قدرت نامی،عملی ،تولید و نیاز مصرف تا ۸۹/۰۵/۲۹

شرح		میزان	واحد
قدرت نامی در پایان دوره		۵۷۶۶۱	مگاوات
افزایش قدرت نامی در طی سال	بخاری	.	
	گازی	۱۴۵۸	
	چرخه ترکیبی	.	
	بادی و سایر	.	
	آبی	۲۲	
	جمع	۱۴۸۰	
قدرت عملی در زمان پیک ۸۹ (۸۹/۴/۲۲ ساعت ۲۱:۴۸)	حرارتی	۳۹۲۵۴	
	برقابی	۷۶۳۹	
	جمع	۴۶۸۹۳	
تولید همزمان در لحظه پیک ۸۹ (۸۹/۴/۲۲ ساعت ۲۱:۴۸)	حرارتی	۳۵۰۳۶	
	برقابی	۳۷۴۲	
	جمع	۳۸۷۷۸	
دریافت برون مرزی (۸۹/۴/۲۲ ساعت ۲۱:۴۸)		۵۵۰	
قدرت تامین شده در لحظه پیک سال ۸۹ (۸۹/۴/۲۲ ساعت ۲۱:۴۸)		۳۹۳۲۸	
حدکثر نیاز مصرف اصلاح شده سال ۸۹ (۸۹/۴/۲۲ ساعت ۲۱:۴۸)		۴۰۱۲۶	
تولید ناویژه برق کشوراز ابتدای سال جاری	حرارتی	۱۰۲۳۷۱	میلیون کیلووات ساعت
	برقابی	۵۵۲۰	
	جمع	۱۰۷۸۹۱	
انرژی دریافت شده برون مرزی		۱۲۸۱	
انرژی ارسال شده برون مرزی		۲۵۴۸	

ماخذ : شرکت مدیریت شبکه برق ایران

سوخت مصرفی از ابتدای سال تا ۸۹/۰۵/۲۹

شرح		میزان	واحد
سوخت مصرفی	گاز	۲۲۸۰۶	میلیون متر مکعب
	گازوییل	۱۸۲۱	میلیون لیتر
	نفت کوره	۲۰۶۹	

ماخذ : دفتر پشتیبانی فنی تولید

عملکرد و پیش بینی بهره برداری از واحد های نیروگاهی

تاریخ	نام نیروگاه	نوع واحد	شماره واحد	جمع ظرفیت (مگاوات)
عملکرد				
۸۹/۰۱/۲۲	لوارک	آبی	۲	۲۲
۸۹/۰۳/۰۶	علی آباد (خصوصی)	گازی	۱۱	۱۶۲
۸۹/۰۳/۰۷	علی آباد (خصوصی)	گازی	۱۲	۱۶۲
۸۹/۰۳/۰۷	خرمشهر(خصوصی)	گازی	۱۴	۱۶۲
۸۹/۰۳/۳۰	علی آباد (خصوصی)	گازی	۱۳	۱۶۲
۸۹/۰۴/۰۲	چرخه ترکیبی ارومیه	گازی	۱۵	۱۶۲
۸۹/۰۴/۲۳	علی آباد (خصوصی)	گازی	۱۴	۱۶۲
۸۹/۰۴/۲۴	زاگرس (کرمانشاه)	گازی	۱۱	۱۶۲
۸۹/۰۵/۰۷	زاگرس (کرمانشاه)	گازی	۱۲	۱۶۲
۸۹/۰۵/۲۶	گاز مایع (LNG)	گازی	۱۱	۱۶۲
جمع پیش بینی و عملکرد سال				۱۴۸۰
پیش بینی				
	علی آباد (خصوصی)	گازی	۱۶-۱۵	۳۲۴
	منج	آبی	۲-۱	۶
	شهید رجایی (تاکام)	آبی	۳	۵
	خرمشهر(خصوصی)	گازی	۱۶-۱۵	۳۲۴
	اردبیل	گازی	۱۲-۱۱	۳۲۴
	زنجان	گازی	۱۴-۱۱	۶۴۸
	کیش	گازی	۷	۵۰
	دماوند	چرخه	۴	۱۶۰
	یزد	چرخه	۳	۱۶۰
	چرخه ترکیبی ارومیه	گازی	۱۶	۱۶۲
	سمنان	گازی	۱۲-۱۱	۳۲۴
	زاگرس (کرمانشاه)	گازی	۱۴-۱۳	۳۲۴
	اسلام آباد	گازی	۱۲-۱۱	۱۰۰
	خارک	گازی	۱۱	۲۵
	کارون ۴	آبی	۱۴-۱۱	۱۰۰۰
	تجدیدپذیر	-	-	۷
	تولید پراکنده و CHP	-	-	۲۲۰
	انی بوشهر	اتمی	۲-۱	۱۰۰۰
جمع پیش بینی تا پایان سال				۵۱۶۳
جمع پیش بینی و عملکرد تا پایان سال				۶۶۴۳

ماخذ : شرکت مدیریت شبکه، سازمان توسعه برق و شرکت توسعه منابع آب و نیرو

خطوط و پستهای انتقال و فوق توزیع

شرح		پایان ۱۳۸۷	افزایش طی سال	پایان ۱۳۸۸	واحد
طول خطوط	۴۰۰ کیلوولت	۱۴۸۲۳	۲۶۱۵	۱۷۴۳۸	کیلو متر مدار
	۲۳۰ کیلوولت	۲۷۰۸۲	۱۴۰۵	۲۸۴۸۷	
	جمع انتقال	۴۱۹۰۵	۴۰۲۰	۴۵۹۲۵	
	۱۳۲ کیلوولت	۱۹۹۸۶	۷۱۷	۲۰۷۰۳	
	۶۳ و ۶۶ کیلوولت	۳۹۷۳۲	۲۶۰۹	۴۲۳۴۱	
	جمع فوق توزیع	۵۹۷۱۸	۳۳۲۶	۶۳۰۴۴	
	جمع کل طول خطوط	۱۰۱۶۲۳	۷۳۴۶	۱۰۸۹۶۹	
ظرفیت پست ها	۴۰۰ کیلوولت	۳۴۵۳۸	۳۲۹۴	۳۷۸۳۲	مگاوات آمپر
	۲۳۰ کیلوولت	۵۹۹۴۰	۲۳۹۷	۶۲۳۳۷	
	جمع انتقال	۹۴۴۷۸	۵۶۹۱	۱۰۰۱۶۹	
	۱۳۲ کیلوولت	۲۱۵۶۷	۱۳۵۶	۲۲۹۲۳	
	۶۳ و ۶۶ کیلوولت	۵۱۴۵۸	۲۵۰۳	۵۳۹۶۱	
	جمع فوق توزیع	۷۳۰۲۵	۳۸۵۹	۷۶۸۸۴	
	جمع کل ظرفیت پست ها	۱۶۷۵۰۳	۹۵۵۰	۱۷۷۰۵۳	

پروژه های خطوط و پستهای با بیش از ۸۵ درصد پیشرفت

شرح		در پایان سال ۸۸	واحد
طول خطوط	۴۰۰ کیلوولت	۲۳۸۴	کیلو متر مدار
	۲۳۰ کیلوولت	۸۶۵	
	جمع انتقال	۳۲۴۹	
	۱۳۲ کیلوولت	۱۳۷۵	
	۶۳ و ۶۶ کیلوولت	۲۴۹۵	
	جمع فوق توزیع	۳۸۷۰	
	جمع کل طول خطوط	۷۱۱۹	
ظرفیت پست ها	۴۰۰ کیلوولت	۱۷۹۷۸	مگاوات آمپر
	۲۳۰ کیلوولت	۷۲۶۵	
	جمع انتقال	۲۵۲۴۳	
	۱۳۲ کیلوولت	۱۷۸۰	
	۶۳ و ۶۶ کیلوولت	۳۶۱۵	
	جمع فوق توزیع	۵۳۹۵	
	جمع کل ظرفیت پست ها	۳۰۶۳۸	

ماخذ : شرکت های برق منطقه ای

وضعیت فروش، مشترکین، شبکه توزیع و برق روستایی

شرح	سال ۱۳۸۷	سال ۱۳۸۸	واحد
کل فروش (تا پایان سال ۱۳۸۸)	۱۶۱۸۲۱	۱۶۹۰۴۷	میلیون کیلووات ساعت
خانگی	۵۳۱۴۴	۵۶۷۸۵	
عمومی	۲۰۴۸۱	۲۱۵۱۴	
کشاورزی	۲۱۱۸۴	۲۲۷۴۸	
صنعتی	۵۲۱۲۳	۵۳۳۰۳	
سایر مصارف(تجاری)	۱۰۷۹۷	۱۰۸۲۴	
روشنایی معابر	۴۰۹۱	۳۸۷۲	
کل مشترکین (تا پایان سال ۱۳۸۸)	۲۲۷۳۸	۲۴۱۹۹	هزار مشترک
خانگی	۱۸۷۱۵	۱۹۸۷۴	
عمومی	۸۵۶	۹۴۹	
کشاورزی	۱۷۴	۱۹۶	
صنعتی	۱۶۵	۱۶۵	
سایر مصارف(تجاری)	۲۸۲۸	۳۰۱۵	
شبکه توزیع (تا پایان سال ۱۳۸۸)			
طول شبکه فشار متوسط	۳۳۹	۳۴۷	هزار کیلومتر
طول شبکه فشار ضعیف	۲۷۷	۲۸۷	
تعداد ترانسفورماتور	۴۱۶	۴۳۹	هزار دستگاه
ظرفیت ترانسفورماتور	۷۵۹۳۵	۸۰۲۳۶	مگاولت آمپر
روستاهای برقدار (تا پایان سال ۱۳۸۸)			
کل روستاهای برقدار شده	۵۱۵۹۵	۵۲۵۷۱	روستا
تعداد خانوار روستایی برقدار	۴۲۱۳	۴۲۳۵	هزار خانوار
طول شبکه فشار متوسط	۱۷۳	۱۷۶	هزار کیلومتر
طول شبکه فشار ضعیف	۱۰۱	۱۰۲	
تعداد ترانسفورماتور	۶۶	۶۸	هزار دستگاه
ظرفیت ترانسفورماتور	۶۸۵۰	۶۹۳۴	مگاولت آمپر

ماخذ : گزارش آمار تفصیلی ویژه مدیریت راهبردی سال ۱۳۸۸

(ارقام فروش و مشترکین تایی نمی باشد)

شاخص های صنعت برق

شرح	میزان	واحد
قدرت سرانه سال ۱۳۸۸	۷۷۴	وات
تولید سرانه سال ۱۳۸۸	۳۰۴۸	کیلووات ساعت
مصرف سرانه سال ۱۳۸۸	۲۲۸۱	

سهم مصارف مختلف در کشور (درصد)

شرح	سال ۱۳۸۷	سال ۱۳۸۸
خانگی	۳۲/۸	۳۳/۶
عمومی	۱۲/۷	۱۲/۷
کشاورزی	۱۳/۱	۱۳/۵
صنعتی	۳۲/۲	۳۱/۵
سایر مصارف(تجاری)	۶/۷	۶/۴
روشنایی معابر	۲/۵	۲/۳

تعداد کارکنان صنعت برق در پایان سال ۱۳۸۸

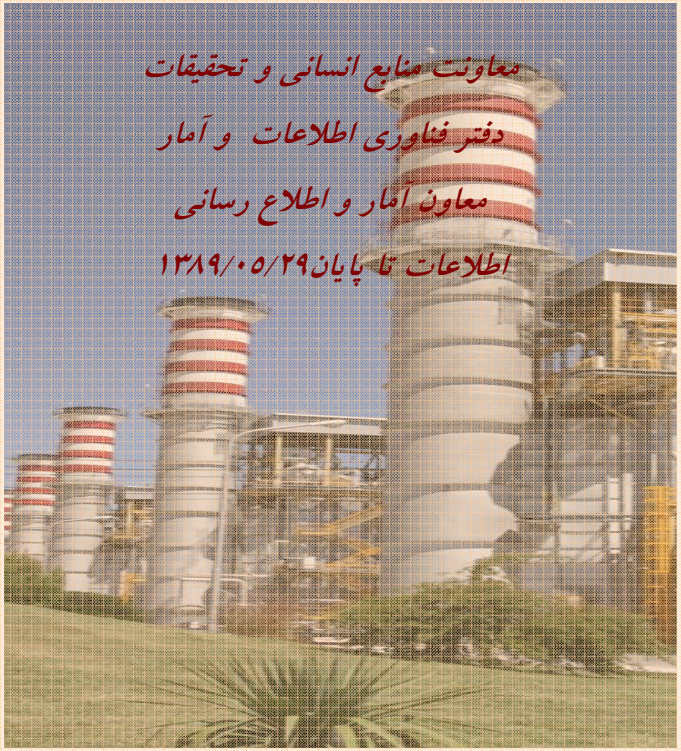
شرح	تعداد(نفر)	سهم (درصد)
زیر دیپلم	۱۱۴۲۲	۲۵/۵
دیپلم	۸۰۵۶	۱۸/۰
فوق دیپلم	۱۱۲۴۴	۲۵/۲
لیسانس	۱۱۹۰۲	۲۶/۶
فوق لیسانس و دکتری	۲۱۰۲	۴۷
جمع	۴۴۷۲۶	۱۰۰/۰

ماخذ : گزارش آمار تفصیلی ویژه مدیریت راهبردی سال ۱۳۸۸

جمهوری اسلامی ایران

وزارت نیرو

شرکت توانیر



تیه و تدوین:شرکت برآورد قدرت و انرژی برق