水头，安装 $3 \times 3.2\text{MW}$ 水轮发电机组，设立“一颗印二级电站”。

依据理县九加一水电开发有限责任公司供应的有关《代可行性探讨报告》资料、《关于理县一颗印电站接入四川电网运行的请示》资料，贵公司预料 2009 年 10 月“一颗印电站”投入商业运行以及托付四川久砾电力技术有限公司对“一颗印电站”进行运行维护及管理的要求，特编制《九加一水电开发有限责任公司一颗印水电站托付运行维护管理方案书》。该方案书作为四川久砾电力技术有限公司对“一颗印”水电站进行电力专业化职业管理技术、质量、平安方面的保证要求，也是“九加一水电开发有限责任公司一颗印水电站托付运行维护管理”项目双方洽谈取费和项目合同协商签定的基本依据。

授权托付书

九加一水电开发有限责任公司：

兹托付申建祖，四川久砾电力技术有限责任公司董事就九加一水电开发有限责任公司一颗印水电站运行维护管理托付合同签署、进行谈判、处理与之有关的一切事务。其签名真迹如本授权托付书末尾所示，特此证明。

授权托付单位：四川久砾电力技术有限公司

法定代表人：黄春鸣

托付代理人：申建祖

二 00 九年五月十八日

3、托付运行维护管理费用

九加一水电开发有限责任公司一颗印水电站托付运行维护管理项目中，管理人员（两个电站）、运行人员（两个电站）常设人数为 28 人。特别设人员 4 人。

3.1 第一年运行托付费用表

序号	项目	单位	数量	费用	备注
1		项	1	1185000	
	一颗印一级电站运行人员	人	8	320000	
	一颗印二级电站运行人员	人	12	480000	
	维护人员	人	5	175000	
	管理人员	人	3	210000	
2	管理费		1	203100	
	办公用品购置及耗材费			70000	
	交通车辆配置及运用费	项	1	103100	
	通讯、差旅等费用	%	5	30000	
3	运行规程编制费用			100000	
4	预试、年检费用			150000	
5	利润	%	8	131048	
6	税金	%	6	106149	
7	合计			1875297	

3.2 其次年运行托付费用表

序号	项目	单位	数量	费用	备注
1		项	1	1185000	

	一颗印一级电站运行人员	人	8	320000	
	一颗印二级电站运行人员	人	12	480000	
	维护人员	人	5	175000	
	管理人员	人	3	210000	
2	管理费		1	203100	
	办公用品购置及耗材费			70000	
	交通车辆配置及运用费	项	1	103100	
	通讯、差旅等费用	%	5	30000	
4	预试、年检费用			150000	
5	利润	%	8	123048	
6	税金	%	6	99699	
7	合计			1760817	

3.3 费用构成说明

运行维护费用

运行人员每人每年按 4.0 万元计算（包括工资、津贴、奖金、保险等）

维护人员每人每年按 3.5 万元计算（包括工资、津贴、奖金、保险等）

运行人员每人每年按 7.0 万元计算（包括工资、津贴、奖金、保险等）

办公室管理费用

办公用品购置及耗材费用依据一颗印水电站运行维护管理的实际状况，并结合我公司承包类似项目综合测算计列共计 7 万元。

3.3.3 交通车辆配置及运用费

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/777060011002006062>