



فصل هشتم:

آب و برق



مقدمه

اطلاعات آماری این فصل شامل دو قسمت «آب» و «برق» است که شرکت آب و فاضلاب شهری استان و شرکت آب و فاضلاب روستایی استان، شرکت توزیع نیروی برق استان و شرکت برق منطقه‌ای استان آن‌ها را به روش ثبتي تهیه و ارائه می‌نمایند.

آب

آمار آب شامل آب‌های زیرزمینی، تعداد انشعاب مشترکین، مقدار فروش آب و طول شبکه‌ها و تعداد انشعاب آب و فاضلاب می‌باشد. اطلاعات در زمینه آب، از سال ۱۳۴۶ در سالنامه‌ی آماری ارائه شده است.

برق

اطلاعات آماری صنعت برق، برای اولین بار توسط وزارت آب و برق وقت در سال ۱۳۴۳ جمع‌آوری گردید. در سال ۱۳۵۳، وزارت آب و برق بر اساس مصوبه مجلس به «وزارت نیرو» تغییر نام یافت. از سال ۱۳۴۶، این وزارتخانه اطلاعات آماری مربوط به صنعت برق، شامل آمار تولید، انتقال، توزیع و مصرف را هر ساله در قالب نشریات

آماری تهیه و منتشر می‌کند که برخی از آن‌ها در جداول سالنامه‌ی آماری ارائه شده است.

آمار مندرج در این فصل از شرکت برق منطقه‌ای استان و شرکت توزیع برق استان اخذ شده است. آمار آب‌های زیر زمینی از شرکت سهامی آب منطقه‌ای استان و آمار طول شبکه‌ها و تعداد انشعاب آب و فاضلاب از شرکت آب و فاضلاب استان و آب و فاضلاب روستایی دریافت و در این فصل ارائه شده است.

علاوه بر آمارهای مذکور، مرکز آمار ایران با اجرای سرشماری‌های عمومی نفوس و مسکن ۱۳۶۵، ۱۳۷۵، ۱۳۸۵، ۱۳۹۰ و ۱۳۹۵، اطلاعات آماری مربوط به تعداد واحدهای مسکونی و خانوارهای مسکونی استفاده کننده از آب و برق را گردآوری کرده که در فصل ۹ ساختمان و مسکن ارائه شده است.

تعاریف و مفاهیم به کار رفته در این فصل به شرح زیر است:

آب تولید شده: به مجموعه آب استحصال شده از منابع آبی (زیرزمینی و سطحی) نظیر چاه‌ها،

شرایط طراحی است که توسط سازنده بر روی پلاک مشخصات آن برای شرایط معینی بر حسب اسب بخار یا مگاوات نوشته شده است. در ماشین‌های کوچک قدرت نامی بر حسب کیلووات مشخص می‌گردد.

ظرفیت عملی یا قدرت عملی (قدرت در محل نصب): بیش‌ترین توان قابل تولید مولد در محل نصب با در نظر گرفتن شرایط محیطی (ارتفاع از سطح دریا، دمای محیط و رطوبت نسبی) است.

تولید ناخالص (ناویژه): عبارت از مقدار انرژی برق تولید شده توسط یک مولد برق یا یک نیروگاه در طی یک دوره زمانی معین است که بر روی پایانه‌های خروجی مولدهای اصلی یا کمکی، اندازه‌گیری و بر حسب کیلووات ساعت یا مگاوات ساعت بیان می‌شود.

تولید خالص (ویژه): عبارت از انرژی برق اندازه‌گیری شده در نقطه تحویل انرژی به شبکه انتقال یا توزیع نیرو است. در یک دوره زمانی معین، تولید خالص را می‌توان از تفاضل تولید ناخالص و مصرف داخلی برای همان دوره زمانی، به دست آورد.

سایر مؤسسات: عبارت از مؤسساتی است که برای انجام امور خود برق تولید می‌کنند و تابع وزارت نیرو نمی‌باشند و علاوه بر خودمصرفی، مقداری از برق تولید شده را به مؤسسات دیگر می‌فروشند، مانند صنایع بزرگ از قبیل: ذوب آهن، فولاد مبارکه، پتروشیمی، تراکتورسازی تبریز و مس سرچشمه.

چشمه‌ها، قنات‌ها، سدها و آبگیرها، آب تولید شده می‌گویند.

انشعاب آب: آن بخش از لوله فرعی آب که مقطع آن متناسب با کنتور و ظرفیت انشعاب مشترک در نظر گرفته می‌شود و در نهایت خط آبرسانی اختصاصی و یا شبکه عمومی توزیع آب را (از محل نصب شیر انشعاب) به نقطه تحویل (شیر فلکه بعد از کنتور) متصل می‌نماید اعم از لوله و متعلقات مربوطه تا شیر مذکور، انشعاب آب نامیده می‌شود.

انشعاب فاضلاب: آن بخش از لوله فرعی فاضلاب که مقطع آن متناسب با سیفون یا ظرفیت قراردادی باشد و فاضلاب مشترک را از محل سیفون (نقطه تحویل) به خط اختصاصی و یا شبکه عمومی جمع‌آوری فاضلاب منتقل نماید، اعم از لوله و متعلقات مربوط و سیفون، انشعاب فاضلاب نامیده می‌شود.

شبکه عمومی جمع‌آوری و انتقال فاضلاب: عبارت از تمامی تأسیسات و تجهیزات مربوط به جمع‌آوری و انتقال فاضلاب از قبیل جمع‌آوری کننده‌های اصلی تا محل تصفیه‌خانه و تلمبه‌خانه‌های فاضلاب شهری و شبکه‌های فرعی عمومی است که به طور کلی متعلق به شرکت می‌باشد. بدیهی است شبکه‌های مذکور عهده‌دار جمع‌آوری و انتقال و دفع آب‌های حاصل از بارندگی، روان‌آب‌های جاری در معابر و مسیل‌ها و آبراه‌های داخل و خارج از شهرها و در داخل املاک مشترکان نمی‌باشد.

ظرفیت نامی (قدرت نامی نصب شده): بیش‌ترین خروجی مورد انتظار یک مولد برق در

شرکت برق: منظور، شرکت سهامی برق است که به موجب مقررات قانونی، به کار تولید، انتقال و توزیع نیرو و یا بخشی از این امور اشتغال دارد و برق متقاضی را تأمین می‌کند. سازمان‌های آب و برق نیز مشمول این تعریف می‌باشند.

نیروگاه: نیروگاه، عبارت از محل استقرار مولدهای نیروی برق و تجهیزات وابسته است.

نیروگاه برق - آبی: نیروگاهی است که در آن از انرژی پتانسیل آب انباشته شده در پشت سدها یا انرژی جریانی آب رودخانه‌ها جهت مصرف در توربین آبی برای تولید برق استفاده می‌شود.

نیروگاه حرارتی (گرمایشی): نیروگاهی است که در آن انرژی شیمیایی موجود در سوخت‌های جامد، مایع و گاز به انرژی برق برگردانده می‌شود. نیروگاه‌های هسته‌ای، بخاری، گازی، چرخه ترکیبی و دیزلی شامل این تعریف می‌شوند.

نیروگاه بخاری: نیروگاهی است که در آن از انرژی حرارتی سوخت‌های مایع، جامد و گاز برای تولید بخار و مصرف آن در توربین‌های بخار، برای تولید برق استفاده می‌شود.

نیروگاه گازی: نیروگاهی است که در آن از انرژی حرارتی سوخت فسیلی گاز و مایع برای تولید گاز داغ (دود) و مصرف آن در توربین گاز برای تولید برق، استفاده می‌شود.

نیروگاه چرخه ترکیبی: نیروگاهی است که در آن علاوه بر انرژی الکتریکی تولید شده در توربین‌های گازی، از حرارت موجود در گازهای خروجی از توربین‌های گازی، برای تولید بخار در یک دیگ بخار بازیاب استفاده شده و بخار تولیدی

شبکه سراسری: بیش‌تر نقاط تولید و مناطق مصرف انرژی برق کشور که با شبکه‌ای از خطوط انتقال و ایستگاه‌های فشار قوی به هم پیوسته است، شبکه سراسری خوانده می‌شود. از طریق این شبکه، امکان مبادله انرژی بین مناطق زیر پوشش وجود دارد. صدور برق به خارج از کشور نیز از طریق همین شبکه انجام می‌گیرد.

خارج از شبکه سراسری (تولید و مصرف برق): شبکه‌های منطقه‌ای، استانی و یا شبکه جزیره‌ای که به شبکه‌های مجاور یا شبکه به هم پیوسته سراسری ارتباط و اتصال نداشته باشند. **بار - تقاضا:** بار - تقاضا، عبارت از توان برق جذب شده در نقطه‌ای از شبکه، در یک زمان معین است. **بیش‌ترین بار مصرفی همزمان:** در یک شبکه برق کاملاً به هم پیوسته، بیش‌ترین بار مصرفی همزمان روزانه، هفتگی، ماهانه و سالانه عبارت از مجموع بار مناطق در لحظه حداکثر بار شبکه به مگاوات است. در مواردی که شبکه به هم پیوسته، کل کشور را پوشش ندهد، بیش‌ترین بار مصرفی همزمان از مجموع بار حداکثر شبکه به هم پیوسته و بار مناطق مجزا به مگاوات، به طور همزمان به دست می‌آید. با توجه به اختلاف ساعت پیک در مناطق مختلف وابسته به یک شبکه سراسری به هم پیوسته، بیش‌ترین بار مصرفی همزمان کمتر از جمع بار حداکثر مناطق می‌باشد.

بیش‌ترین بار مصرفی ناهمزمان: عبارت از مجموع بیش‌ترین بارهای مصرف شده در مناطق مختلف کشور در یک دوره زمانی معین است. بیش‌ترین بارهای مناطق، لزوماً همزمان نیستند.

تولید (نیروگاه) یا تبدیل ولتاژ (ایستگاه)، به نقاط مصرف منتقل می‌کند.

خط انتقال نیروی برق: مجموعه‌ای از رساناها، مقره‌ها و دیگر تجهیزات جانبی است که برای انتقال مقادیر بالای برق با ولتاژ بالا (فشار قوی)، در مسیرهای طولانی در میان نقاط مبدأ (نیروگاه‌ها و یا پست‌های برق) و گیرندگان آن به کار گرفته می‌شوند.

خط فوق توزیع نیروی برق: مجموعه‌ای از خط‌های انتقال دارای ولتاژهای از ۶۳ تا ۱۳۲ کیلو ولت است.

مشترک برق: عبارت از شخص حقوقی یا حقیقی است که بر اساس آیین‌نامه‌های مورد عمل شرکت برق، پس از تحویل مدارک مورد نظر و پرداخت حقوق و هزینه‌های متعلقه، مشخصات او در دفتر پذیرش اشتراک ثبت شده و شماره اشتراک به وی اختصاص یافته باشد.

مصرف خانگی انرژی برق: مصرفی است که در آن از انرژی برق برای به کار انداختن وسایل و تجهیزات متعارف برق و همچنین روشنایی در واحد مسکونی استفاده می‌شود.

مصرف عمومی انرژی برق: مصرفی است که از انرژی برق برای خدمات عمومی استفاده می‌شود.

مصرف کشاورزی انرژی برق: مصرفی است که در آن از نیروی برق برای پمپاژ آب‌های سطحی یا تحت‌الارضی یا پمپاژ مجدد آب برای تولید محصولات کشاورزی یا انجام کار در فعالیت‌های کشاورزی استفاده می‌شود. فعالیت‌های کشاورزی به فعالیت‌هایی گفته می‌شود که در «طبقه‌بندی

در یک دستگاه توربو ژنراتور بخاری، تولید انرژی برق می‌کند.

نیروگاه دیزلی: نیروگاهی است که در آن از سوخت نفت و گاز برای راه‌اندازی موتور دیزلی استفاده کرده و انرژی مکانیکی حاصله توسط ژنراتور کوپله شده با آن به انرژی الکتریکی تبدیل می‌شود.

مصرف داخلی انرژی برق: جمع مصارف داخلی واحدها و مصارف غیر فنی نیروگاهی، روشنایی و ... در طول یک دوره مشخص بر حسب کیلووات ساعت، مصرف داخلی انرژی برق نیروگاه می‌باشد. **فروش یا مصرف انرژی برق:** عبارت از مقدار انرژی برق فروخته شده به مشترکان مختلف برای مصارف گوناگون است.

انرژی حاصل از سوخت (ارزش حرارتی): ارزش حرارتی عبارت از مقدار حرارتی (کیلو کالری یا B.T.U) است که از سوختن یک واحد جرم ایجاد می‌شود.

بازده (راندمان یا ضریب بار) حرارتی: با توجه به این که انرژی حرارتی یک کیلووات ساعت برق به طور ثابت ۸۶۰ کیلوکالری است، بازده واحدها یا نیروگاه‌های حرارتی از طریق فرمول زیر به دست می‌آید:

$$\text{انرژی حرارتی مصرفی به ازای یک کیلو وات ساعت برق تولید شده} = \frac{۸۶۰}{۱۰۰} \times \text{بازده}$$

خط نیروی برق: عبارت از مجموعه مدارهای نصب شده بر روی پایه‌هایی است که انرژی برق تولید شده را با ولتاژهای متفاوت از یک نقطه

۷۶/۶ میلیون متر مکعب بوده است. همچنین تعداد ۶۲۱۷۷۹ فقره انشعاب برق در سطح استان وجود داشته که از این تعداد انشعاب، سهم مشترکین خانگی برق ۸۰/۸ درصد بوده است. مصرف کل مشترکین در سال ۱۳۹۵ برابر ۷۶۰۲۹۷۷ مگاوات ساعت بوده است. تعداد خانوارهای روستایی دارای برق استان در همین سال نیز ۴۵۲۶۸ خانوار می‌باشد.

بین‌المللی استاندارد فعالیت‌های اقتصادی-تجدید نظر سوم»، به این عنوان تعریف شده‌اند.

مصرف صنعتی انرژی برق: مصرفی است که در آن از انرژی برق برای انجام کار در کارگاه‌های دارای فعالیت‌های معدنی و صنعتی استفاده می‌شود.

تعریف شبکه انتقال و فوق توزیع: یک شبکه عبارت است یک سری پست‌ها، خطوط، کابل‌ها و سایر تجهیزات الکتریکی که به منظور انتقال انرژی از نیروگاه‌ها به مصرف‌کننده نهایی متصل شده‌اند.

تعریف پست یا ایستگاه برق: محلی است که با مجموعه‌ای از تاسیسات و تجهیزات برقی و شامل ترانسفورماتورها، کلیدها، وسایل اندازه‌گیری، خطوط ورود و خروج، راکتور و کاپاستیور و جی‌های مختلف برای انتقال و توزیع برق از آن استفاده می‌شود. پست بخشی از یک شبکه است که در یک مکان مفروض متمرکز شده و جهت اتصال و قطع انتخابی مدارات الکتریکی در داخل یک شبکه به کار می‌رود. همچنین ممکن است قابلیت انتقال انرژی الکتریکی بین شبکه‌هایی که در سطوح ولتاژهای متفاوت بهره‌برداری می‌شوند، وجود داشته باشد.

گزیده اطلاعات

در سال آبی ۹۵-۱۳۹۴، از تعداد ۲۵۳۲ حلقه چاه عمیق ۱۲۱۳، حلقه چاه نیمه عمیق، ۲۷۰۵ رشته قنات و ۳۸۸ چشمه، ۱۰۸۷/۸ میلیون متر مکعب آب استحصال گردیده که نسبت به سال قبل ۳/۱ درصد کاهش داشته است. در سال ۱۳۹۵، ۳۸۳۱۸۷ فقره انشعاب آب در نقاط شهری وجود داشته و مقدار فروش آب این تعداد انشعاب

۸-۱- منابع آب‌های زیرزمینی و مقدار تخلیه سالانه آن‌ها (میلیون متر مکعب)

چشمه		قنات		چاه نیمه عمیق		چاه عمیق		سال آبی ^(۱) و شهرستان
تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	
۳۴/۸	۵۳۸	۲۷۴/۲	۳۱۳۸	۱۵۹/۹	۱۲۳۵	۹۶۲/۲	۳۰۳۲	..... ۱۳۸۰-۸۱
۴۹/۲	۵۵۳	۱۹۶/۵	۲۹۶۲	۱۱۴/۶	۸۶۷	۹۱۶/۹	۳۱۰۹	..... ۱۳۸۵-۸۶
۵۳/۱	۵۳۲	۱۹۶/۴	۲۹۶۰	۲۷۸/۴	۱۲۷۹	۷۴۴/۵	۲۷۰۶	..... ۱۳۹۰-۹۱
۴۴/۲	۳۸۸	۳۵۱/۴	۲۷۰۵	۲۷۵/۰	۱۲۲۱	۷۱۴/۰	۲۴۶۷	.....^(۲) ۱۳۹۱-۹۲
۲۶/۹	۳۸۸	۱۷۳/۶	۲۷۰۵	۲۶۶/۶	۱۲۲۴	۶۷۹/۷	۲۴۹۲	.....^(۳) ۱۳۹۲-۹۳
۳۴/۶	۳۸۸	۱۸۶/۴	۲۷۰۵	۲۵۳/۹	۱۲۱۳	۶۴۸/۸	۲۵۲۵	..... ۱۳۹۳-۹۴
۳۰/۸	۳۸۸	۱۶۷/۸	۲۷۰۵	۲۴۹/۴	۱۳۱۳	۶۳۹/۸	۲۵۳۲	..... ۱۳۹۴-۹۵
۰/۳	۱۲	۱۳/۰	۵۰	۳۱/۹	۱۹۵	۱۲۷/۲	۵۹۰	..... ابرکوه.....
۰/۲	۱۶	۷/۰	۱۴۱	۲۷/۴	۱۶۰	۴۴/۳	۲۲۴	..... اردکان.....
۰/۲	۱۲	۴/۱	۷۳	۲۱/۱	۸۸	۲۴/۱	۱۲۱	..... اشکذر.....
۰/۹	۱۰	۱۶/۰	۸۹	۱۶/۲	۷۱	۴۵/۳	۱۵۷	..... بافق.....
۳/۹	۵۲	۱۴/۶	۱۵۴	۱/۸	۱۱	۳۲/۶	۹۰	..... بهاباد.....
۱۳/۹	۱۶۴	۶۴/۸	۱۷۰۳	۳۱/۷	۱۴۰	۲۸/۲	۱۰۴	..... نغت.....
۹/۹	۱۱۵	۱۶/۷	۷۴	۶۷/۱	۲۳۸	۱۵۶/۱	۴۳۶	..... خاتم.....
۱/۴	۲	۲۶/۲	۳۵۹	۳۷/۱	۱۸۵	۴۲/۷	۱۷۱	..... مهریز.....
۰/۱	۵	۴/۷	۵۲	۱۱/۵	۸۰	۳۰/۱	۱۳۳	..... میبد.....
۰	۰	۰/۷	۱۰	۳/۶	۴۵	۱۰۹/۲	۵۰۶	..... یزد.....

(۱) از اول مهر ماه هر سال لغایت شهریور ماه سال بعد، سال آبی نامیده می‌شود.

(۲) افزایش آب‌دهی قنوات و چشمه‌ها در سال آبی ۹۲-۱۳۹۱ به دلیل بارندگی مناسب در این سال و به ویژه افزایش بارش‌های بهاری بوده که در تخلیه از قنوات و چشمه‌ها بروز کرده است. همچنین، از سال ۹۲-۱۳۹۱ شهرستان طبس از استان یزد منتزع و به استان خراسان جنوبی ملحق گردیده است.

(۳) با توجه به انتزاع ندوشن از شهرستان اشکذر در سال ۱۳۹۲ و الحاق آن به شهرستان میبد آمار این دو شهرستان تغییر کرده است.

مأخذ- شرکت سهامی آب منطقه‌ای استان یزد

۸-۲- مشخصات تأسیسات آب تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب شهری (هزار متر مکعب)

سال	حداکثر ظرفیت منابع تامین آب (هزار متر مکعب در سال)	حجم آب تولیدی (هزار متر مکعب در سال)		حجم مخازن آب در مدار (هزار متر مکعب)	تعداد تصفیه‌خانه آب در مدار (واحد)	متوسط ظرفیت اسمی تصفیه خانه‌های آب در مدار (هزار متر مکعب در روز)
		منابع سطحی	منابع زیرزمینی			
..... ۱۳۸۰	۳۵۲۶۰	۳۲۵۱۶	۲۷۱۹۷	۱۱۲۴۰۰	۱	۲۵۹/۹۱
..... ۱۳۸۵	۲۸۵۲۵	۵۳۵۲۴	۲۱۹۴۲	۲۰۸۹۹۸	۱	۲۵۹/۹۱
..... ۱۳۹۰	۳۸۶۹۶	۵۹۵۹۴	۲۹۷۶۶	۴۳۵۳۰۰	۱	۲۵۹/۹۱
..... ۱۳۹۱	۴۳۶۰۸	۵۶۱۰۶	۳۳۶۳۶	۴۵۹۱۰۰	۱	۲۵۹/۹۱
..... ۱۳۹۲	۴۳۵۹۴	۵۱۵۸۹	۳۷۹۰۸	۴۶۴۶۲۷	۱	۲۵۹/۹۱
..... ۱۳۹۳	۴۲۳۶۳	۵۸۰۵۴	۳۲۵۸۷	۴۶۶۱۲۷	۱	۲۵۹/۹۱
..... ۱۳۹۴	۳۹۰۸۲	۶۳۵۴۰	۲۸۹۶۵	۴۹۰۶۲۷	۱	۲۵۹/۹۱
..... ۱۳۹۵	۳۴۱۳۲	۶۰۴۵۱	۳۲۰۳۰	۵۰۰۶۲۷	۱	۲۵۹/۹۱

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان یزد

۳-۸- تعداد انشعاب و حجم فروش آب به تفکیک کاربری در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب شهری (فقره - مترمکعب)

خانگی		کل		سال و شهرستان
حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	
۳۰۴۳۲۲۷۱	۱۶۰۷۷۲	۴۲۵۶۲۶۱۷	۱۸۶۹۴۴	..... ۱۳۸۰
۴۰۳۱۳۱۸۹	۲۰۸۷۹۵	۵۸۱۷۱۹۹۰	۲۴۲۷۸۵	..... ۱۳۸۵
۴۷۹۶۷۱۴۵	۲۷۰۵۸۳	۶۸۸۷۱۸۰۵	۳۱۴۶۳۱	..... ۱۳۹۰
۴۷۳۱۴۲۹۹	۲۸۴۱۱۴	۷۰۱۸۳۶۳۸	۳۳۰۰۶۶	..... ۱۳۹۱
۴۸۶۱۳۰۳۸	۲۹۸۴۳۴	۷۳۲۲۶۸۳۸	۳۴۷۳۰۷	..... ۱۳۹۲
۵۰۲۱۴۷۵۲	۳۱۲۳۱۰	۷۴۱۸۵۴۴۷	۳۶۴۱۹۷	..... ۱۳۹۳
۵۲۹۶۲۱۸۲	۳۲۰۷۲۴	۷۵۸۷۴۸۸۷	۳۷۴۴۸۸	..... ۱۳۹۴
۵۴۲۷۰۰۸۶	۳۲۸۰۷۴	۷۶۶۳۲۳۰۹	۳۸۳۱۸۷	..... ۱۳۹۵
۱۵۴۸۰۵۷	۱۰۸۸۸	۱۹۳۸۳۰۳	۱۲۷۶۹	..... ابرکوه
۳۹۴۹۶۹۰	۲۸۹۳۱	۵۸۹۰۷۴۱	۳۲۹۴۷	..... اردکان
۱۱۱۴۳۵۱	۷۵۲۲	۲۴۴۲۵۹۲	۹۳۴۳	..... اشکذر
۱۸۴۲۰۹۱	۱۶۰۸۳	۳۲۰۲۱۸۸	۱۹۲۲۶	..... بافق
۶۵۳۲۵۵	۴۸۴۳	۸۳۷۸۸۳	۵۶۰۵	..... بهاباد
۱۳۵۶۰۸۳	۹۱۰۷	۲۰۷۷۸۷۸	۱۰۹۵۹	..... تفت
۱۳۱۹۴۱۶	۸۳۲۲	۱۶۳۴۰۱۷	۹۷۴۵	..... خاتم
۲۳۷۰۵۶۱	۱۵۵۶۳	۳۳۱۰۷۸۲	۱۷۸۹۸	..... مهریز
۴۵۱۶۳۰۸	۳۲۴۱۰	۷۰۲۸۶۳۴	۳۷۷۹۵	..... میبد
۳۵۶۰۰۲۷۴	۱۹۴۴۰۵	۴۸۲۶۹۲۹۱	۲۲۶۹۰۰	..... یزد

۳-۸- تعداد انشعاب و حجم فروش آب به تفکیک کاربری در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب شهری (دنباله) (فقره - مترمکعب)

صنعتی		آزاد و بنائی		آموزش و اماکن مذهبی		سال و شهرستان
حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	
۱۸۳۰۱۹۳	۱۶۸۲	۴۲۵۶۲۶	۱۹	۱۹۱۵۳۱۷	۱۸۶۹	..... ۱۳۸۰
۳۰۲۴۹۴۳	۲۱۸۵	۵۸۱۷۲۰	۲۴	۲۵۰۱۳۹۶	۲۴۲۸	..... ۱۳۸۵
۲۷۵۷۱۰۲	۲۸۳۲	۱۱۸۷۴۵۲	۳۲	۳۱۵۷۷۶۴	۳۱۴۶	..... ۱۳۹۰
۲۷۹۸۵۵۴	۲۹۳۱	۳۹۷۱۰۰	۴۸	۳۲۶۷۳۹۱	۳۳۶۴	..... ۱۳۹۱
۲۸۷۳۱۴۵	۳۱۱۰	۵۱۷۸۲۸	۶۷	۵۱۶۹۴۶۴	۳۴۲۲	..... ۱۳۹۲
۳۴۴۳۹۵۶	۳۵۲۷	۴۰۹۰۴۱	۹۵	۴۰۶۷۵۹۷	۳۵۲۸	..... ۱۳۹۳
۳۴۴۲۰۵۰	۳۶۲۷	۳۱۰۵۲۸	۴۸	۳۲۳۵۳۴۲	۳۵۴۲	..... ۱۳۹۴
۳۳۲۸۰۹۳	۳۶۳۷	۵۹۰۵۲۸	۶۹	۳۳۷۳۴۷۵	۳۷۰۹	..... ۱۳۹۵
۷۱۵۲۵	۶۹	۴۳۹۶	۲	۵۴۳۴۵	۱۳۹	..... ابرکوه
۲۷۲۹۸۴	۲۷۳	۱۲۸۶۳۱	۱	۲۷۵۲۵۳	۳۸۷	..... اردکان
۹۰۵۲۱۸	۴۵۷	۰	۰	۶۵۰۳۶	۱۴۱	..... اشکذر
۲۳۰۷۳۶	۱۰۴۸	۲۱۰۹	۱	۱۰۳۰۶۳	۱۷۹	..... بافق
۱۵۸۲۷	۱۴۲	۳۴۰۶	۱	۳۶۵۷۱	۹۲	..... بهاباد
۱۱۸۹۶۸	۸۶	۱۸۶	۲	۱۷۹۸۵۳	۲۰۰	..... تفت
۱۶۳۹۲	۱۲۴	۶۷۴	۴	۵۸۵۶۲	۱۳۰	..... خاتم
۱۰۱۸۲۱	۱۱۹	۰	۰	۸۳۱۳۵	۲۳۲	..... مهریز
۴۰۰۳۸۶	۶۶۰	۱۰۱۷۶	۱	۲۴۶۰۳۰	۵۴۳	..... میبد
۱۰۹۴۲۳۶	۶۴۹	۴۴۰۹۵۰	۵۷	۲۲۷۱۶۲۷	۱۶۶۶	..... یزد

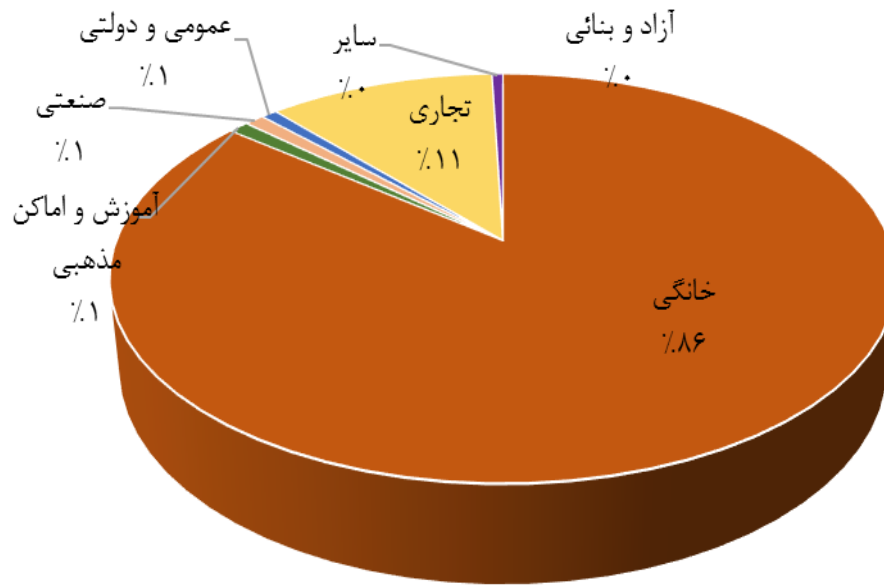
☞

۳-۸- تعداد انشعاب و حجم فروش آب به تفکیک کاربری در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب شهری (دنباله) (فقره- مترمکعب)

سایر		تجاری		عمومی و دولتی		سال و شهرستان
حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	
۴۲۵۶۲۶۲	۷۲۹	۲۱۲۸۱۳۱	۲۰۵۶۴	۱۵۷۴۸۱۷	۱۳۰۹	..... ۱۳۸۰
۵۸۱۷۱۹۹	۹۴۷	۳۱۹۹۴۵۹	۲۶۷۰۷	۲۷۳۴۰۸۴	۱۶۹۹	..... ۱۳۸۵
۷۴۸۱۵۹۰	۱۲۲۷	۳۳۹۰۰۷۵	۳۴۶۰۹	۲۹۳۰۶۷۷	۲۲۰۲	..... ۱۳۹۰
۱۰۳۰۴۷۴۹	۱۵۳۵	۳۳۹۵۱۰۵	۳۵۴۳۵	۲۷۰۶۴۴۰	۲۶۳۹	..... ۱۳۹۱
۷۱۴۷۵۷۴	۱۵۵۳	۵۹۰۳۷۲۲	۳۸۰۵۷	۳۰۰۲۰۶۷	۲۶۶۴	..... ۱۳۹۲
۷۴۴۹۸۰۸	۱۶۹۰	۵۸۰۸۹۸۲	۴۰۳۸۰	۲۷۹۱۳۱۱	۲۶۶۷	..... ۱۳۹۳
۹۳۹۳۳۵۵	۱۶۹۹	۴۰۸۹۵۰۰	۴۲۱۶۰	۲۴۴۱۹۳۰	۲۶۸۸	..... ۱۳۹۴
۱۹۱۶۵۸۱	۲۰۸۴	۳۸۳۵۷۱۲	۴۲۶۷۳	۲۴۱۷۸۳۴	۲۹۵۱	..... ۱۳۹۵
۱۰۶۵۵۴	۷۴	۶۲۶۶۳	۱۴۶۱	۹۰۷۶۳	۱۳۶	..... ابرکوه
۹۱۳۱۳۰	۲۷۹	۱۷۸۹۹۲	۲۷۸۰	۱۷۲۰۶۱	۲۹۶	..... اردکان
۱۲۷۶۴۴	۸۵	۱۳۸۲۷۴	۱۰۰۵	۹۲۰۶۹	۱۳۳	..... اشکذر
۷۷۲۸۱۷۵	۱۲۷	۱۲۲۰۱۴	۱۶۲۴	۱۲۹۳۰۰	۱۶۴	..... بافق
۷۳۲۵۸	۱۶	۱۷۷۴۸	۳۸۷	۳۷۸۱۸	۱۲۴	..... بهاباد
۱۹۱۹۲۱	۳۳۷	۷۳۴۴۱	۱۰۴۱	۱۵۷۴۲۶	۱۸۶	..... تفت
۶۸۶۲۵	۳۰	۸۷۶۲۰	۸۹۱	۸۲۷۲۸	۲۴۴	..... خاتم
۴۶۰۶۸۵	۲۰۹	۱۵۲۱۱۸	۱۵۸۱	۱۴۲۴۶۲	۱۹۴	..... مهریز
۱۴۵۲۱۹۵	۹۷	۲۴۳۳۸۰	۳۸۳۶	۱۶۰۱۵۹	۲۴۸	..... میبد
۴۷۴۹۶۹۴	۸۳۰	۲۷۵۹۴۶۲	۲۸۰۶۷	۱۳۵۳۰۴۸	۱۲۲۶	..... یزد

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان یزد

۸-۱- سهم انواع مشترکین آب در نقاط شهری: ۱۳۹۵ (درصد)



منبع: جدول ۳-۱

۴-۸- اطلاعات مربوط به ظرفیت تأمین، تولید، فروش و تعداد انشعاب آب در نقاط روستایی
تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب روستایی

سال و شهرستان	حداکثر ظرفیت منابع تأمین آب (هزار متر مکعب)	تولید (هزار متر مکعب)	فروش آب (هزار متر مکعب)	تعداد انشعاب آب (فقره)
.....۱۳۸۵	...	...	...	...
.....۱۳۹۰	۲۱۰۸۹	۱۵۱۳۳	۱۳۲۶۶	۱۰۰۰۵۳
.....۱۳۹۱	۲۲۶۴۵	۱۵۷۰۰	۱۳۱۷۱	۱۰۵۴۳۴
.....۱۳۹۲	۲۳۸۱۰	۱۶۸۳۲	۱۳۱۲۳	۹۶۱۲۰
.....۱۳۹۳	۲۶۰۸۰	۱۷۸۰۲	۱۲۹۶۹	۹۹۴۱۴
.....۱۳۹۴	۲۷۷۳۲	۱۷۵۶۹	۱۲۸۲۵	۱۰۲۴۷۴
..... ۱۳۹۵	۳۱۳۴۵	۱۷۷۷۸	۱۲۹۸۹	۱۰۴۱۹۷
.....ابرکوه	۴۷۷۵	۲۰۱۸	۱۴۷۰	۱۲۰۸۶
.....اردکان	۲۵۳۷	۱۳۱۰	۹۶۶	۹۰۰۰
.....اشکذر	۲۵۹۰	۱۷۳۰	۱۲۶۲	۷۶۷۴
.....بافق	۲۴۰۲	۱۰۹۷	۸۱۵	۶۵۳۹
.....بهباد	۱۷۲۲	۳۵۸	۲۶۲	۲۱۱۶
.....تفت	۶۱۱۰	۳۴۴۹	۲۵۲۸	۲۶۲۸۴
.....خاتم	۱۸۶۵	۱۱۶۸	۸۳۷	۵۱۱۹
.....مهريز	۳۱۸۸	۱۷۳۳	۱۲۵۸	۱۱۳۴۷
.....میبد	۲۱۲۰	۱۶۶۴	۱۲۳۷	۷۹۳۵
.....یزد	۴۰۳۶	۳۲۵۱	۲۳۵۴	۱۶۰۹۷

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب روستایی استان یزد

۵-۸- اطلاعات مربوط به وضع موجود حجم مخازن، طول شبکه و طول خطوط انتقال آب در نقاط روستایی تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب روستایی (متر مکعب- کیلومتر)

سال و شهرستان	حجم مخازن در مدار بهره‌برداری	طول شبکه توزیع آب	طول خطوط انتقال آب
.....۱۳۸۵	...	...	...
.....۱۳۹۰	۸۹۹۹۷	۳۰۷۷/۷	۱۶۰۵/۸
.....۱۳۹۱	۱۰۱۰۰۰	۳۰۹۳/۷	۱۷۲۶/۲
.....۱۳۹۲	۹۵۸۵۷	۲۶۹۷/۷	۱۴۷۴/۶
.....۱۳۹۳	۹۶۱۵۷	۳۷۶۰/۴	۱۴۸۳/۸
.....۱۳۹۴	۹۹۹۰۷	۴۳۶۰/۱	۱۵۵۵/۳
..... ۱۳۹۵	۹۹۷۲۷	۴۴۰۱/۵	۱۶۳۱/۲
.....ابرکوه	۹۷۹۵	۲۷۳/۰	۲۲۳/۵
.....اردکان	۱۰۲۳۲	۳۱۱/۳	۱۸۴/۸
.....اشکذر	۸۵۸۵	۳۱۳/۰	۱۵۵/۱
.....بافق	۳۶۵۰	۲۸۲/۰	۱۷۶/۴
.....بهباد	۳۲۵۰	۱۴۸/۰	۷۰/۵
.....تفت	۲۹۱۳۰	۱۴۲۲/۴	۳۸۴/۱
.....خاتم	۶۳۲۰	۲۴۸/۳	۱۲۶/۹
.....مهریز	۱۰۳۵۵	۵۸۳/۰	۱۱۸/۵
.....میبد	۹۹۶۰	۳۱۵/۰	۳۴/۳
.....یزد	۸۴۵۰	۵۰۵/۵	۱۵۷/۱

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب روستایی استان یزد

۸- آب و برق **سالنامه آماری استان یزد ۱۳۹۵**

۸-۶- طول شبکه جمع آوری و تعداد انشعاب فاضلاب در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب شهری

تعداد انشعاب		طول شبکه جمع آوری با قطر ۲۰۰ میلیمتر و بیش تر (متر)	سال و شهرستان
نصب	فروش		
۶۷۳	۹۰۱	۸۶۰۰۰	.....۱۳۸۰
۱۰۶۴	۱۱۴۳	۳۶۲۲۸۰	.....۱۳۸۵
۲۵۹۵۰	۲۸۵۸۳	۶۲۵۱۳۰	.....۱۳۹۰
۲۷۹۲۰	۳۲۹۸۰	۶۵۰۸۷۰	.....۱۳۹۱
۲۹۸۶۵	۳۸۱۸۷	۷۳۹۶۵۰	.....۱۳۹۲
۳۰۷۰۸	۴۲۹۳۰	۹۹۳۶۱۸	.....۱۳۹۳
۳۴۵۵۹	۴۶۰۸۷	۱۱۲۹۳۷۵	.....۱۳۹۴
۳۶۵۱۶	۵۶۲۲۷	۱۳۱۸۰۹۰	.....۱۳۹۵
.	.	۳۳۲۵۰	.....ابرکوه
۲۹۴	۱۱۷۱	۳۱۲۱۱۰	.....اردکان
.	.	.	.....اشکذر
.	.	۶۲۱۶۰	.....باقق
.	.	.	.....بهباد
۱۲۱۷	۱۲۱۷	۴۷۳۵۰	.....تفت
.	.	.	.....خاتم
.	.	۸۶۳۶۰	.....مهريز
.	۳۵	۸۶۵۱۰	.....میبد
۳۵۰۰۵	۵۳۸۰۴	۵۹۰۳۵۰	.....یزد

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان یزد

۸-۷- ظرفیت نامی و تولید ناخالص برق مولدهای نصب شده

ظرفیت نامی (هزار کیلووات)			سال
سایر مؤسسات ^(۱)	مؤسسات تابع وزارت نیرو	جمع	
۰	۴۶۴	۴۶۴	..... ۱۳۸۰
۰	۶۲۵	۶۲۵	..... ۱۳۸۵
۰	۱۱۱۸	۱۱۱۸	..... ۱۳۹۰
۳۲۰	۱۱۱۸	۱۴۳۸	..... ۱۳۹۱
۶۱۶	۱۰۰۷	۱۶۲۳	..... ۱۳۹۲
۹۴۵	۱۰۰۷	۱۹۵۲	..... ۱۳۹۳
۱۲۶۵	۱۰۰۷	۲۲۷۲	..... ۱۳۹۴
۱۴۵۰	۱۰۰۷	۲۴۵۷	..... ۱۳۹۵

تولید ناخالص برق (میلیون کیلووات ساعت)			سال
سایر مؤسسات ^(۱)	مؤسسات تابع وزارت نیرو	جمع	
۰/۰	۱۱۹۹	۱۱۹۹/۰	..... ۱۳۸۰
۰/۰	۲۱۹۱	۲۱۹۱/۰	..... ۱۳۸۵
۰/۰	۴۴۵۱	۴۴۵۱/۰	..... ۱۳۹۰
۴۷/۰	۵۲۰۹	۵۲۵۶/۰	..... ۱۳۹۱
۱۱۸۶/۰	۵۰۱۶	۶۲۰۲/۰	..... ۱۳۹۲
۳۷۷۳/۵	۵۱۰۵	۸۸۷۸/۵	..... ۱۳۹۳
۴۸۳۹/۰	۵۲۳۰	۱۰۰۶۹/۰	..... ۱۳۹۴
۶۵۶۶/۰	۴۷۱۰	۱۱۲۷۶/۰	..... ۱۳۹۵

(۱) سایر مؤسسات شامل بخش خصوصی و صنایع بزرگ می باشد.
 مأخذ- شرکت برق منطقه‌ای استان یزد

۸- آب و برق **سالنامه آماری استان یزد ۱۳۹۵**

۸-۸- ظرفیت مولدهای نصب شده و بیشترین قدرت تولید شده در نقطه اوج مصرف نیروگاههای تابع شرکت برق منطقه‌ای (هزار کیلو وات)

شرح	ظرفیت نامی (قدرت نامی)	ظرفیت عملی (قدرت عملی)	قدرت تولید شده در نقطه اوج مصرف
جمع			
..... ۱۳۸۰	۴۶۴	۳۵۷	۳۸۸
..... ۱۳۸۵	۶۲۵	۴۹۷	۵۱۸
..... ۱۳۹۰	۱۱۱۸	۹۰۱	۹۷۹
..... ۱۳۹۱	۱۴۳۸	۱۱۵۱	۱۲۳۲
..... ۱۳۹۲	۱۶۲۳	۱۲۹۷	۱۳۵۰
..... ۱۳۹۳	۱۹۵۲	۱۵۵۶	۱۶۷۷
..... ۱۳۹۴	۲۲۷۲	۱۸۴۴	۱۶۴۸
..... ۱۳۹۵	۲۴۵۷	۲۰۰۹	۲۲۲۰
وزارت نیرو			
..... آبی	۰	۰	۰
..... بخاری	۰	۰	۰
..... گازی	۱۲۰	۸۸	۹۵
..... چرخه ترکیبی	۸۸۷	۷۳۱	۸۱۴
..... دیزلی	۰	۰	۰
..... اتمی و تجدید پذیر	۰	۰	۰
صنایع بزرگ			
بخش خصوصی			
.....	۱۴۵۰	۱۱۹۰	۱۳۱۱

مأخذ- شرکت برق منطقه‌ای استان یزد

۸-۹- ظرفیت مولدهای نصب شده و تولید ناخالص برق نیروگاه‌های تابع وزارت نیرو بر حسب شرکت‌های برق منطقه‌ای، صنایع بزرگ و بخش خصوصی: سال ۱۳۹۵

نیروگاه	شهرستان محل استقرار	ظرفیت نامی (هزار کیلووات)	ظرفیت عملی (هزار کیلووات)	تولید ناخالص (میلیون کیلووات ساعت)
جمع		۲۴۵۷	۲۰۰۹	۱۱۲۷۶
	اردکان	۴۸۰	۴۰۱	۲۳۹۱
	اشکذر	۱۸۰۷	۱۴۷۶	۸۴۳۳
	یزد	۱۷۰	۱۳۲	۴۵۲

مأخذ- شرکت برق منطقه‌ای استان یزد

۸-۱۰- تولید انرژی برق و مصرف داخلی نیروگاهها (میلیون کیلو وات ساعت)

شرح	تولید ناخالص	مصرف داخلی نیروگاه	تولید خالص
جمع			
..... ۱۳۸۰	۱۲۰۰/۹	۹۵/۱	۱۱۰۵/۹
..... ۱۳۸۵	۲۱۹۲/۸	۲۴/۰	۲۱۶۸/۸
..... ۱۳۹۰	۴۴۵۲/۶	۶۷/۰	۴۳۸۵/۶
..... ۱۳۹۱	۵۲۵۷/۲	۸۹/۰	۵۱۶۸/۲
..... ۱۳۹۲	۶۲۰۲/۸	۹۰/۰	۶۱۱۲/۸
..... ۱۳۹۳	۸۸۷۸/۵	۱۴۰/۵	۸۷۳۸/۰
..... ۱۳۹۴	۱۰۰۶۹/۲	۹۶/۰	۹۹۷۳/۲
..... ۱۳۹۵	۱۱۳۷۶/۰	۲۰۵/۰	۱۱۰۷۱/۰
وزارت نیرو			
..... آبی	۰/۰	۰/۰	۰/۰
..... بخاری	۰/۰	۰/۰	۰/۰
..... چرخه ترکیبی	۴۶۰۶/۰	۸۲/۰	۴۵۲۴/۰
..... گازی	۱۰۵/۰	۱/۰	۱۰۴/۰
..... دیزلی	۰/۰	۰/۰	۰/۰
..... اتمی و تجدید پذیر	۰/۰	۰/۰	۰/۰
صنایع بزرگ			
بخش خصوصی			
.....	۶۵۶۵/۰	۱۲۲/۰	۶۴۴۳/۰

مأخذ- شرکت برق منطقه‌ای استان یزد

۸-۱۱- تولید ناخالص برق، سوخت مصرفی، انرژی حاصل و بازده نیروگاه‌های حرارتی تابع شرکت برق منطقه‌ای، صنایع بزرگ و بخش خصوصی

سوخت مصرفی			تولید ناخالص برق نیروگاه‌های حرارتی (میلیون کیلووات ساعت)	شرح
گاز طبیعی (میلیون متر مکعب)	نفت کوره (میلیون لیتر)	گازوئیل (میلیون لیتر)		
۱۹۲	.	۲۱۵	۱۱۹۹	..... ۱۳۸۰
۵۳۵	.	۱۱۶	۲۱۹۱	..... ۱۳۸۵
۷۷۹	.	۳۶۸	۴۴۵۱	..... ۱۳۹۰
۹۹۲	.	۲۰۲	۵۲۵۶	..... ۱۳۹۱
۱۰۲۵	.	۴۷۱	۶۲۰۲	..... ۱۳۹۲
۱۹۱۹	.	۱۷۹	۸۸۷۸/۵	..... ۱۳۹۳
۲۱۲۶	.	۱۶۱	۱۰۰۶۹	..... ۱۳۹۴
۲۳۹۱	.	۱۶۴	۱۱۲۷۶	..... ۱۳۹۵
۹۵۶	.	۷۸	۴۷۱۱	نیروگاه‌های تابعه وزارت نیرو
.	.	.	.	صنایع بزرگ
۱۴۳۵	.	۸۶	۶۵۶۵	بخش خصوصی

☞

۸-۱۱- تولید ناخالص برق، سوخت مصرفی، انرژی حاصل و بازده نیروگاه‌های حرارتی
تابع برق منطقه‌ای، صنایع بزرگ و بخش خصوصی (دنباله)

بازده (درصد)	انرژی حرارتی مصرفی به ازای یک کیلو وات ساعت برق تولید شده (کیلو کالری)	انرژی حاصل از مصرف سوخت (میلیارد کیلو کالری)	شرح
۲۴	۰۰۰	۰۰۰	..... ۱۳۸۰
۲۸	۰۰۰	۰۰۰	..... ۱۳۸۵
۴۲	۰۰۰	۰۰۰	..... ۱۳۹۰
۴۳	۰۰۰	۰۰۰	..... ۱۳۹۱
۴۱	۰۰۰	۰۰۰	..... ۱۳۹۲
۴۳	۱۹۹۸/۸۳	۱۰۲۰۴	..... ۱۳۹۳
۴۴	۱۹۳۷	۱۹۵۰۴	..... ۱۳۹۴
۴۵	۱۹۳۲	۲۱۷۹۰	..... ۱۳۹۵
۴۶	۱۸۷۲	۸۸۱۹	نیروگاه‌های تابعه وزارت نیرو
۰	۰	۰	صنایع بزرگ
۴۴	۱۹۷۶	۱۲۹۷۱	بخش خصوصی

مأخذ- شرکت برق منطقه‌ای استان یزد

۸-۱۲- طول انواع خطوط انتقال برق

خط فوق توزیع		خطوط انتقال		سال
۶۳ و ۶۶ کیلو ولت	۱۳۲ کیلو ولت	۲۳۰ کیلو ولت	۴۰۰ کیلو ولت	
۷۲۲	۳۴۸	۴۲۵	۴۰	..... ۱۳۸۰
۹۶۷	۷۲۶	۸۱۷	۶۶۵	..... ۱۳۸۵
۹۷۳	۷۲۶	۸۴۲	۷۳۸	..... ۱۳۹۰
۱۰۰۵	۷۶۱	۸۳۰	۱۰۲۲	..... ۱۳۹۱
۱۰۴۵	۷۶۱	۸۴۹	۱۱۱۵	..... ۱۳۹۲
۱۱۱۸	۵۶۱	۸۴۹	۱۱۲۳	..... ۱۳۹۳
۱۰۴۲	۵۶۱	۹۷۲	۱۱۲۶	..... ۱۳۹۴
۱۰۵۸	۵۶۵	۹۷۶	۱۱۲۶	..... ۱۳۹۵

مأخذ- شرکت برق منطقه‌ای استان یزد

۸-۱۳- ظرفیت پست‌های انتقال برق

پست‌های فوق توزیع		پست‌های انتقال		سال
۶۳ و ۶۶ کیلوولت	۱۳۲ کیلوولت	۲۳۰ کیلوولت	۴۰۰ کیلوولت	
۶۵۶	۱۷۵	۲۵۰	۸۰۰	..... ۱۳۸۰
۱۴۳۴	۳۵۰	۱۵۱۸	۸۰۰	..... ۱۳۸۵
۱۷۶۷	۳۹۵	۲۶۶۳	۸۰۰	..... ۱۳۹۰
۱۷۸۲	۴۱۰	۲۶۶۳	۱۶۳۰	..... ۱۳۹۱
۱۹۱۷	۴۶۰	۲۹۱۳	۲۴۶۰	..... ۱۳۹۲
۲۰۶۶	۳۴۵	۳۳۱۳	۲۳۷۰	..... ۱۳۹۳
۲۱۸۲	۳۰۵	۳۴۰۱	۴۰۸۵	..... ۱۳۹۴
۲۲۷۲	۳۳۵	۳۵۱۹	۴۰۸۵	..... ۱۳۹۵

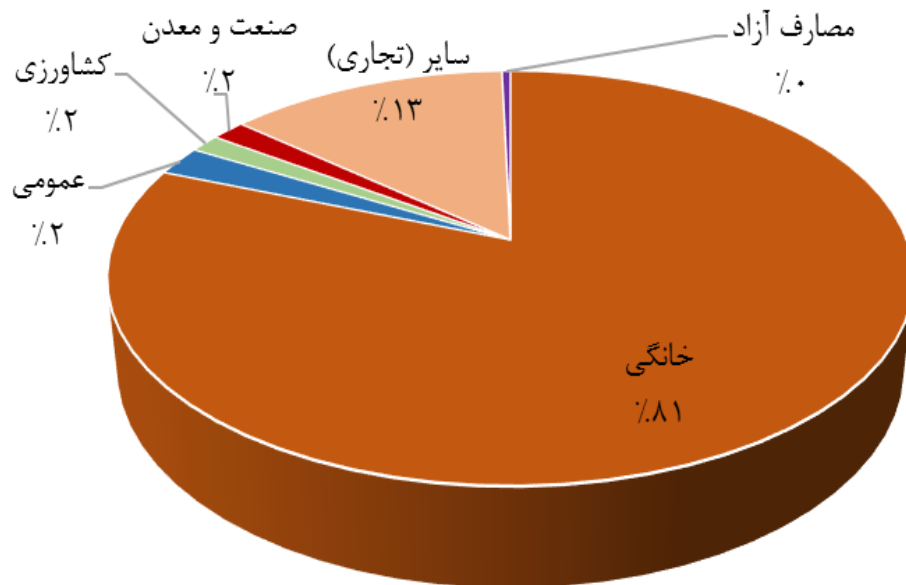
مأخذ- شرکت برق منطقه‌ای استان یزد

۱۴-۸- تعداد انواع مشترکین برق (مشترک)

سال و شهرستان	جمع	خانگی	عمومی	کشاورزی	صنعتی	سایر (تجاری)	مصارف آزاد
..... ۱۳۸۰	۳۰۸۱۵۶	۲۵۳۶۵۷	۷۰۶۹	۱۴۸۸	۲۹۰۱	۴۳۰۴۱	۰
..... ۱۳۸۵	۳۸۷۸۴۴	۳۱۸۲۵۷	۱۰۵۲۶	۲۱۰۸	۶۷۴۰	۵۰۲۱۳	۰
..... ۱۳۹۰	۵۲۳۰۴۱	۴۲۵۳۸۱	۱۳۹۷۷	۷۴۲۵	۷۸۱۷	۶۶۶۱۵	۱۸۲۶
..... ۱۳۹۱	۵۵۶۶۴۹	۴۵۲۹۳۹	۱۴۷۳۲	۷۷۵۰	۸۳۵۹	۷۰۹۸۶	۱۸۸۳
..... ۱۳۹۲	۵۵۲۵۳۹	۴۴۷۲۲۲	۱۳۷۷۰	۷۶۶۹	۸۷۳۷	۷۳۰۲۶	۲۱۱۵
..... ۱۳۹۳	۵۷۷۸۸۷	۴۶۶۸۰۷	۱۴۳۵۱	۸۱۸۰	۹۲۳۱	۷۷۵۷۸	۱۷۴۰
..... ۱۳۹۴	۶۰۰۱۲۷	۴۸۵۸۲۰	۱۳۸۴۰	۸۵۶۶	۹۶۰۰	۷۹۸۱۷	۲۴۸۴
..... ۱۳۹۵	۶۲۱۷۷۹	۵۰۲۶۶۷	۱۴۴۲۳	۸۸۸۱	۱۰۱۳۲	۸۳۱۵۱	۲۵۳۵
..... ابرکوه	۲۶۱۷۳	۲۰۹۴۷	۷۱۷	۱۲۱۳	۳۸۱	۲۸۴۹	۶۶
..... اردکان	۴۶۳۹۷	۳۷۸۶۳	۱۱۹۱	۶۷۰	۸۹۲	۵۴۶۰	۳۲۱
..... اشکذر	۱۹۰۹۸	۱۴۴۵۳	۶۳۵	۱۱۶۷	۵۴۵	۲۲۱۸	۸۰
..... بافق	۲۵۱۵۳	۲۱۸۸۰	۶۰۶	۲۹۴	۲۲۰	۲۰۸۵	۶۸
..... بهاباد	۸۶۸۰	۷۲۸۱	۴۴۲	۱۹۵	۶۶	۶۷۵	۲۱
..... تفت	۴۴۶۵۹	۳۷۸۰۵	۱۴۲۳	۱۰۱۹	۴۷۹	۳۵۶۳	۳۷۰
..... خاتم	۱۶۲۰۵	۱۳۰۷۰	۴۶۲	۸۳۰	۱۹۸	۱۶۰۶	۳۹
..... مهریز	۳۶۴۰۷	۲۹۲۹۵	۱۰۳۱	۷۹۶	۶۴۱	۴۵۶۰	۸۴
..... میبد	۵۰۳۶۵	۴۰۴۷۱	۱۲۵۹	۳۸۹	۸۳۸	۷۲۷۰	۱۳۸
..... یزد	۳۴۸۶۴۲	۲۷۹۶۰۲	۶۶۵۷	۲۳۰۸	۵۸۶۲	۵۲۸۶۵	۱۳۴۸

مأخذ- شرکت برق منطقه‌ای استان یزد - شرکت توزیع برق استان یزد

۸-۲- سهم انواع مشترکین برق: ۱۳۹۵ (درصد)



منبع: جدول ۸-۱۴

۱۵-۸- تعداد روستاها، خانوارهای روستایی دارای برق و مشخصات تأسیسات برق‌رسانی به روستاها

ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع (کیلو ولت آمپر)	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع	طول خطوط فشار ضعیف توزیع (کیلومتر)	طول خطوط فشار متوسط توزیع (کیلومتر)	خانوار دارای برق	روستا	سال و شهرستان
۷۶۰۳۰	۷۹۱	۱۰۳۲	۲۴۳۹	۴۴۲۲۵	۷۷۳	..... ۱۳۸۰
۸۷۹۵۶	۹۹۸	۱۲۰۰	۳۱۱۹	۵۱۲۳۰	۹۹۳	..... ۱۳۸۵
۹۰۸۸۱	۱۰۶۹	۱۲۲۰	۳۳۰۲	۵۱۷۵۱	۱۰۵۹	..... ۱۳۹۰
۹۱۱۹۶	۱۰۷۸	۱۲۲۳	۳۳۲۴	۵۱۸۲۸	۱۰۶۶	..... ۱۳۹۱
۸۲۷۴۵	۹۴۴	۱۰۷۸	۲۸۱۲	۴۵۲۴۴	۹۲۱	..... ۱۳۹۲
۸۲۷۹۵	۹۴۵	۱۰۷۸	۲۸۳۴	۴۵۲۶۸	۹۲۲	..... ۱۳۹۳
۸۲۷۹۵	۹۴۵	۱۰۷۸	۲۸۳۴	۴۵۲۶۸	۹۲۲	..... ۱۳۹۴
۸۲۷۹۵	۹۴۵	۱۰۷۸	۲۸۳۴	۴۵۲۶۸	۹۲۲	..... ۱۳۹۵
۵۷۳۵	۴۸	۷۶	۱۱۴	۳۶۴۴	۴۶	..... ابرکوه
۴۶۴۰	۸۳	۶۹	۴۰۷	۲۸۷۰	۸۴	..... اردکان
۹۷۶۰	۶۱	۹۱	۱۵۹	۳۳۴۸	۵۸	..... اشکذر
۵۷۵۰	۸۰	۵۷	۲۶۹	۲۰۱۱	۷۸	..... بافق
۴۲۶۵	۷۳	۵۳	۲۴۱	۱۹۷۴	۷۳	..... بهاباد
۲۸۱۶۵	۳۲۷	۳۹۸	۶۵۲	۹۱۸۶	۳۱۰	..... تفت
۸۱۷۰	۹۵	۷۶	۴۱۳	۳۲۱۹	۱۰۳	..... خاتم
۱۰۹۹۵	۱۲۱	۱۴۲	۳۹۶	۵۹۸۱	۱۰۷	..... مهریز
۲۴۲۰	۲۴	۵۶	۳۲	۳۲۷۵	۱۹	..... میبد
۲۸۹۵	۳۳	۶۰	۱۵۱	۹۷۶۰	۴۴	..... یزد

از سال ۱۳۹۲، شهرستان طبس از استان یزد جدا شده است.

طول خطوط فشار ضعیف و فشار متوسط بر حسب کیلومتر و قدرت ترانسفورماتورهای توزیع، بر حسب کیلوولت آمپر می‌باشد.
مأخذ- شرکت توزیع برق استان یزد

۸-۱۶- مقدار فروش برق بر حسب نوع مصرف (مگاوات ساعت)

کشاورزی	عمومی	خانگی	جمع	سال و شهرستان
...	...	...	...	..... ۱۳۸۰
۵۳۴۳۸۶	۱۹۷۹۰۱	۶۵۶۸۸۳	۴۳۹۷۵۱۷	..... ۱۳۸۵
۶۷۵۳۹۸	۲۰۱۷۵۹	۷۷۵۴۹۳	۵۰۲۷۱۳۳	..... ۱۳۹۰
۶۷۷۵۵۱	۲۰۵۳۲۰	۷۹۸۴۰۱	۵۴۸۹۳۰۸	..... ۱۳۹۱
۶۶۷۵۷۷	۲۰۹۶۹۵	۸۴۵۰۶۸	۶۲۸۷۱۱۸	..... ۱۳۹۲
۷۰۷۷۳۴	۲۲۱۶۰۰	۸۷۳۲۴۸	۶۹۵۴۱۷۹	..... ۱۳۹۳
۷۰۴۳۴۷	۲۳۸۷۲۲	۹۱۸۵۱۴	۶۹۷۸۰۶۰	..... ۱۳۹۴
۷۲۶۸۸۸۶	۲۵۷۷۴۸	۹۸۴۰۹۹	۷۶۰۲۹۷۷	..... ۱۳۹۵
۱۳۷۲۱۴	۵۹۹۶	۳۶۹۲۸	۲۳۵۱۲۱	..... ابرکوه
۶۲۳۷۱	۱۸۹۴۹	۶۸۶۸۸	۱۹۶۱۴۲۰	..... اردکان
۶۲۸۷۳	۸۵۲۱	۲۳۹۱۰	۱۱۹۴۰۸۰	..... اشکذر
۳۰۱۶۲	۱۴۵۷۰	۴۳۳۵۱	۳۷۰۱۷۸	..... بافق
۱۳۹۲۳	۲۱۹۱	۱۱۴۲۲	۳۴۳۲۳	..... بهاباد
۴۷۵۲۰	۱۳۰۹۸	۴۲۰۳۴	۲۱۵۱۱۱	..... تفت
۱۵۸۳۰۳	۴۵۹۱	۲۱۰۹۱	۲۳۴۵۰۶	..... خاتم
۴۹۶۵۲	۹۵۰۷	۴۲۹۲۳	۴۴۷۰۸۴	..... مهریز
۳۴۱۵۲	۱۵۴۷۰	۷۵۲۱۳	۶۳۹۸۷۰	..... میبد
۱۳۰۷۱۶	۱۶۴۸۵۵	۶۱۸۵۳۹	۲۲۷۱۲۸۴	..... یزد

۱۶-۸- مقدار فروش برق بر حسب نوع مصرف (دنباله) (مگاوات ساعت)

روشنایی معابر	سایر ^(۱)	صنعتی	سال و شهرستان
...	...	...	..... ۱۳۸۰
۱۲۴۲۷۸	۱۲۴۹۶۱	۲۷۵۹۱۰۸	..... ۱۳۸۵
۷۹۶۴۷	۱۶۸۷۷۱	۳۱۲۶۰۶۵	..... ۱۳۹۰
۱۰۸۸۸۹	۱۷۳۶۲۹	۳۵۲۵۵۱۸	..... ۱۳۹۱
۱۰۰۳۸۵	۱۸۰۰۱۶	۴۲۸۴۳۷۷	..... ۱۳۹۲
۱۰۲۴۰۸	۱۹۹۷۳۲	۴۸۴۹۴۵۷	..... ۱۳۹۳
۱۱۴۴۷۱	۲۱۵۴۱۶	۴۷۸۶۵۹۰	..... ۱۳۹۴
۱۱۵۸۳۱	۲۳۴۴۴۰	۵۲۸۳۹۷۳	..... ۱۳۹۵
۶۹۱۱	۵۶۳۲	۴۲۴۴۰	..... ابرکوه
۱۱۴۱۵	۱۳۹۶۳	۱۷۸۶۰۳۴	..... اردکان
۷۶۷۹	۶۳۲۴	۱۰۸۴۷۷۳	..... اشکذر
۵۱۰۴	۹۴۶۴	۲۶۷۵۲۷	..... بافق
۱۵۶۲	۱۲۳۸	۳۹۸۷	..... بهاباد
۱۰۵۹۵	۶۵۸۰	۹۵۲۸۴	..... تفت
۴۸۶۷	۳۲۳۵	۴۲۴۱۹	..... خاتم
۶۳۴۵	۹۱۵۹	۳۲۹۴۹۸	..... مهریز
۱۱۸۸۶	۱۴۴۸۳	۴۸۸۶۶۶	..... میبد
۴۹۴۶۷	۱۶۴۳۶۲	۱۱۴۳۳۴۵	..... یزد

(۱) شامل مصارف تجاری نیز می باشد.

مأخذ- شرکت برق منطقه‌ای استان یزد - شرکت توزیع برق استان یزد