

靈石縣電力志

内部发行

灵石县电力志

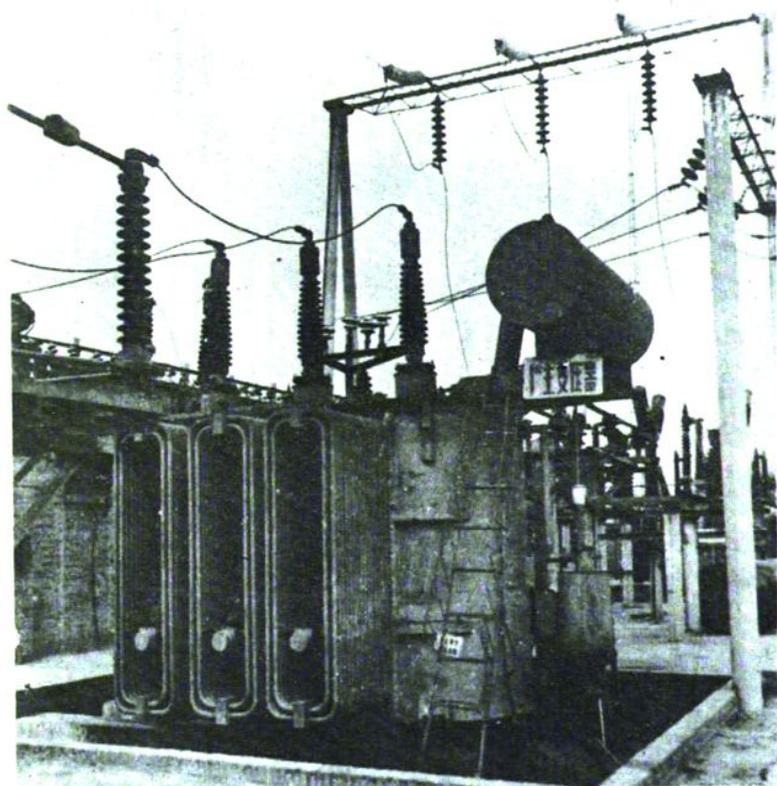
山西省灵石县电力志编写组编



灵石县电业局办公楼



1958年前变电所



1972年投产的

1号主变压器

1983年投产的2号主变压器





1985年灵石县电业局全体职工合影
1985年前灵石县供电站址

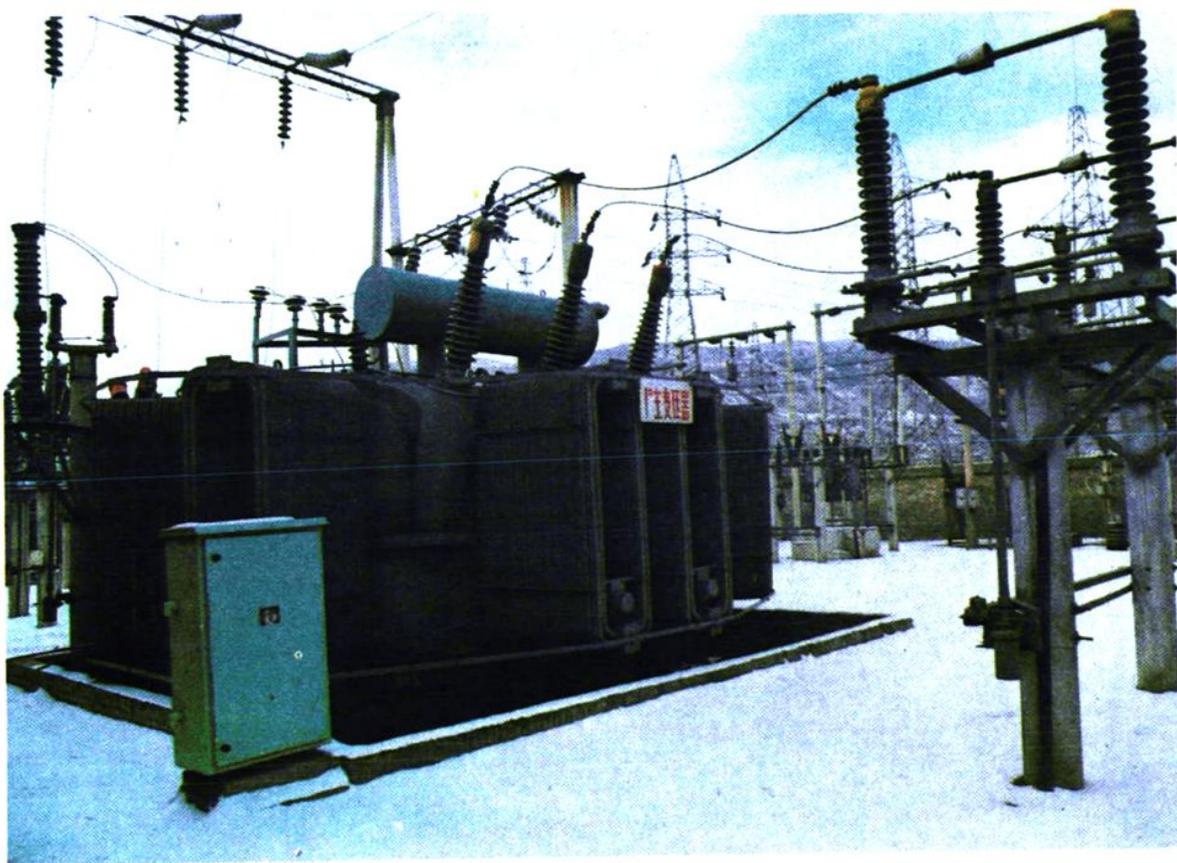




1980新建的职工宿舍

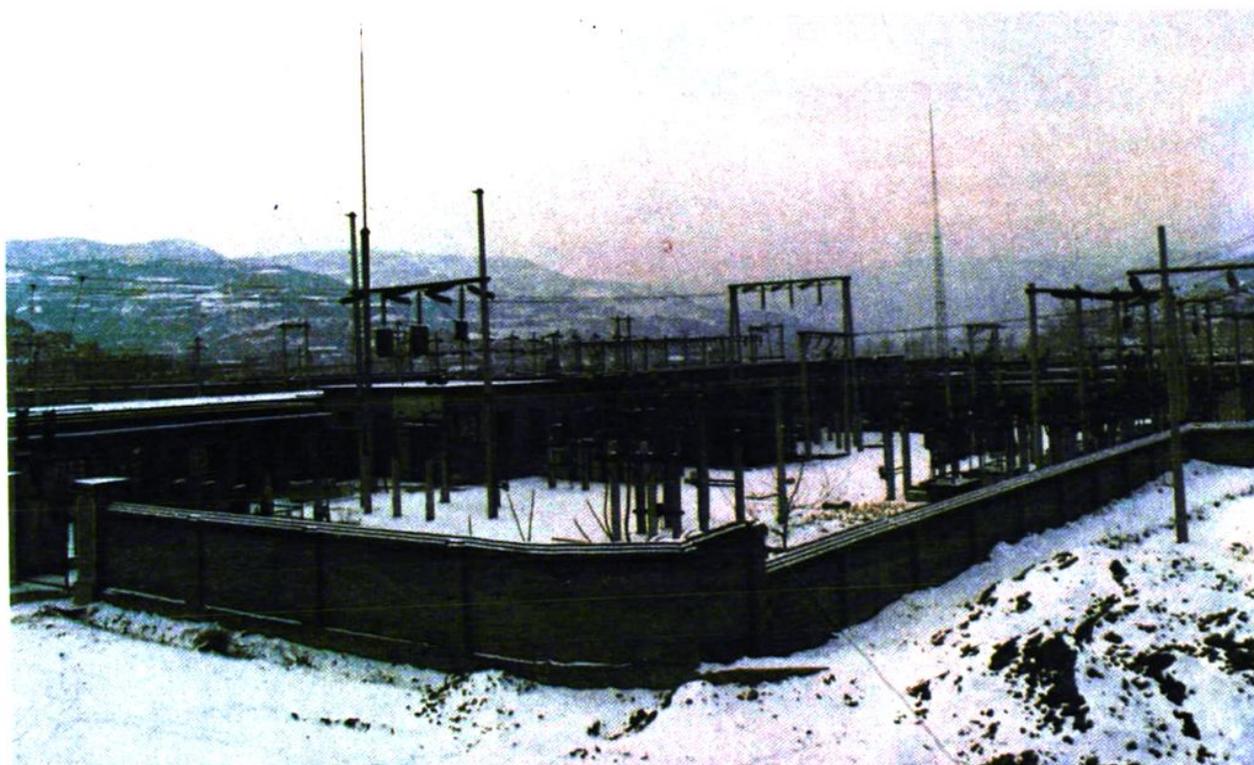
1985新建的职工福利区

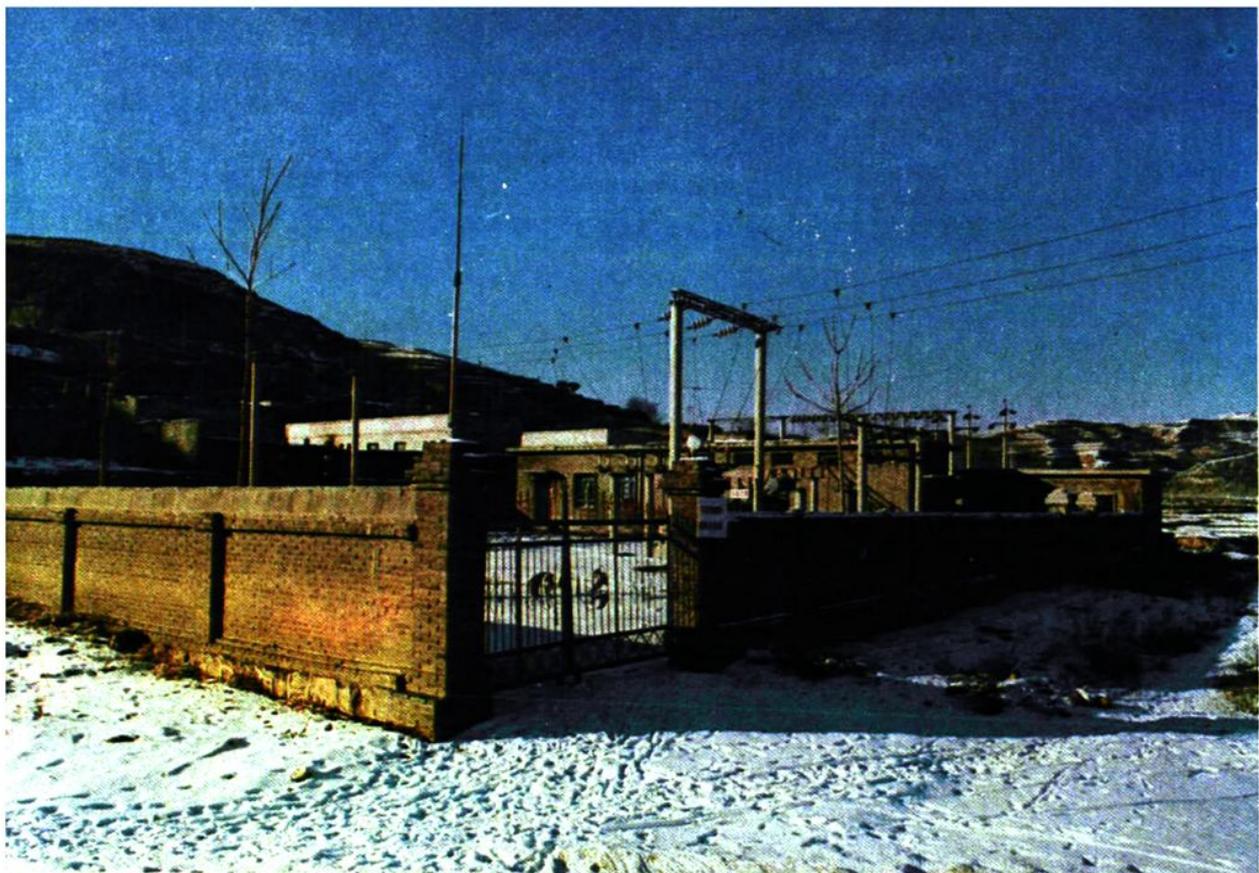




1985年增容投产的1号主变压器

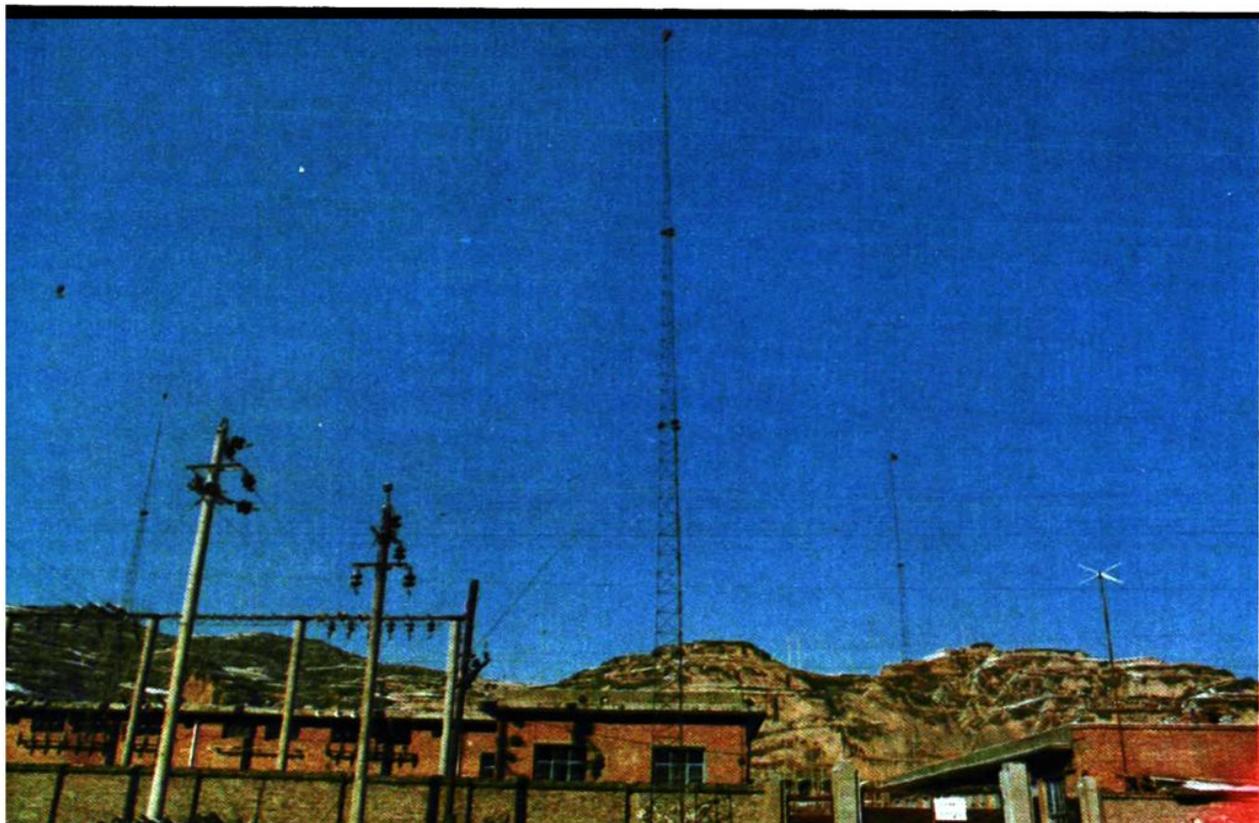
灵石县110千伏变电站全景





段纯35千伏变电站外景

厦门35千伏变电站外景



序

电能是优质能源，它可以远距离输送并方便地转换为各种形式的能量，满足工农业生产和人民生活需要。根据电力生产的特点，决定了它是制约国民经济发展的的重要因素之一。列宁曾指出：“共产主义就是苏维埃政权加全国电气化”。在我国社会主义现代化建设中，发展电力工业也是一项基本国策。

建国以来，灵石县委、县政府十分重视电力事业的发展，广大人民向往的“楼上楼下，电灯电话”很快实现了。由于电力迅速发展，使灵石国民经济取得了逐年增长，人民物质文化水平逐年提高。特别是党的十一届三中全会以后，在党的政策感召下，灵石人民在县政府领导下，促进了工农业生产的巨大发展。喜看灵石今日，工厂林立，机器隆隆，马达声声，电网四通八达，明珠五光十色，人民精神焕发。1985年底超额完成了工农业总产值和电力销售比1980年翻一番的光荣使命，开创了灵石电力史上新的一页。在建设社会主义高度物质文明和精神文明中，电力将继续发挥其先行作用。

编纂《灵石县电力志》书，在于鉴古知今，继往开来，服务当今，惠及后人，以实现“人民电业为人民”的宗旨，使之永远发扬光大。

《灵石县电力志》是在灵石县政府和县志编纂委员会领导下，由我局领导、工程技术人员和老工人组成的编写组编写的。在编

写中坚持辩证唯物主义和历史唯物主义观点，广征博采，去伪存真，秉笔直书，如实反映。由于资料不全，所以难免有误。值此《灵石县电力志》出版之际，谨向为《志》积极提供资料的同志表示衷心的感谢，并希望有志为振兴灵石电力事业的同志，为本《志》提供宝贵意见，且为后《志》贡献才能。

杜进才

1985年12月

前 言

电力广泛用于社会生活和国民经济各行各业的生产、流通、信息、传输各个领域，它是建设物质文明和精神文明不可缺少的优质能源。电力工业已经成为国民经济中具有重要地位的基础行业，是实现国家现代化和经济发展的战略重点。由于电力促进了工农业生产的发展及人民物质和文化水平的提高，所以电力线被称为“生命线”，电气化已成为现代化建设的象征。毛泽东同志曾高度赞扬“电力是先行官”。灵石县电力工业为促进本县的社会主义现代化建设起到了先行作用。

为总结和探索我县电力工业发展的经验教训和规律途径，我们编纂了《灵石县电力志》。此《志》若能为读者提供前有所稽、后有所鉴的依据，发挥承前启后，继往开来的作用，收到择善而从、见恶而弃的效果，编者目的便如愿以偿。

编纂专志，百年大事。然而灵石电力，前史无专记，近世无详载。“十年动乱”资料残缺，当事人物多有变动，虽经广泛收集，反复核对，仍是参差不齐，有此无彼。再加编者学浅才疏，任重力微，难免挂一漏万，亥豕鲁鱼。唯以真而记，以实而录，三易其稿，竭力捧出。敬请识者，不吝斧正。

在编纂此《志》中，曾得到有关领导和同志的关怀与支持，借此机会，深表谢意。

编者：李毓秀 李树忠

1985年12月

凡 例

一、本志取事自1949年至1985年底，少数内容亦有向前追溯。

二、本志采用记、志、图、表、录综合形式，采取以章分类，以节划别，以类系事，横排竖写的方法。

三、本志坚持详今略古（1949年前略，其后详；中国共产党的十一届三中全会前略，其后详）、详内略外（本县详，汾西矿务局在灵石电力状况略；本局详，局外略）的原则。

四、本志中纪年、地名、机构、职衔等称谓，均按当时，必要者括号内注明今说，如民国二十七年（1938年）。

五、本志中时间、计数一律用数码表示，如1966年8月25日。年代、习惯用语、单位代号及数字名称用汉字书写，如“十一届三中全会”、“千伏安”、“七二五台”。表格及技术设备中单位、型号、符号用代号表示，如“KVA”、“Y/△-11”。

六、本志采用语体文。

目 录

序

前言

凡例

第一章 概述	(1)
第二章 发电变电建设	(6)
第一节 柴油机发电	(6)
第二节 火力发电	(8)
第三节 水力发电	(9)
第四节 汾西矿务局变电站(在灵石)	(11)
第五节 灵石变电站	(11)
第六节 段纯变电站	(28)
第七节 厦门变电站	(34)
第八节 备用电源	(35)
第三章 供电用电	(38)
第一节 供电线路及容量	(38)
第二节 用电分类	(38)
第三节 农电发展	(43)
第四节 线损管理	(46)

第五节 用电管理.....	(49)
第四章 企业管理.....	(60)
第一节 机构.....	(60)
第二节 生产.....	(64)
第三节 安全.....	(70)
第四节 财务.....	(77)
第五节 人事劳资.....	(82)
第五章 电业职工.....	(89)
第一节 队伍.....	(89)
第二节 组织.....	(91)
第三节 福利.....	(96)
第四节 培训.....	(100)
第五节 先进集体、个人名单统计表.....	(103)
第六章 大事简记.....	(106)
附录一 事故灾害.....	(117)
附录二 文件摘汇.....	(122)
附录三 电业杂记.....	(127)

第一章 概 述

灵石县位于山西省晋中地区西南端。东依沁源县，西靠交口县，南与霍县、汾西县毗邻，北与孝义县、介休县接壤。全县总面积1206平方公里，耕地39.7万亩，总人口20万。全县598个自然村（设301个村委会），行政划分为十乡（水峪、马和、西许、仁义、南塆、王禹、坛镇、交口、英武、梁家塆）八镇（城关、两渡、静升、夏门、南关、段纯、张家庄、富家滩）。

灵石县东连太岳，西接吕梁，全境以土石山区为主，矿藏丰富，得天独厚，红（铁矿）黄（硫磺）蓝（焦炭）白（石膏）黑（煤炭），五色俱全。迄今探明的煤炭储藏量97亿吨，遍及全县。国营、地营、乡镇和个体联营煤矿（煤窑）星罗棋布。1985年，生产原煤228.5万吨。泥炭、石油、褐炭也有储藏，尚待开发。境内山峦起伏，沟壑纵横，汾水穿中。据水利部门多年测算，汾河平均流量33.8立方米/秒，年径流量10亿立方米。静升河、仁义河、交口河、段纯河为本县汾河四大支流。静升河、仁义河、交口河为清水河，一年中约有三个月枯水期。段纯河为季节性河流，每逢雨季，洪水湍急。全县0.5公里以上的河沟约1120条，坡陡谷深，比降较大，有着火力和水力发电的良好资源。

漫长的旧中国，灵石人民在“长夜难眠赤县天”里生活。民国二十七年（1938年），日军侵占本县富家滩煤矿，招请本省平遥人雷振海为其发电。初时，用汽车引擎带动25瓩发电机，后两次改装

增容，仅供本矿采煤、围栏电网、照明用电。至民国三十四年（1945年）日军投降为止。

1948年6月，中国共产党领导人民群众，推翻了国民党在灵石县的统治。解放后的灵石电力工业，随着国家开发本县煤炭资源而相应发展。从1950年起，山西省工业厅汾西矿务局先后在南关、两渡、张家庄、崔家沟建设发电厂、变电站，且逐年增机增容。至1985年，装机2台、容量2000瓩，主变压器6台、容量12400千伏安。该局除供各矿采煤专用外，还供应邻近的厂矿、农村一部分电力。

本县办电始于1957年。同年县人民委员会在城内建设了50马力柴油机带25瓩发电机的小发电厂一座。从此，灵石县城的机关和少数居民结束了煤油灯照明的历史。1958年，本县首建6千伏变电所，始由电网供电，县城部分工业生产开始用电。1972年，灵石35千伏变电站建成。容量3200千伏安的一台主变压器投产运行。1974年，灵石35千伏变电站升压为110千伏变电站，容量10000千伏安的一台主变压器投产运行，工农业生产用电基本有了保证。1981年至1985年的“六·五”期间，段纯35千伏变电站投产，灵石110千伏变电站两次增容，本县电力工业得到迅速发展。本县在六个五年计划中电力发展主要成就如表1—1。

1985年统计，全县35—110千伏线路56.325公里，6—10千伏线路729.731公里，低压线路692.5公里。电杆成行，银线相连，一个供电网络已经形成，如图1—1。全县110/38.5/10.5千伏主变压器2台，容量41500千伏安；35/10.5千伏变压器1台，容量3150千伏安；用户35千伏输配变压器10台，容量9220千伏安；6—10/0.4

灵石县“六·五”期间电力发展主要成就对照表

表 1 ~ 1

项 目	数 量	时 期					
		“一·五” 1953—1957	“二·五” 1958—1962	“三·五” 1966—1970	“四·五” 1971—1975	“五·五” 1976—1980	“六·五” 1981—1985
发 电 机 (瓩 / 台)		25/1	89/4	223/7	223/7	793/17	1147/23
变 压 器 (千 伏 安 / 台)	110 KV 主变				10000/1	10000/1	41500/2
	35KV 主变				8560/6	12320/11	12370/11
	6—10KV		3890/62	7680/129	25060/394	28445/562	63210/744
电 力 线 路 (公 里 / 基)	110KV				0.4/4		0.4/4
	35KV				18.919/125	35.105/220	55.925/287
	6—10KV		37.024/507	178.25/2347	334.46/4382	630.877/8232	729.731/9519
	0.4KV	1.2	36.35	170.51	318.91	600.56	692.5
用 户 数 (户)		60	246	822	1657	2520	3017
通 电 村 庄 (个)			34	137	352	434	534
年 供 电 量 (万 度)		5.4	89.73	678.53	2640.46	4687.09	10125.52

注：不包括汾西矿务局在灵石电力

第一章 概 述

• • •