



فصل نهم

آب و برق



مقدمه

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

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، شرکت توزیع برق استان و شرکت تولید نیروی برق منطقه شرق 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 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 ۱۰ ساختمان و مسکن ارائه شده است.

تعاریف و مفاهیم

سال آبی: سنجش میزان بارندگی در یک دوره دوازده ماهه در یک ناحیه که در ایران از اول مهرماه هر سال تا آخر شهریورماه سال بعد است.

آب تولید شده: آبی که از هر منبعی، اعم از دائمی یا موقتی در دوره مشخصی از زمان استحصال می‌شود.

تابع وزارت نیرو نیستند و ممکن است مقداری از برق تولید شده را به موسسات دیگر بفروشند. **شبکه سراسری:** شبکه‌ای شامل تمام نقاط تولید نیرو و نقاط مصرف برق کشور که به وسیله خطوط و پست‌های انتقال نیرو به یکدیگر وصل شده و در آن تبادل انرژی صورت می‌گیرد.

خارج از شبکه سراسری (تولید و مصرف برق): مجموعه‌ای از مراکز تولید و مصرف، که هرچند به هم متصل هستند اما به شبکه سراسری متصل نبوده و امکان تبادل انرژی با شبکه سراسری را ندارند.

بار تقاضا: توان برق جذب شده در نقطه‌ای از شبکه، در یک زمان معین است.

حداکثر بار همزمان مصرفی: حداکثر بار همزمان روزانه، هفتگی، ماهانه و سالانه از مجموعه بار مناطق در لحظه حداکثر بار سیستم (بر حسب مگاوات) است. اگر سیستم به هم پیوسته کل کشور را پوشش ندهد حداکثر بار همزمان از مجموع بار حداکثر شبکه به هم پیوسته و بار مناطق مجزا، به‌طور همزمان به دست می‌آید.

حداکثر بار غیر همزمان مصرفی: مجموع بیش‌ترین بارهای مصرف شده در نواحی مختلف منطقه مورد نظر در یک دوره زمانی معین است. بیش‌ترین بارهای مناطق، لزوماً همزمان نیستند.

شرکت برق منطقه‌ای: شرکتی که تامین انتقال و توزیع نیروی برق در حوزه فعالیت خود را بر عهده دارد.

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

نیروگاه برق - آبی: نیروگاهی که در آن از انرژی

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

قدرت نامی نیروگاه‌ها (ظرفیت نامی): قدرت نامی یک دستگاه توربین یا دستگاه تولید نیروی محرکه بیش‌ترین خروجی مورد انتظار یک مولد برق در شرایط طراحی است که از طرف سازنده بر روی پلاک مشخصات آن برای شرایط معینی بر حسب اسب بخار یا مگاوات تعریف و نوشته شده است. در ماشین‌های کوچک قدرت نامی برحسب کیلووات مشخص می‌شود.

قدرت عملی نیروگاه‌ها (ظرفیت عملی): 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 ناویژه (ناخالص) نیروگاه: جمع انرژی تولیدی مولدهای برق یک نیروگاه که در طی یک دوره‌ی زمانی معین (مثلاً یک سال) روی پایانه‌ی خروجی مولدها بر حسب کیلووات ساعت یا مگاوات ساعت اندازه‌گیری می‌شود.

تولید ویژه (خالص) نیروگاه: تولید انرژی برق ناویژه منهای مصرف داخلی نیروگاه‌ها در یک دوره معین برحسب کیلووات ساعت یا مگاوات ساعت است.

سایر موسسات تولید برق: موسساتی هستند که برای انجام امور خود برق تولید می‌کنند ولی

فروش یا مصرف انرژی برق: مقدار فروش برق در داخل کشور به مشترکین که بر اساس تعرفه‌های تعیین شده توسط وزارت نیرو انجام می‌گیرد.

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

بازده (راندمان) حرارتی: نسبت انرژی یک کیلووات ساعت برق تولیدی (برحسب کیلو کالری) به ارزش حرارتی سوخت مصرفی است.

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

خط انتقال نیروی برق: مجموعه‌ای از رساناها، مقره‌ها و دیگر تجهیزات جانبی که برای انتقال مقادیر بالای برق با ولتاژ بسیار بالا (۴۰۰ و ۲۳۰ کیلو ولت)، 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 رساناها، مقره‌ها و دیگر تجهیزات جانبی که برای انتقال مقادیر بالای برق با ولتاژ بالا (۱۳۲، ۶۳ و ۶۶ کیلو ولت)، در مسیرهای طولانی در میان نقاط مبدأ (نیروگاه‌ها و یا پست‌های برق) و گیرندگان آن به کار گرفته می‌شوند.

مشترک برق: شخص حقوقی یا حقیقی که بر اساس آیین‌نامه‌های مورد عمل شرکت برق، انشعاب یا انشعابات مورد تقاضایش برقرار و شماره اشتراک

پتانسیل آب انباشته شده در پشت سدها یا انرژی جریان آب رودخانه‌ها برای تولید برق استفاده می‌شود.

نیروگاه حرارتی: نیروگاهی است که در آن انرژی موجود در سوخت‌های جامد، مایع و گاز جهت تولید بخار یا گاز داغ (دود) و مصرف آن در توربین برای تولید انرژی برق استفاده می‌شود.

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

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

نیروگاه چرخه ترکیبی: نیروگاه حرارتی که در آن علاوه بر انرژی الکتریکی تولید شده در توربین‌های گازی، از حرارت موجود در گازهای خروجی از توربین‌های گازی جهت تولید بخار در یک دیگ بخار بازیاب استفاده شده و بخار تولیدی در یک دستگاه توربو ژنراتور بخاری، تولید انرژی برق می‌کند.

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

مصرف داخلی نیروگاه: جمع مصارف داخلی فنی واحدها و مصارف غیر فنی نیروگاهی شامل روشنایی و ... در طول یک دوره مشخص است.

گزیده اطلاعات

در سال آبی ۹۹-۱۳۹۸، از تعداد ۳۱۸۰ حلقه چاه عمیق، ۱۱۲۱ حلقه چاه نیمه عمیق، ۲۶۸۹ رشته قنات و ۳۹۵ چشمه، ۹۴۵ میلیون متر مکعب آب استحصال گردیده که نسبت به سال قبل ۵/۷ درصد کاهش داشته است.

در سال ۱۳۹۹، ۴۳۵۹۴۳ فقره انشعاب آب در نقاط شهری وجود داشته و مقدار فروش آب این تعداد انشعاب بیش از ۸۶ میلیون مترمکعب بوده است. تعداد انشعاب آب در نقاط روستایی استان، ۱۱۸۵۳۳ فقره و مقدار حجم فروش آب آن، در حدود ۱۳/۵ میلیون مترمکعب بوده است.

در سال ۱۳۹۹، تعداد ۷۱۵۰۰۸ مشترک برق در سطح استان وجود داشته که از این تعداد، سهم مشترکین خانگی برق ۸۰ درصد است.

مصرف کل مشترکین برق در سال ۱۳۹۹ برابر ۱۰۷۸۰۷۴۶ مگاوات ساعت است.

تعداد خانوارهای روستایی دارای برق در استان در سال ۱۳۹۹، ۴۵۶۳۶ خانوار بوده است. همچنین، ۹۴۹ روستا در استان دارای برق می باشد.

به او اختصاص یافته است.

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

مصرف عمومی انرژی برق: مصرفی که در آن از انرژی برق برای خدمات عمومی استفاده می شود.

مصرف کشاورزی انرژی برق: مصرفی که در آن از انرژی برق برای پمپاژ آب های سطحی یا تحت الارضی یا پمپاژ مجدد آب برای تولید محصولات کشاورزی یا انجام کار در فعالیتهای کشاورزی استفاده می شود.

مصرف صنعتی انرژی برق: مصرفی که در آن از انرژی برق در کارگاه های دارای فعالیتهای معدنی و صنعتی استفاده می شود.

شبکه توزیع: مجموعه ای از خط های توزیع با ولتاژهای متفاوت (به طور عمده ۳۳ کیلو ولت و پایین تر) که برای توزیع انرژی برق در یک منطقه یا یک محله به کار گرفته می شود.

شبکه انتقال و فوق توزیع: یک سری به هم پیوسته از پست ها، خطوط، کابل ها و سایر تجهیزات الکتریکی به منظور انتقال انرژی از نیروگاه ها یا پست های فشار قوی به مصرف کننده نهایی در سطوح ولتاژ ۶۳ کیلو ولت و بالاتر است.

پست یا ایستگاه برق: محلی با مجموعه ای از تالسیسات و تجهیزات برقی شامل ترانسفورماتورها، کلیدها، سکسیونرها، وسایل اندازه گیری، خطوط ورود و خروج، راکتور و کاپاستیور و بی های مختلف برای انتقال و توزیع برق از آن استفاده می شود.

۹-۱- منابع آب‌های زیرزمینی و مقدار تخلیه سالانه آن‌ها (میلیون متر مکعب)

سال آبی ^(۱) و شهرستان	کل تخلیه	چاه عمیق		چاه نیمه عمیق		قنات		چشمه	
		تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه
۸۰-۱۳۷۹.....	۱۴۹۰/۵	۱۹۲۶	۶۴۳/۶	۱۹۹۳	۳۲۸/۲	۳۱۱۱	۴۱۳/۷	۵۷۶	۱۰۵/۰
۸۵-۱۳۸۴.....	۱۵۵۱/۲	۲۹۹۵	۹۶۴/۲	۱۲۳۵	۱۵۹/۹	۳۱۳۸	۳۸۴/۳	۵۳۸	۴۲/۸
۹۰-۱۳۸۹.....	۱۲۷۷/۲	۳۱۰۹	۹۱۶/۹	۸۶۷	۱۱۴/۶	۲۹۶۲	۱۹۶/۵	۵۵۳	۴۹/۲
۹۵-۱۳۹۴.....	۱۰۸۷/۸	۲۵۳۲	۶۳۹/۸	۱۲۱۳	۲۴۹/۴	۲۷۰۵	۱۶۷/۸	۳۸۸	۳۰/۸
۹۶-۱۳۹۵.....	۱۰۸۶/۲	۲۵۳۲	۶۳۳/۴	۱۲۱۳	۲۴۵/۸	۲۷۰۵	۱۷۸/۷	۳۸۸	۲۸/۳۳
۹۷-۱۳۹۶.....	۱۰۳۴/۱	۲۵۳۶	۶۱۲/۰	۱۲۱۵	۲۳۸/۴	۲۷۰۵	۱۶۰/۳	۳۸۸	۲۳/۴۲
۹۸-۱۳۹۷.....	۱۰۰۲	۲۵۳۶	۵۵۸/۱	۱۲۱۶	۲۱۷/۳	۲۷۰۵	۱۸۷/۰	۳۸۸	۳۹/۶۲
۹۹-۱۳۹۸.....	۹۴۵/۲	۳۱۸۰	۷۷۲/۹	۱۱۳۱	۶۶/۳	۲۶۸۹	۹۲/۸	۳۹۵	۱۳/۱۸
ابركوه.....	۱۳۱/۱	۶۶۵	۱۰۶/۰	۱۶۹	۱۸/۸	۵۱	۶/۳	۱۱	۰/۰۴
اردكان.....	۱۰۱/۷	۳۱۳	۸۶/۵	۱۱۱	۸/۴	۱۵۹	۶/۶	۱۶	۰/۲۵
اشكذر.....	۶۰/۶	۱۷۶	۵۴/۹	۳۸	۱/۸	۸۱	۲/۹	۱۱	۰/۹۷
بافق.....	۸۱/۲	۱۸۴	۶۱/۱	۷۰	۱۱/۰	۸۸	۸/۶	۵	۰/۴۳
بهباد.....	۴۴/۲	۸۸	۳۰/۲	۲۱	۰/۸	۱۵۲	۹/۹	۵۰	۳/۲۹
تفت.....	۷۷/۵	۲۱۳	۴۳/۱	۲۱۷	۴/۷	۱۶۶۶	۲۵/۹	۲۳۲	۳/۸
خاتم.....	۲۰۹/۱	۵۷۶	۱۸۰/۸	۱۲۰	۱۱/۲	۷۳	۱۲/۸	۵۸	۴/۲۷
مهریز.....	۸۰/۳	۲۵۴	۶۰/۳	۲۸۹	۷/۹	۳۶۰	۱۲/۰	۳	۰/۰
ميبد.....	۴۴/۵	۱۶۴	۳۹/۷	۵۸	۱/۵	۵۱	۳/۲	۹	۰/۱۳
يزد.....	۱۱۵/۰	۵۴۷	۱۱۰/۳	۲۸	۰/۲	۸	۴/۵	۰	۰/۰

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

مأخذ- شرکت سهامی آب منطقه‌ای استان یزد

۲-۹- مشخصات تأسیسات آب تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب در نقاط شهری

سال	حداکثر ظرفیت منابع تامین آب ^(۱) (هزار متر مکعب در سال)	حجم آب تولیدی (هزار متر مکعب در سال)		حجم مخازن آب در مدار ^(۱) (هزار متر مکعب)	تعداد تصفیه خانه آب در مدار (واحد)	متوسط ظرفیت اسمی تصفیه خانه های آب در مدار (هزار متر مکعب در روز)
		منابع سطحی	منابع زیرزمینی			
۱۳۸۰	۲۹۵۰۹	۳۲۵۱۶	۲۷۱۹۷	۱۱۲	۱	۲۵۹/۹۱
۱۳۸۵	۲۴۱۳۶	۵۳۵۲۴	۲۱۹۴۲	۲۰۹	۱	۲۵۹/۹۱
۱۳۹۰	۳۲۴۴۵	۵۹۵۹۴	۲۹۷۶۶	۲۳۵	۱	۲۵۹/۹۱
۱۳۹۵	۳۴۲۷۲	۶۰۴۵۱	۳۲۰۳۰	۳۰۱	۱	۲۵۹/۹۱
۱۳۹۶	۳۹۱۱۱	۵۸۱۰۸	۳۶۲۱۴	۳۰۲	۱	۲۵۹/۹۱
۱۳۹۷	۵۲۳۷۸	۴۳۰۹۰	۴۸۸۶۰	۳۱۳	۱	۲۵۹/۹۱
۱۳۹۸	۴۵۵۱۳	۵۹۵۶۶	۴۲۲۲۰	۳۱۳	۱	۲۵۹/۹۱
۱۳۹۹	۵۸۸۳۸	۵۷۴۸۴	۵۵۵۰۸	۳۱۷	۱	۲۵۹/۹۱

(۱) اطلاعات حداکثر ظرفیت منابع تامین آب و حجم مخازن آب در مدار از سال ۱۳۸۰ تا ۱۳۹۸، توسط دستگاه مربوطه اصلاح گردیده است.

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان یزد

۳-۹- تعداد انشعاب و حجم فروش آب به تفکیک کاربری در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب^(۱) (فقره - مترمکعب)

سال و شهر		کل		خانگی	
		تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش
۱۳۸۰	.....	۲۰۱۶۸۷	۴۳۶۱۲۹۸۰	۱۷۳۷۶۱	۳۱۱۸۳۲۸۱
۱۳۸۵	.....	۲۳۷۹۴۷	۶۱۹۴۱۸۱۷	۲۰۴۱۴۵	۴۶۳۱۸۱۵۹
۱۳۹۰	.....	۳۱۴۱۷۱	۷۲۹۸۵۸۱۴	۲۶۶۹۱۶	۴۹۵۷۰۴۶۴
۱۳۹۵	.....	۳۸۴۹۸۹	۷۶۶۴۹۳۳۵	۳۱۲۷۶۷	۵۵۷۹۲۲۷۴
۱۳۹۶	.....	۳۹۵۲۰۸	۷۹۲۳۸۰۰۳	۳۱۵۸۰۴	۵۷۷۶۰۶۶۷
۱۳۹۷	.....	۴۰۷۵۱۹	۷۵۴۸۹۳۹۵	۳۲۴۸۷۲	۵۶۹۹۴۶۴۶
۱۳۹۸	.....	۴۲۵۶۴۵	۸۱۷۳۹۱۸۴	۳۳۴۲۲۹	۶۱۱۱۴۲۲۸
۱۳۹۹	.....	۴۳۵۹۴۳	۸۶۴۳۴۴۰۲	۳۴۳۶۹۰	۶۸۶۹۹۳۳۰
ابركوه.....	.....	۱۳۹۰۶	۲۵۷۸۴۱۵	۱۱۲۶۴	۲۲۳۰۰۸۳
احمدآباد.....	.....	...	...	...	...
اردكان.....	.....	۳۶۹۳۶	۶۶۶۴۳۳۳	۲۹۸۷۲	۵۰۸۶۴۶۹
اشكذر.....	.....	۱۰۳۹۹	۲۹۸۳۱۸۹	۷۵۶۹	۱۴۴۵۹۸۵
باقق.....	.....	۲۱۷۸۸	۳۲۷۰۸۱۰	۱۷۰۰۴	۲۴۳۸۶۰۳
بخ.....	.....	...	...	...	...
بفرويه.....	.....	...	...	...	...
بهباباد.....	.....	۶۶۰۹	۱۱۵۷۶۳۴	۵۱۰۶	۸۸۳۵۴۹
تفت.....	.....	۱۰۲۸۷	۲۰۸۵۸۴۵	۷۸۶۵	۱۵۶۵۷۷۱
حميديا.....	.....	...	...	...	...
خراتق.....	.....	...	...	...	...
خضراآباد.....	.....	...	...	...	...
زارچ.....	.....	۱۱۰۶۸	۲۱۸۸۶۷۷	۷۹۸۷	۱۴۱۳۳۰۲
شاهديه.....	.....	...	...	...	...
عقدا.....	.....	...	...	...	...
مجومرد.....	.....	...	...	...	...
مروست.....	.....	۴۵۵۱	۸۰۱۴۰۳	۳۶۷۱	۶۸۸۶۶۸
مهردشت.....	.....	...	...	...	...
مهریز.....	.....	۲۰۵۷۱	۳۶۹۴۹۶۴	۱۶۶۱۹	۲۹۸۷۵۳۲
ميبد.....	.....	۴۲۱۴۱	۷۹۴۹۷۷۰	۳۲۵۳۴	۵۷۵۲۱۵۷
ندوشن.....	.....	۱۵۴۵	۱۹۳۸۵۸	۱۳۸۱	۱۶۷۰۸۷
نير.....	.....	۱۵۷۹	۱۸۷۳۳۶	۱۳۰۹	۱۴۷۲۳۶
هرات.....	.....	۶۱۲۶	۱۱۷۹۴۱۸	۵۰۶۵	۱۰۳۸۰۴۹
يزد.....	.....	۲۴۸۴۳۷	۵۱۴۹۸۷۵۰	۱۹۶۴۴۴	۴۲۸۵۴۸۳۹

۳-۹- تعداد انشعاب و حجم فروش آب به تفکیک کاربری در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب^(۱) (دنباله)
(فقره - مترمکعب)

سال و شهر	آموزش و اماکن مذهبی		آزاد و بنائی		صنعتی	
	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش
۱۳۸۰.....	۷۸۲	۱۹۶۲۵۸۳	۵۹۶۴	۴۳۶۱۳۰	۱۴۲۳	۱۸۷۵۳۵۹
۱۳۸۵.....	۸۴۶	۱۶۹۴۸۱۲	۷۱۳۷	۱۶۵۲۹۹۳	۱۹۷۷	۱۳۵۴۴۲۷
۱۳۹۰.....	۹۳۶	۱۵۷۳۲۱۶	۱۱۵۶۳	۲۴۳۲۶۷۰	۳۰۷۵	۲۷۹۹۲۶۶
۱۳۹۵.....	۱۰۱۴	۱۴۶۳۳۸۵	۲۷۷۵۸	۱۹۸۷۳۱۷	۳۸۲۵	۳۳۱۰۶۰۲
۱۳۹۶.....	۱۰۲۶	۱۵۲۶۹۵۴	۳۴۱۰۵	۲۰۴۹۱۰۷	۳۸۴۸	۳۷۱۷۴۸۰
۱۳۹۷.....	۱۱۰۶	۱۷۸۱۴۷۹	۳۶۴۸۶	۱۵۲۰۶۴۷	۳۹۱۸	۳۳۰۹۲۳۳
۱۳۹۸.....	۳۹۴۰	۳۴۵۳۲۵۰	۳۵۰۱۰	۱۳۶۹۰۳۶	۴۳۴۵	۴۴۶۶۱۸۶
۱۳۹۹.....	۳۹۴۹	۱۸۷۴۴۱۰	۳۵۰۱۰	۰	۴۴۷۸	۴۲۰۴۶۷۶
ابرکوه.....	۱۵۸	۴۴۹۰۴	۶۲۳	۰	۷۶	۶۸۴۳۵
احمدآباد.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
اردکان.....	۴۰۴	۱۹۵۶۰۱	۲۹۰۵	۰	۳۷۹	۴۹۰۹۳۷
اشکذر.....	۱۳۷	۴۰۲۳۵	۹۵۹	۰	۵۳۰	۱۲۷۲۸۲۰
یافق.....	۱۹۴	۸۴۳۰۱	۱۵۵۲	۰	۱۲۰۹	۲۱۵۲۰۸
بخ.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
بفرویه.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
بهباد.....	۱۰۸	۲۹۷۴۹	۴۸۵	۰	۲۷۹	۴۲۹۲۵
تفت.....	۱۵۰	۱۴۹۸۷۲	۸۸۷	۰	۱۵۵	۱۰۲۰۰۵
حمیدیا.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
خرانق.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
خضرآباد.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
زارچ.....	۱۰۷	۲۴۴۱۱	۱۴۹۸	۰	۲۴۹	۴۱۶۴۲۲
شاهدیه.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
عقدا.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
مجمومرد.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
مروست.....	۶۳	۱۵۴۸۸	۲۰۹	۰	۱۲۹	۲۳۷۸۱
مهردشت.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
مهریز.....	۲۶۰	۷۰۹۳۵	۱۲۸۰	۰	۷۲	۱۴۸۴۲۴
میبد.....	۵۳۹	۱۸۳۸۸۸	۴۲۳۱	۰	۸۷۵	۵۴۱۴۲۸
ندوشن.....	۲۲	۲۸۱۱	۳۴	۰	۲۹	۷۱۴۷
نیر.....	۲۶	۴۱۴۲	۵۳	۰	۱۴	۵۲۰۱
هرات.....	۷۵	۲۹۳۱۳	۲۱۰	۰	۱	۳۵۳۱
یزد.....	۱۷۰۶	۹۹۸۷۶۰	۲۰۰۸۴	۰	۴۸۱	۸۶۶۴۱۲

۳-۹- تعداد انشعاب و حجم فروش آب به تفکیک کاربری در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب^(۱) (دنباله)

(فقره - مترمکعب)

سال و شهر	عمومی و دولتی		تجاری		سایر ^(۲)	
	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش
..... ۱۳۸۰	۳۹۰	۱۶۱۳۶۸۰	۱۸۵۴۹	۲۱۸۰۶۴۹	۸۱۸	۴۳۶۱۲۹۸
..... ۱۳۸۵	۴۴۳	۳۱۸۶۵۵۷	۲۲۴۷۴	۲۹۴۳۵۶۱	۹۲۵	۴۷۹۱۳۰۸
..... ۱۳۹۰	۵۳۴	۴۰۹۰۷۷۰	۳۰۱۲۱	۲۷۵۵۷۷۴	۱۰۲۶	۹۷۶۳۶۵۴
..... ۱۳۹۵	۵۵۷	۴۴۲۵۶۶۲	۳۷۹۸۱	۳۲۷۷۹۷۷	۱۰۸۷	۶۳۹۲۱۱۸
..... ۱۳۹۶	۵۵۸	۴۳۴۶۵۵۲	۳۸۷۶۰	۳۴۹۳۵۶۵	۱۱۰۷	۶۳۴۳۶۷۸
..... ۱۳۹۷	۵۷۵	۳۰۶۴۳۴۰	۳۹۴۱۷	۳۴۱۷۸۱۵	۱۱۴۵	۵۴۰۱۲۳۵
..... ۱۳۹۸	۳۲۱۸	۱۸۵۶۱۷۳	۴۳۴۸۹	۳۵۹۹۰۳۳	۱۴۱۴	۵۸۸۱۲۷۸
..... ۱۳۹۹	۳۲۳۷	۱۷۷۹۴۹۲	۴۴۱۵۶	۲۵۹۱۷۶۹	۱۴۲۳	۶۲۸۴۷۲۵
..... ابرکوه	۱۳۳	۶۴۸۹۳	۱۵۸۹	۷۱۰۴۳	۶۳	۹۹۰۵۷
..... احمدآباد	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
..... اردکان	۳۳۲	۱۱۰۵۹۸	۲۸۹۰	۲۰۰۲۵۶	۱۵۴	۵۸۰۴۷۲
..... اشکذر	۱۹۹	۳۹۰۲۲	۹۴۷	۱۲۰۰۷۷	۵۸	۶۵۰۵۰
..... بافق	۱۴۳	۶۶۷۹۴	۱۶۱۵	۹۱۴۰۶	۷۱	۳۷۴۴۹۸
..... بخ	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
..... بغرویه	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
..... بهاباد	۶۱	۲۶۳۸۷	۵۱۲	۴۸۶۰۸	۵۸	۱۲۶۴۱۶

۹-۳- تعداد انشعاب و حجم فروش آب به تفکیک کاربری در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب^(۱) (دنباله)
(فقره - مترمکعب)

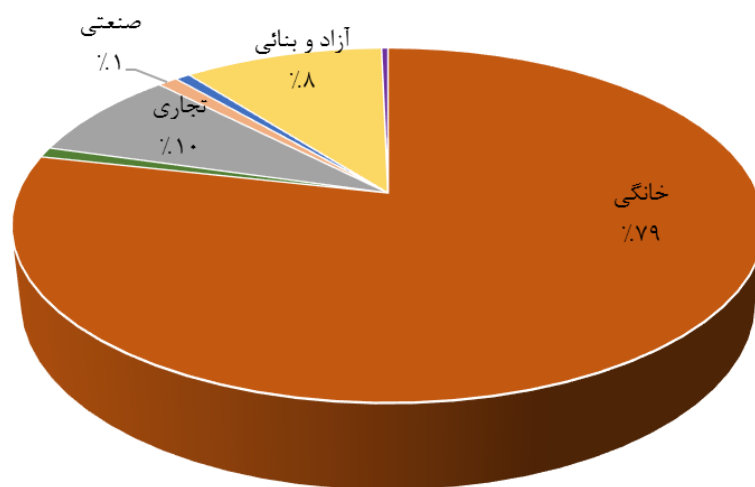
سال و شهر	عمومی و دولتی		تجاری		سایر ^(۲)	
	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش
تفت.....	۲۹۱	۹۱۳۶۱	۹۰۴	۵۳۶۵۵	۳۵	۱۲۳۱۸۱
حمیدیا.....	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
خرانق.....	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
خضرآباد.....	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
زارچ.....	۱۷۸	۱۹۹۲۰	۹۷۳	۱۳۸۳۵۲	۷۶	۱۷۶۲۷۰
شاهدیه.....	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
عقدا.....	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
مجومرد.....	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
مروست.....	۳۶	۱۰۰۵۹	۳۸۸	۱۶۰۸۰	۵۵	۴۷۳۲۷
مهردشت.....	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
مهریز.....	۳۹۲	۸۱۶۲۵	۱۸۴۸	۱۴۶۴۹۶	۱۰۰	۲۵۹۹۵۲
میبد.....	۲۶۵	۱۳۲۷۴۶	۳۶۴۱	۲۲۰۵۷۳	۵۶	۱۱۱۸۹۷۸
ندوشن.....	۲۰	۲۴۴۰	۴۳	۱۴۸۴	۱۶	۱۲۸۸۹
نیر.....	۶۶	۶۵۸۰	۸۷	۵۱۵۴	۲۴	۱۹۰۲۳
هرات.....	۵۷	۵۱۴۸۷	۶۲۴	۲۹۷۴۰	۹۴	۲۷۲۹۸
یزد.....	۱۰۶۴	۱۰۷۵۵۸۰	۲۸۰۹۵	۲۴۴۸۸۴۵	۵۶۳	۳۲۵۴۳۱۴

(۱) اعداد و ارقام حوزه مهردشت در شهر ابرکوه، حوزه‌های احمدآباد، عقدا و خرانق در شهر اردکان، حوزه خضرآباد و مجومرد در شهر اشکذر، حوزه نیر و بخ در شهر تفت، حوزه‌های هرات و مروست در شهر هرات، حوزه‌های ندوشن و بفروئیه در شهر میبد و حوزه‌های حمیدیا، زارچ و شاهدیه در شهر یزد محاسبه شده است.

(۲) شامل مراکز غیر دولتی، فضای سبز شهری، مصارف مختلط (تجاری- مسکونی) و ... می‌باشد.

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان یزد

۹-۱- سهم انواع مشترکین آب در نقاط شهری: ۱۳۹۹



منبع: جدول ۹-۳

۹-۴- ظرفیت منابع تأمین آب، حجم تولید و فروش و تعداد انشعاب آب در نقاط روستایی
(هزار مترمکعب - فقره)

سال و شهرستان	حداکثر ظرفیت منابع تأمین آب	حجم تولید آب	حجم فروش آب	تعداد انشعاب آب
.....۱۳۸۰	...	...	...	...
.....۱۳۸۵	...	...	...	...
.....۱۳۹۰	۲۱۰۸۹	۱۵۱۳۳	۱۳۲۶۶	۱۰۰۰۵۳
.....۱۳۹۵	۳۱۳۴۵	۱۷۷۷۸	۱۲۹۸۹	۱۰۴۱۹۷
.....۱۳۹۶	۲۸۴۶۶	۱۸۳۰۶	۱۳۳۹۰	۱۰۷۸۶۵
.....۱۳۹۷	۳۲۷۸۴	۱۹۷۳۰	۱۳۸۴۹	۱۱۱۴۲۱
.....۱۳۹۸	۲۹۶۷۵	۲۲۲۲۱	۱۴۵۱۹	۱۱۴۸۰۸
..... ۱۳۹۹	۲۹۸۸۵	۲۱۴۱۰	۱۳۴۷۷	۱۱۸۵۳۳
.....ابرکوه	۲۵۳۵	۱۸۲۴	۱۵۴۷	۱۳۰۵۴
.....اردکان	۱۹۴۰	۱۴۳۷	۶۹۵	۱۰۶۲۴
.....اشکذر	۳۱۱۳	۱۹۸۳	۱۲۹۲	۸۴۳۷
.....بافق	۱۹۴۷	۱۴۱۱	۸۸۸	۸۲۱۳
.....بهباد	۵۸۵	۴۳۳	۲۸۶	۲۳۸۱
.....تفت	۵۳۸۹	۳۹۹۲	۲۵۱۴	۲۹۱۳۸
.....خاتم	۲۷۹۶	۲۰۷۱	۹۶۸	۵۶۱۴
.....مهریز	۳۱۹۰	۲۰۴۵	۱۳۲۰	۱۲۵۹۲
.....میبد	۲۵۴۱	۱۸۸۲	۱۲۳۸	۸۸۵۸
.....یزد	۵۸۴۹	۴۳۳۲	۲۷۲۹	۱۹۶۲۲

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان یزد

۵-۹- وضع موجود حجم مخازن، طول شبکه توزیع و خطوط انتقال آب در نقاط روستایی
(متر مکعب- کیلومتر)

سال و شهرستان	حجم مخازن در مدار بهره‌برداری	طول شبکه توزیع آب	طول خطوط انتقال آب
.....۱۳۸۰	...	...	...
.....۱۳۸۵	...	...	...
.....۱۳۹۰	۸۹۹۹۷	۳۰۷۷/۷	۱۶۰۵/۸
.....۱۳۹۵	۹۹۷۲۷	۴۴۰۱/۵	۱۶۳۱/۲
.....۱۳۹۶	۱۰۲۱۹۰	۴۴۴۲/۶	۱۶۷۵/۱
.....۱۳۹۷	۱۰۲۷۴۰	۴۴۶۹/۳	۱۷۳۲/۷
.....۱۳۹۸	۱۰۴۵۷۵	۴۴۹۱/۶	۱۷۸۲/۱
..... ۱۳۹۹	۱۰۶۱۶۰	۴۵۲۵/۰	۱۸۳۸/۰
.....ابرکوه	۸۸۲۰	۲۷۶/۰	۲۲۳/۰
.....اردکان	۱۱۲۵۰	۳۲۵/۰	۱۹۷/۰
.....اشکذر	۹۳۱۵	۳۲۷/۰	۱۷۳/۰
.....بافق	۵۵۳۵	۲۸۷/۰	۲۱۶/۰
.....بهباد	۳۴۸۰	۱۵۰/۰	۱۳۰/۰
.....تفت	۳۳۰۱۰	۱۴۶۶/۰	۴۱۲/۰
.....خاتم	۵۸۲۰	۲۵۲/۰	۱۲۷/۰
.....مهریز	۱۱۰۷۰	۵۹۹/۰	۱۳۷/۰
.....میبد	۸۲۶۰	۳۱۹/۰	۶۲/۰
.....یزد	۹۶۰۰	۵۲۴/۰	۱۶۱/۰

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان یزد

۹-۶ ظرفیت نامی و تولید ناخالص برق مولدهای نصب شده^(۱)

سال	ظرفیت نامی (هزار کیلووات)		
	جمع	مؤسسات تابع وزارت نیرو	سایر مؤسسات ^(۲)
۱۳۸۰	۴۶۴	۴۶۴	.
۱۳۸۵	۶۲۵	۶۲۵	.
۱۳۹۰	۱۱۱۸	۱۱۱۸	.
۱۳۹۵	۲۴۵۷	۱۰۰۷	۱۴۵۰
۱۳۹۶	۲۶۹۵	۱۰۰۷	۱۶۸۸
۱۳۹۷	۲۷۳۹	۱۰۰۷	۱۷۳۲
۱۳۹۸	۲۷۸۴	۱۰۰۷	۱۷۷۷
۱۳۹۹	۲۸۰۳	۱۰۰۷	۱۷۹۶

سال	تولید ناخالص برق (میلیون کیلووات ساعت)		
	جمع	مؤسسات تابع وزارت نیرو	سایر مؤسسات ^(۲)
۱۳۸۰	۱۱۹۹	۱۱۹۹	.
۱۳۸۵	۲۱۹۱	۲۱۹۱	.
۱۳۹۰	۴۴۵۱	۴۴۵۱	.
۱۳۹۵	۱۱۲۷۶	۴۷۱۱	۶۵۶۵
۱۳۹۶	۱۱۶۴۶	۴۰۶۰	۷۵۸۶
۱۳۹۷	۱۳۶۳۱	۴۷۳۳	۸۸۹۸
۱۳۹۸	۱۳۱۴۶	۴۲۲۷	۸۹۱۹
۱۳۹۹	۱۳۳۲۵	۳۵۴۷	۹۷۷۸

(۱) در سال‌های قبل از سال ۱۳۹۶، اطلاعات از شرکت برق منطقه‌ای استان یزد اخذ شده است.

(۲) سایر مؤسسات شامل بخش خصوصی و صنایع بزرگ می‌باشد.

مأخذ- شرکت برق منطقه‌ای استان یزد

- شرکت تولید نیروی برق منطقه شرق

۷-۹- ظرفیت مولدهای نصب شده و بیشترین قدرت تولید شده در نقطه اوج مصرف نیروگاههای تابع وزارت نیرو (هزار کیلو وات)

سال و نوع مولد	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
۱۳۹۵.....	۲۴۵۷	۲۰۰۹	۲۲۲۰
۱۳۹۶.....	۲۶۹۵	۲۱۸۲	۲۴۶۳
۱۳۹۷.....	۲۷۳۹	۲۲۱۵	۲۵۰۳
۱۳۹۸.....	۲۷۸۴	۲۲۵۲	۱۹۴۸
۱۳۹۹.....	۲۸۰۳	۲۲۶۵	۱۹۹۰
نیروگاههای تابع وزارت نیرو	۱۰۰۷	۷۹۴	۷۰۸
آبی.....	.	.	.
بخاری.....	.	.	.
گازی.....	.	.	.
چرخه ترکیبی.....	۱۰۰۷	۷۹۴	۷۰۸
دیزلی.....	.	.	.
اتمی.....	.	.	.
تجدید پذیر.....	.	.	.
صنایع بزرگ			
بخاری.....	.	.	.
گازی.....	.	.	.
بخش خصوصی	۱۷۹۶	۱۴۷۱	۱۲۸۲
بخاری.....	.	.	.
گازی.....	۲۶۴	۱۵۲	۱۴۹
چرخه ترکیبی.....	۱۴۶۰	۱۲۷۰	۱۰۸۶
تجدید پذیر.....	۷۲	۴۹	۴۷

مأخذ- شرکت برق منطقه‌ای استان یزد

-شرکت تولید نیروی برق منطقه شرق

۸-۹ ظرفیت مولدهای نصب شده و تولید ناخالص برق نیروگاههای تابع وزارت نیرو: ۱۳۹۹

نیروگاه	شهرستان محل استقرار	ظرفیت نامی (هزار کیلووات)	ظرفیت عملی (هزار کیلووات)	تولید ناخالص (میلیون کیلووات ساعت)
جمع	استان یزد	۲۸۰۳/۰	۲۲۶۵/۰	۱۳۳۲۵
نیروگاه سیکل ترکیبی تابان یزد....	یزد	۴۸۴/۰	۴۲۰/۰	۲۷۴۴
نیروگاه سیکل ترکیبی سرو اردکان...	اردکان	۴۹۲/۰	۴۳۰/۰	۳۱۱۵
نیروگاه سیکل ترکیبی شیرکوه یزد...	یزد	۴۸۴/۰	۴۲۰/۰	۲۹۸۷
نیروگاه سیکل ترکیبی یزد.....	یزد	۱۰۰۷/۰	۷۹۴/۰	۳۵۴۷
نیروگاه خورشیدی شمس.....	تفت	۵/۰	۳/۵	۱۰
نیروگاه خورشیدی آوا.....	یزد	۱۰/۰	۶/۸	۲۳
نیروگاه خورشیدی پژواک.....	اردکان	۱۰/۰	۶/۸	۱۸
نیروگاه خورشیدی دیوان.....	خاتم	۱۰/۰	۶/۸	۲۰
نیروگاه خورشیدی غدیر.....	مهریز	۱۰/۰	۶/۸	۲۲
نیروگاه خورشیدی مکسان.....	تفت	۴/۰	۲/۴	۷
نیروگاه خورشیدی نور.....	اشکذر	۱۰/۰	۶/۸	۱۸
نیروگاه شهید زنبق.....	یزد	۹۷/۰	۷۲/۰	۲۰۲
نیروگاههای تولید پراکنده اردکان..	اردکان	۲۰/۰	۱۲/۰	۷۰
نیروگاههای تولید پراکنده اشکذر...	اشکذر	۳۴/۸	۲۱/۰	۱۳۰
نیروگاههای تولید پراکنده میبد.....	میبد	۱۴/۰	۹/۰	۴۹
نیروگاههای تولید پراکنده یزد.....	یزد	۸۷/۰	۳۲/۷	۳۲۴
نیروگاههای تولید پراکنده تفت.....	تفت	۷/۲	۳/۶	۲۷
نیروگاههای تولید پراکنده ابرکوه...	ابرکوه	۴/۰	۱/۷	۱۲
نیروگاه خورشیدی چادر ملو (امید).....	اردکان	۱۰/۰	۶/۸	۰
نیروگاه خورشیدی شید انرژی سدید.....	اردکان	۳/۰	۲/۳	۰

مأخذ- شرکت تولید نیروی برق منطقه شرق

- شرکت برق منطقه ای استان یزد

۹-۹- تولید انرژی برق و مصرف داخلی نیروگاه‌های استان یزد (میلیون کیلو وات ساعت)

سال و نوع مولد	تولید ناخالص	مصرف داخلی نیروگاه‌ها	تولید خالص
جمع			
۱۳۸۰.....	۱۲۰۱	۹۵	۱۱۰۶
۱۳۸۵.....	۲۱۹۳	۲۴	۲۱۶۹
۱۳۹۰.....	۴۴۵۳	۶۷	۴۳۸۶
۱۳۹۵.....	۱۱۲۷۶	۲۰۵	۱۱۰۷۱
۱۳۹۶.....	۱۱۶۴۶	۱۹۶	۱۱۴۵۰
۱۳۹۷.....	۱۳۶۳۱	۲۲۱	۱۳۴۱۰
۱۳۹۸.....	۱۳۱۲۶	۲۴۵	۱۲۸۸۱
۱۳۹۹.....	۱۳۳۲۵	۲۵۴	۱۳۰۷۱
نیروگاه‌های تابع وزارت نیرو	۳۵۴۷	۸۰	۳۴۶۷
آبی.....	.	.	.
بخاری.....	.	.	.
گازی.....	.	.	.
چرخه ترکیبی.....	۳۵۴۷	۸۰	۳۴۶۷
دیزلی.....	.	.	.
اتمی.....	.	.	.
تجدید پذیر.....	.	.	.
صنایع بزرگ	.	.	.
بخاری.....	.	.	.
گازی.....	.	.	.
بخش خصوصی	۹۷۷۸	۱۷۴	۹۶۰۴
بخاری.....	.	.	.
گازی.....	۸۱۴	۱	۸۱۳
چرخه ترکیبی.....	۸۸۴۶	۱۷۳	۸۶۷۳
تجدید پذیر.....	۱۱۸	.	۱۱۸

مأخذ- شرکت برق منطقه‌ای استان یزد

- شرکت تولید نیروی برق منطقه شرق

۹-۱۰- تولید ناخالص برق، سوخت مصرفی، انرژی حاصل و بازده نیروگاه‌های حرارتی تابع وزارت نیرو، صنایع بزرگ و بخش خصوصی

سال و نوع مالکیت نیروگاه‌ها	تولید ناخالص برق نیروگاه‌های حرارتی (میلیون کیلو وات ساعت)	سوخت مصرفی		
		گازوئیل (میلیون لیتر)	نفت کوره (میلیون لیتر)	گاز طبیعی (میلیون متر مکعب)
..... ۱۳۸۰	۱۱۹۹	۲۱۵	.	۱۹۲
..... ۱۳۸۵	۲۱۹۱	۱۱۶	.	۵۳۵
..... ۱۳۹۰	۴۴۵۱	۳۶۸	.	۷۷۹
..... ۱۳۹۵	۱۰۹۳۱	۱۶۴	.	۲۳۹۱
..... ۱۳۹۶	۱۱۲۴۲	۸۱	.	۲۵۶۵
..... ۱۳۹۷	۱۳۲۳۳	۱۸۴	.	۲۷۷۶
..... ۱۳۹۸	۱۲۶۷۶	۴۸۰	.	۲۳۶۷
..... ۱۳۹۹	۱۲۵۹۵	۴۸۹	.	۲۳۱۸
نیروگاه‌های تابع وزارت نیرو...	۳۵۴۷	۱۵۸	.	۷۰۸
..... صنایع بزرگ	.	.	.	.
..... بخش خصوصی	۹۰۴۸	۳۳۱	.	۱۶۱۰

سال و نوع مالکیت نیروگاه‌ها	انرژی حاصل از مصرف سوخت (میلیارد کیلو کالری)	انرژی حرارتی مصرفی به ازای یک کیلو وات ساعت برق تولید شده (کیلو کالری)	بازده (درصد)
..... ۱۳۸۰	...	...	۲۴/۰
..... ۱۳۸۵	...	...	۲۸/۰
..... ۱۳۹۰	...	...	۴۲/۰
..... ۱۳۹۵	۲۱۷۹۰	۱۹۳۲	۴۵/۰
..... ۱۳۹۶	۲۳۱۷۹	۲۰۶۲	۴۲/۰
..... ۱۳۹۷	۲۵۹۰۸	۱۹۵۸	۴۴/۰
..... ۱۳۹۸	۲۴۰۰۴	۱۹۱۳	۴۵/۰
..... ۱۳۹۹	۲۵۹۳۳	۱۹۱۱	۴۵/۲
نیروگاه‌های تابع وزارت نیرو...	۷۳۰۳	۲۰۵۹	۴۲/۰
..... صنایع بزرگ	.	.	۰/۰
..... بخش خصوصی	۱۸۶۳۰	۱۸۵۹	۴۶/۵

مأخذ - شرکت تولید نیروی برق منطقه شرق

۹-۱۱- موجودی خطوط شبکه انتقال برق (کیلومتر مدار)

سال	خطوط انتقال		خطوط فوق توزیع	
	۴۰۰ کیلو ولت	۲۳۰ کیلو ولت	۱۳۲ کیلو ولت	۶۳ و ۶۶ کیلو ولت
۱۳۸۰	۴۰	۴۲۵	۳۴۸	۷۲۲
۱۳۸۵	۶۶۵	۸۱۷	۷۲۶	۹۶۷
۱۳۹۰	۷۳۸	۸۴۲	۷۲۶	۹۷۳
۱۳۹۵	۱۱۲۶	۹۷۶	۵۶۵	۱۰۵۸
۱۳۹۶	۱۱۲۶	۹۷۶	۵۶۵	۱۰۹۳
۱۳۹۷	۱۰۶۵	۹۷۰	۵۶۵	۱۰۹۳
۱۳۹۸	۱۰۶۵	۹۹۸	۵۷۵	۱۱۵۱
۱۳۹۹	۱۰۶۵	۱۱۸۷	۵۷۵	۱۲۵۵

مأخذ- شرکت برق منطقه‌ای استان یزد

۹-۱۲- ظرفیت پست‌های انتقال برق (مگاوات آمپر)

سال	پست‌های انتقال		پست‌های فوق توزیع	
	۴۰۰ کیلوولت	۲۳۰ کیلوولت	۱۳۲ کیلوولت	۶۳ و ۶۶ کیلوولت
۱۳۸۰	۸۰۰	۲۵۰	۱۷۵	۶۵۶
۱۳۸۵	۸۰۰	۱۵۱۸	۳۵۰	۱۴۳۴
۱۳۹۰	۸۰۰	۲۶۶۳	۳۹۵	۱۷۶۷
۱۳۹۵	۴۰۸۵	۳۵۸۹	۳۳۵	۲۲۷۲
۱۳۹۶	۳۶۸۵	۴۱۸۹	۳۳۵	۲۳۷۷
۱۳۹۷	۴۰۸۵	۴۱۸۹	۳۳۵	۲۴۸۲
۱۳۹۸	۴۰۸۵	۴۷۱۴	۳۳۵	۲۶۵۵
۱۳۹۹	۴۰۸۵	۵۰۳۴	۴۰۰	۲۸۲۵

مأخذ- شرکت برق منطقه‌ای استان یزد

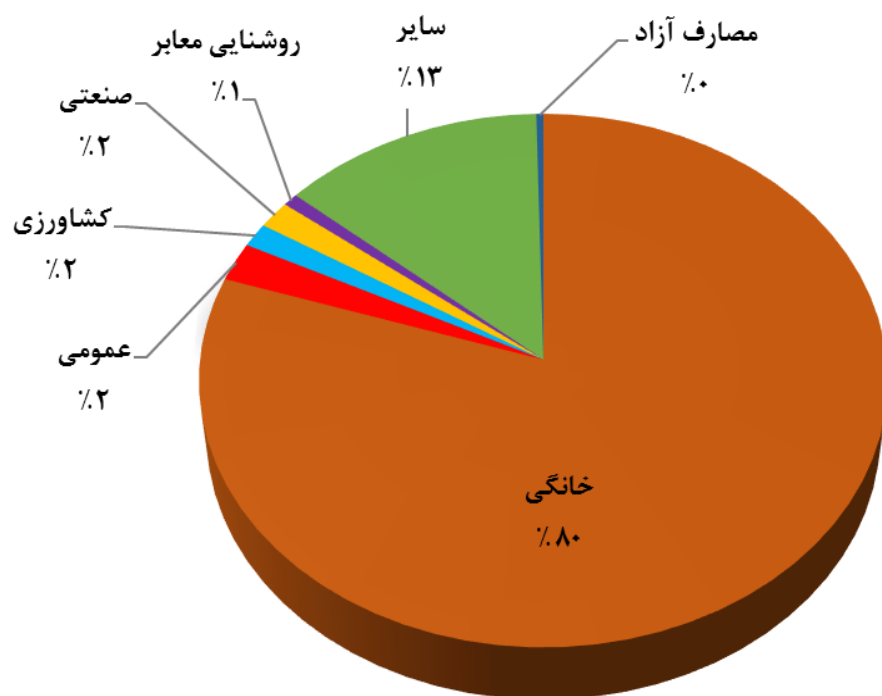
۱۳-۹- تعداد مشترکان برق بر حسب نوع مصرف

سال و شهرستان	جمع	خانگی	عمومی	کشاورزی	صنعتی	روشنایی معابر	سایر (تجاری)	مصارف آزاد
..... ۱۳۸۰	۳۰۸۱۵۶	۲۵۳۶۵۷	۷۰۶۹	۱۴۸۸	۲۹۰۱	.	۴۳۰۴۱	.
..... ۱۳۸۵	۳۸۷۸۴۴	۳۱۸۲۵۷	۱۰۵۲۶	۲۱۰۸	۶۷۴۰	.	۵۰۲۱۳	.
..... ۱۳۹۰	۵۲۳۰۴۱	۴۲۵۳۸۱	۱۳۹۷۷	۷۴۲۵	۷۸۱۷	.	۶۶۶۱۵	۱۸۲۶
..... ۱۳۹۵	۶۲۴۱۸۹	۵۰۲۶۶۷	۱۴۴۲۳	۸۸۸۱	۱۰۱۲۲	۲۴۱۰	۸۳۱۵۱	۲۵۳۵
..... ۱۳۹۶	۶۴۸۰۲۸	۵۱۹۲۲۶	۱۵۰۰۵	۹۲۱۵	۱۰۶۶۹	۴۴۸۰	۸۵۸۸۵	۳۵۴۸
..... ۱۳۹۷	۶۷۲۰۶۱	۵۳۷۰۵۳	۱۵۶۱۷	۹۵۵۸	۱۱۱۲۹	۵۲۴۶	۸۹۶۹۰	۳۷۶۸
..... ۱۳۹۸	۶۹۱۴۴۷	۵۵۳۴۰۲	۱۶۲۱۲	۱۰۰۷۵	۱۱۶۲۲	۵۳۳۱	۹۲۳۴۹	۲۴۵۶
..... ۱۳۹۹	۷۱۵۰۰۸	۵۷۲۵۸۷	۱۶۶۶۴	۱۰۷۲۵	۱۳۰۹۷	۵۴۷۹	۹۶۸۱۷۶	۵۸۰
..... ابرکوه	۲۹۹۵۴	۲۳۴۰۲	۷۷۷	۱۵۵۴	۴۵۳	۴۱۵	۳۲۷۱	۸۲
..... اردکان	۵۴۱۴۸	۴۳۳۸۹	۱۳۰۰	۷۸۸	۱۰۹۶	۴۵۸	۷۰۷۳	۴۴
..... اشکذر	۲۱۸۴۴	۱۶۱۷۹	۶۷۹	۱۴۵۲	۷۰۰	۲۴۴	۲۵۷۴	۱۶
..... بافق	۳۰۴۰۵	۲۶۰۷۸	۷۱۱	۳۱۷	۲۶۵	۳۷۲	۲۶۵۱	۱۱
..... بهاباد	۱۰۰۰۷	۸۰۸۷	۴۷۹	۴۰۰	۱۰۴	۱۱۳	۸۱۸	۶
..... تفت	۵۱۸۹۹	۴۳۷۴۲	۱۵۷۳	۱۱۳۶	۶۲۰	۳۶۶	۴۳۱۴	۱۴۸
..... خاتم	۱۸۳۳۸	۱۴۴۹۴	۴۹۵	۹۵۰	۲۷۵	۲۴۵	۱۸۴۸	۳۱
..... مهریز	۴۲۲۹۶	۳۳۱۸۵	۱۰۸۷	۸۹۲	۷۲۵	۴۹۳	۵۸۸۵	۲۹
..... میبد	۵۸۹۹۶	۴۶۶۳۳	۱۳۸۰	۵۲۰	۱۰۵۳	۴۸۰	۸۸۴۰	۹۰
..... یزد	۳۹۷۱۲۱	۳۱۷۳۹۸	۸۱۸۳	۲۷۱۶	۶۸۰۶	۲۲۹۳	۵۹۶۰۲	۱۲۳

مأخذ- شرکت برق منطقه‌ای استان یزد

- شرکت توزیع برق استان یزد

۹-۲- سهم انواع مشترکین برق: ۱۳۹۹



منبع: جدول ۹-۱۳

۱۴-۹- تعداد روستاها، خانوارهای روستایی دارای برق و مشخصات تأسیسات برق رسانی به روستاها^(۱)

سال و شهرستان	روستا	خانوار دارای برق	طول خطوط فشار متوسط توزیع (کیلومتر)	طول خطوط فشار ضعیف توزیع (کیلومتر)	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع (کیلو ولت آمپر)
..... ۱۳۸۰	۷۷۳	۴۴۲۲۵	۲۴۳۹	۱۰۳۲	۷۹۱	۷۶۰۳۰
..... ۱۳۸۵	۹۹۳	۵۱۲۳۰	۳۱۱۹	۱۲۰۰	۹۹۸	۸۷۹۵۶
..... ۱۳۹۰	۱۰۵۹	۵۱۷۵۱	۳۳۰۲	۱۲۲۰	۱۰۶۹	۹۰۸۸۱
..... ۱۳۹۵	۹۲۱	۴۵۱۳۴	۲۸۳۴	۱۰۷۴	۹۴۵	۸۲۷۹۵
..... ۱۳۹۶	۹۲۲	۴۵۱۴۲	۲۸۴۰	۱۰۷۴	۹۴۷	۸۲۸۷۰
..... ۱۳۹۷	۹۲۲	۴۵۱۴۲	۲۸۴۰	۱۰۷۴	۹۴۷	۸۲۸۷۰
..... ۱۳۹۸	۹۲۳	۴۵۱۵۱	۲۸۴۹	۱۰۷۴	۹۵۷	۸۲۹۷۰
..... ۱۳۹۹	۹۴۹	۴۵۶۳۶	۲۸۵۵	۱۰۹۱	۹۸۵	۸۴۵۹۵
..... ابرکوه	۵۱	۳۷۹۶	۱۱۵	۸۱	۵۳	۶۲۳۵
..... اردکان	۸۴	۲۷۴۴	۴۱۲	۶۵	۸۵	۴۷۱۵
..... اشکذر	۵۸	۳۳۴۸	۱۵۹	۹۱	۶۱	۹۷۶۰
..... بافق	۷۷	۲۰۰۸	۲۶۹	۵۷	۷۹	۵۷۰۰
..... بهاباد	۷۳	۱۹۷۴	۲۴۱	۵۳	۷۳	۴۲۶۵
..... تفت	۳۱۳	۹۲۴۴	۶۵۶	۳۹۹	۳۳۱	۲۸۳۶۵
..... خاتم	۱۱۸	۳۴۴۱	۴۱۳	۸۳	۱۱۲	۸۹۴۵
..... مهریز	۱۰۸	۵۹۹۱	۳۹۶	۱۴۳	۱۲۲	۱۱۰۹۵
..... میبد	۲۰	۳۲۸۴	۴۱	۵۷	۳۴	۲۵۲۰
..... یزد	۴۷	۹۸۰۶	۱۵۳	۶۲	۳۵	۲۹۹۵

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

مأخذ- شرکت توزیع برق استان یزد

۱۵-۹- 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
۷۲۶۸۸۶	۲۵۷۷۴۸	۹۸۴۰۹۹	۷۶۰۲۹۷۷	۱۳۹۵
۷۰۶۷۹۸	۲۷۲۰۷۴	۱۰۱۲۶۸۰	۸۴۲۸۳۲۳	۱۳۹۶
۷۱۲۸۷۳	۲۶۷۲۴۵	۱۰۶۷۶۱۱	۹۵۹۰۴۴۵	۱۳۹۷
۷۲۰۳۱۹	۲۸۶۳۱۱	۱۱۱۹۳۹۵	۱۰۲۸۳۴۱۶	۱۳۹۸
۷۳۹۶۸۹	۲۶۲۸۶۱	۱۲۱۲۸۹۷	۱۰۷۸۰۷۴۶	۱۳۹۹
۱۱۹۶۰۱	۷۹۹۵	۴۴۵۰۸	۲۹۰۱۹۱	ابرکوه
۶۸۶۴۷	۱۸۷۱۰	۸۸۰۶۶	۳۳۶۷۸۸۴	اردکان
۶۵۳۳۹	۴۹۸۲	۲۹۲۲۶	۱۷۵۹۶۱۶	اشکذر
۳۱۹۰۹	۱۳۶۱۷	۵۵۱۴۷	۴۸۷۵۳۷	بافق
۱۴۲۵۲	۲۶۰۶	۱۵۴۵۵	۵۶۵۴۵	بهباد
۴۷۸۷۴	۱۲۳۱۰	۵۵۰۴۵	۲۸۸۷۰۱	تفت
۱۵۳۲۱۰	۹۶۷۶	۲۸۴۵۴	۳۲۵۹۸۳	خاتم
۵۶۰۵۵	۱۰۰۱۴	۵۳۶۵۳	۵۸۹۱۲۸	مهریز
۳۴۳۹۰	۱۴۱۷۶	۹۴۷۵۴	۹۳۸۲۳۲	میبد
۱۴۸۴۱۲	۱۶۸۷۷۵	۷۴۸۵۸۹	۲۶۷۶۹۲۹	یزد

۱۵-۹- مقدار فروش برق بر حسب نوع مصرف (دنباله) (مگاوات ساعت)

سال و شهرستان	صنعتی	سایر ^(۱)	روشنایی معابر
۱۳۸۰	...	...	...
۱۳۸۵	۲۷۵۹۱۰۸	۱۲۴۹۶۱	۱۲۴۲۷۸
۱۳۹۰	۳۱۲۶۰۶۵	۱۶۸۷۷۱	۷۹۶۴۷
۱۳۹۵	۵۲۸۳۹۷۳	۲۳۴۴۴۰	۱۱۵۸۳۱
۱۳۹۶	۶۰۷۱۶۳۷	۲۴۸۰۱۵	۱۱۷۱۱۹
۱۳۹۷	۷۱۶۰۱۴۲	۲۶۰۷۳۷	۱۲۱۸۳۷
۱۳۹۸	۷۷۵۶۳۷۴	۲۸۳۹۵۳	۱۱۷۰۶۴
۱۳۹۹	۸۱۶۳۰۶۲	۲۸۴۰۸۴	۱۱۸۱۵۳
ابرکوه	۱۰۳۸۵۰	۷۰۹۳	۷۱۴۴
اردکان	۳۱۶۵۸۴۵	۱۵۴۰۷	۱۱۲۰۹
اشکذر	۱۶۴۳۰۱۶	۸۸۴۸	۸۲۰۵
بافق	۳۷۲۴۲۶	۸۹۳۰	۵۵۰۸
بهباد	۲۰۱۲۷	۲۰۸۰	۲۰۲۵
تفت	۱۵۵۰۵۵	۷۶۰۴	۱۰۸۱۳
خاتم	۱۲۵۲۹۵	۴۱۹۸	۵۱۵۰
مهریز	۴۵۱۴۸۷	۱۰۸۷۵	۷۰۴۴
میبد	۷۶۳۷۱۱	۱۸۹۵۹	۱۲۲۴۲
یزد	۱۳۶۲۲۵۰	۲۰۰۰۹۰	۴۸۸۱۳

(۱) شامل مصارف تجاری نیز می باشد.

مأخذ- شرکت برق منطقه ای استان یزد

- شرکت توزیع برق استان یزد