

编号：HGD

Power Purchase Agreement

购售电合同

PARTY A (seller): Heishui Sanlian Hydropower Development Co., Ltd.

甲（售）方：黑水县三联水电开发有限责任公司

PARTY B (purchaser): Heishui Power Company

乙（购）方：黑水县电力公司

编号：HGD

鉴于：

(1) 售电方在 黑水县扎窝乡 经营管理总装机容量为 6.4 兆瓦(MW)的 扎窝一级 电厂(以下简称电厂)；

(2) 电厂 已 并入购电方经营管理的电网运行。

双方根据国家《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国电力法》、《电网调度管理条例》以及国家其它有关法律法规，本着平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经双方协商一致，签订本购售电合同。

购售电合同

Part 1: Definition and Explanation

第1章 定义和解释

1.1 本合同所用术语，除上下文另有要求外，定义如下：

1.1.1 电厂：指位于 扎窝乡 的由售电方黑水县三联水电开发有限责任公司 扎窝一级电站 经营管理的一座总装机容量为 6.4 兆瓦（单机容量为 3.2 兆瓦，装机台数 2 台，分别为 1[#]、2[#] 机组，如机组核定容量与其铭牌容量不符，则以经有关部门认定的核定容量为准，下同）的发电设施及延伸至产权分界点的全部辅助设施。

1.1.2 年实际上网电量：指售电方每年在计量点输送给购电方的电量。电量的计量单位为千瓦·时（kwh）。

风雪、泥石流、山体滑坡、水灾、火灾、来水达不到设计标准、超设计标准的地震、台风、雷电等，以及核辐射、战争、瘟疫、骚乱等。

1.2 解释

1.2.1 本合同的标题仅为阅读方便，不以任何方式影响对本合同的解释。

1.2.2 本合同附件与正本具有同等的法律效力。

1.2.3 本合同对任何一方的合法继承者或受让方具有约束力。但当事方另有约定的除外。

遇有本款约定的情形时，相关义务人应当依法履行必要的通知义务及完备的法律手续。

1.2.4 除上下文另有要求外，本合同所指的日、月、年均为公历日、月、年。

1.2.5 本合同中的“包括”一词指：包括但不限于。

1.2.6 本合同所有条款均系双方逐条讨论后在平等协商的基础上所订立，而非任何一方所提供的格式合同。

1.2.7 本合同所提到的告知、通知、同意、确认等表达方式除有特别约定外，均视为书面形式。

1.2.8 本合同所提到的所有金额单位均为人民币。

Part 2: Presentation of the contracting parties

第2章 双方陈述

2. 任何一方在此向对方陈述如下：

2.1 本方为一家依法设立并合法存续的企业，有权签署并有能力履行本合同。

2.2 本方签署并履行本合同所需的一切手续(包括办理必要的政府批准、取得营业执照和电力业务许可证等)均已办妥并合法有效。

2.3 在签署本合同时，任何法院、仲裁机构、行政机关或监管机构均未作出任何足以对本方履行本合同产生重大不利影响的判决、裁定、裁决或具体行政行为。

2.4 本方为签署本合同所需的内部授权程序均已完成，本合同的签署人是本方法定代表人或委托代理人。本合同生效后即对合同双方具有法律约束力。

Part 3: Obligations of the contracting parties

第3章 合同双方的义务

3.1 购电方的义务包括：

3.1.1 按照本合同的约定购买售电方电厂机组的电能。

3.1.2 遵守双方签署的并网调度协议，按照国家标准、电力行业标准运行、维护产权内的输变电设施，维护电力系统安全、优质、经济运行。

3.1.3 按照国家有关规定，公开、公正、公平地实施电力调度及信息披露，为履行本合同提供有关用电负荷、备用容量、输变电设施运行状况等信息。

3.2.6 按照国家有关规定向购电方补偿其按售电方要求提供的有偿辅助服务所发生的合理费用。

3.2.7 未经国家有关部门批准及购电方书面同意，不得直接对用户供电，不得擅自转网。

Part 4: Quantity of electricity Purchase

第 4 章 电力电量购销

4.1 年合同上网电量

合同双方根据适用多年的购售电原则协议，在预测当年电力需求总量的基础上，售电方年发电量数据为年(月)合同上网电量。

合同签订后，双方可根据当年电力供需实际情况，在协商的基础上适当调整当年年合同上网电量(调整幅度按照全网机组等比例调整的原则确定)及剩余月份的合同上网电量，形成书面协议；调整的原则以购电方当年售电量的增加或减少值为依据，对售电方的上网电量实施等比例的增加或减少。每年 10 月底以前，双方应协商确定下一年度的年合同上网电量，并于 12 月底以前签订下一年度的购售电合同，没有特殊变化本合同可继续延续。由于黑水地方电网的特殊性，购电方根据黑水地方电力需求向售电方购电。购电量由购电方电力市场需求而定。

4.2 等效可用系数

购电方根据本合同向售电方购买不低于 4.1 条规定的年

4.5.3 对售电方违约少发电量的部份，购电方不进行结算。

4.5.4 对售电方违反调度指令的行为，还应按照有关法律、法规的规定及并网调度协议的约定处理。

4.6 无功及功率因数考核

4.6.1 售电方的上网功率因数考核为 0.8。（以系统需要作为考核标准）

4.6.2 确保电压稳定，如售电方的上网功率因数达不到调度要求考核标准，则按国家电网管理相关规定进行处理。

Part 5: On-grid Tariff

第5章 上网电价

5.1 商业运行期上网电价

黑水县三联水电开发有限责任公司所属扎窝一级电站省公司已批准上国家电网，按标杆电价执行，但由于黑水县人民政府要求扎窝一级电站并入县电力公司售电 35KV 上网，解决黑水县目前缺电的矛盾，按照县府指示，我公司已将 110KV 主变退货改购主变 35KV，因此参照上省网电价，经双方协商并经阿坝州物价局批准综合电价为 0.22 元/km.h（含税价）。

在合同期内，若遇国家电价政策发生变化时，按物价局下达的有关文件规定调整售电方上网电价及用网电价。

5.2 在合同有效期内，发生电价和其他收费项目费率

调整时，按调价文件规定执行。

Part 6: Power measurement

第 6 章 电能计量

6.1 并网点

售电方 扎窝一级 电厂与购电方的并网点设在 知木林 变电站/~~开关站~~/~~升压站~~ 35kV 线路 35 千伏开关并入系统，其维护管理责任按产权归属以产权分界点为界划分。

6.2 计量点

电厂上网电量和用网电量计量参数及设置地点如下：

(1)	安装地点	扎窝一级电站 552DL 开关柜内		
	电能表型号	CT 变比	PT 变比	计算倍率
	DSSD99A1	300/5	35000/100	21000
(2)	安装地点	知木林变电站扎窝一级电站进线开关处		
	电能表型号	CT 变比	PT 变比	计算倍率
		200/5	35000/100	14000

6.3 电能计量装置及相关设备

6.3.1 电能计量装置包括电能表、计量用电压互感器、电流互感器及二次回路、电能计量柜/箱等。

6.3.2 电能计量装置参照《电能计量装置技术管理规程》(DL/T448—2000)进行配置。在电压互感器二次回路中不得装设隔绝开关辅助接点，不得接入任何形式的电压补偿

按《供电营业规则》及《电能计量装置管理规程》有关规定确定异常期内的电量。

Part 7: Power Calculation

第 7 章 电量计算

7.1 上网电量或用电电量以月为结算期，按月结算，年终清算。双方以计量点计费电能表每月抄表日的抄示读数为依据，经双方共同确认，据以计算电量。用电电量计量事项由供用电合同约定时，遵循供用电合同的约定。

7.2 结算电量数据的抄录

7.2.1 正常情况下，合同双方以主表(计量点 2)计量的电量数据作为结算依据，副表(计量点 1)的数据用于对主表数据进行核对或在主表发生故障或因故退出运行时，代替主表计量。

7.2.2 现场抄录结算电量数据。由双方人员约定抄表日抄示读数结算。

7.2.3 远方采集结算电量数据。在购电方电能量远方终端投运后，双方同意以该系统采集的电量为结算依据。若主站管理系统出现问题影响结算数据正确性，或双方电能量主站管理系统采集的数据不一致，或售电方未配置电能量主站管理系统时，以现场抄录数据为准。

7.3 电量计算

7.3.1 上网电量

上网电量为电厂机组向购电方送电、按第 6.2 条计量点抄见的所有输出电量(正向)的累计值。

7.3.2 用网电量

用网电量为电厂启动调试阶段或由于自身原因机组全停时,电网向电厂送电的电量。用网电量为按第 6-2 条计量点抄见的所有输入电量(反向)和所有启备变压器输入电量的累计值(或由供用电合同约定)。

7.4 上网电量和用网电量按各自电价分别结算,不应相互抵扣。

Part 8: Electricity account and payment

第 8 章 电费结算和支付

8.1 电费计算

8.1.1 电费以人民币结算

8.1.2 上网电费按以下计算:

对于按规定事项峰谷、丰枯上网电价或者协商确定电价的,应分段计算后相力口。

8.2 电费结算

8.2.1 双方按第 7.2 条完成抄表后,购电方应按照抄表记录准确计算上网电量和电费,填制《上网电量电费结算单》后,将《上网电量电费结算单》传送给售电方,售电方须签收。

8.2.2 售电方在收到购电方传送的《上网电量电费结算单》后应尽快进行核对、确认，如有异议，在收到后3个工作日内书面通知购电方。经双方协商修正后，购电方将修正后的《上网电量电费结算单》传送给售电方，原件以特快专递同日寄出。如售电方在收到后3个工作日内不通知购电方有异议，则视同已经确认没有异议。

8.2.3 售电方根据购电方确认的《上网电量电费结算单》开具增值税发票，并送交给购电方。购电方收到正确的《上网电量电费结算单》和增值税发票原件后，支付该期应付电费。

8.3 有偿辅助服务费用的计算和支付

购电方电网或售电方电厂机组提供有偿辅助服务业务费用的计算和支付事宜，由双方根据国家有关规定执行。在国家有关规定正式实施之前，遵循现行办法。

8.4 计量差错调整的电费支付

根据本合同第6.6条约定，由于计量差错，购电方需向售电方增加支付款项或售电方需向购电方退还款项的，由合同双方达成书面协议后在次月电费结算中一并清算。

8.5 用网电费的支付

根据本合同第7.3.2款计算的电厂用网电量，按物价主管部门确定的电价标准核算电费，电厂应在下一个月內支付。

解除本合同，本合同另有规定除外。

9.5 因政府行为、法律变更或电力市场发生较大变化，导致售电方或购电方不能完成本合同项下的售、购电义务，双方应按国家规定本着公正合理的原则尽快依法协商解决，并相应修改或终止本合同。

Part 10: Unplanned outage

第 10 章 非计划停运

双方商定，该年度由于购电方原因造成的电厂机组非计划停运中，机组强迫停运允许次数为五次，累计 120 小时，售电方能发电不能上网，以同网同类型机组前三年平均值确定上网电量；由于售电方原因，电厂机组该年度实际累计强迫停运次数超过机组强迫停运允许次数，则每超过 1 次，按照机组铭牌容量乘以 2 小时计算的电量扣减当月结算电量（对此亦可按前款提到的分段方式处理）。

Part 11: Default Responsibility

第 11 章 违约责任

11.1 任何一方违反本合同约定条款视为违约，另一方有权要求违约方赔偿因违约造成的经济损失。

11.2 售电方违反本合同 3.2.7 条规定擅自解列、与其他电网并网运行或独立运行的，购电方有权要求售电方支付违约赔偿金，该违约赔偿金的计算方式为：售电方转网后剩余合同电量（年度合同电量一转网前累计上网合格电量）

第 12 章 合同的生效和期限

12.1 本合同是购售电双方交易主合同，并网调度协议是从合同，主合同经双方法定代表人或委托代理人签字并加盖公章后成立，并在合同约定的生效时间同时生效。

12.2 本合同期限为一年，即自2008年10月25日至2009年10月24日。

12.3 在本合同期满前 2 个月，双方应就续签本合同的有关事宜进行商谈，并应在本合同期满前就是否续签达成一致意见。

12.4 如本合同期满后双方未能就续签合同一事协商达成一致，本协议可暂时参照执行 1 个月；如 1 个月后仍未能达成一致的，任何一方均有权宣告双方之间根据本合同形成的购售电关系到此终止，并有权采取相应措施。

第 13 章 适用法律

13.1 本合同的订立、效力、解释、履行和争议的解决均适用中华人民共和国法律。

第 14 章 合同的变更、转让和终止

14.1 本合同的任何变更、修改和补充经以书面形式进行。生效条件同第 12.1 条。

14.2 售电方和购电方明确表示，未经对方书面同意，

均无权向第三方转让本合同项下所有或部份的权利与义务。

14.3 在本合同的有效期内，有下列情况之一的，双方同意对本合同进行相应调整和修改：

(1) 国家有关法律、法规、规章以及政策变动；

(2) 国家电力监管机构颁布实施有关规则、办法、规则等；

14.4 合同解除

如任何一方发生下列事件之一的，则另一方有权发出解除通知 10 日后终止本合同。

(1) 一方破产、清算，一方或电厂被吊销营业执照或电力业务许可证；

(2) 一方与另一方合并或将其所有或大部份资产转移给另一实体，而该存续的企业不能承担其在本合同项下的所有义务；

(3) 双方签订的并网调度协议终止；

(4) 由于售电方原因，电厂机组持续六十日不能按照本合同安全发送电；

(5) 由于购电方原因，电厂机组持续六十日不能按照本合同正常接受电力电量；

(6) 合同任何一方严重违约导致合同无法继续履行的。

Part 15: Settlement of Disputes

第 15 章 争议的解决

凡因执行本合同所发生的与本合同有关的一切争议，双方应协商解决，也可提请电力监管机构调解。协商或调解不成的，任何一方可依法直接向电力设施产权分界点所在地人民法院提起诉讼解决。

Part 16: Others

第 16 章 其它

16.1 保密

双方保证对从另一方取得且无法自公开渠道获得的资料 and 文件予以保密。未经该资料 and 文件的原提供方同意，另一方不得向任何第三方泄露该资料 and 文件的全部 or 部份内容。但国家另有规定的除外。

16.2 合同附件

本合同附件是本合同不可缺少的组成部份，与本合同具有同等法律效力。当合同正文与附件之间产生解释分歧时，首先应该依据争议事项的性质，以与争议点最相关的 and 对该争议点处理更深入的内容为准。如果采用上述原则后分歧 and 矛盾仍然存在，则由双方本着诚实信用的原则按合同的目的协商确定。

16.3 合同全部

本合同及其附件构成双方就本合同标的达成的全部协议，并且取代所有双方之前就本合同所进行的任何讨论、谈判、协议 and 合同。

16.4 通知与送达

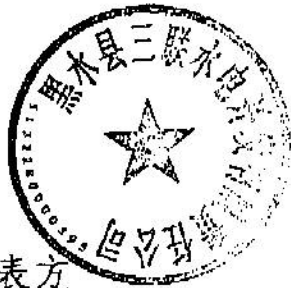
任何与本合同有关的通知、文件和合规的帐单等均须以书面方式进行。通过挂号信、快递或当面送交的，经收件方签字确认即被认为送达；若以传真方式发出并被接收，即视为送达。一切通知、文件和合规的帐单等应发往本合同提供的地址。当该方书面通知另一方变更地址时，发往变更后的地址。

16.5 文本

本合同一式 四 份，双方各执 两 份。

Seller(stamp):

售电方



法定代表方

(或委托代理方):

李伟村

Signature:

Purchaser(stamp):



(或委托代理方)

李伟

Signature:

Sign location: Heishui Luhua town

签约时间: 黑水县芦花镇

签约地点: 2008 年 10 月 25 日

Date: October 25th, 2008