

آب و برق

فصل

۹



مقدمه

اطلاعات آماری این فصل شامل دو قسمت "آب" و "برق" است. اطلاعات این فصل توسط شرکت فنی و مهندسی آب و فاضلاب استان، شرکت سهامی آب منطقه ای، شرکت سهامی برق منطقه ای، شرکت توزیع نیروی برق و شرکت تولید نیروی برق ارائه می شود.

آب

آمار آب شامل منابع آب های زیرزمینی، مشخصات تاسیسات آب، تعداد انشعاب و فروش آب در نقاط شهری و روستایی، طول شبکه و طول خطوط انتقال آب در نقاط روستایی، طول شبکه جمع آوری و تعداد انشعاب فاضلاب در نقاط شهری و مقدار فروش آب در نقاط شهری و روستایی می باشد.

آمار منابع آب های زیرزمینی از شرکت آب منطقه ای، اطلاعات آب و فاضلاب در نقاط شهری از شرکت آب و فاضلاب شهری و آمار آب و فاضلاب در نقاط روستایی از شرکت آب و فاضلاب روستایی دریافت و در این فصل ارائه شده است.

برق

آمار برق شامل ظرفیت نامی، تولید خالص و ناخالص برق مولدهای نصب شده، ظرفیت مولدها، مصرف داخلی نیروگاهها، طول انواع خطوط انتقال برق، ظرفیت پستهای انتقال، تعداد انواع مشترکین و تعداد روستاهای دارای برق می باشد.

اطلاعات بخش برق از شرکت سهامی برق منطقه ای، شرکت توزیع نیروی برق استان در این فصل آورده شده است.

تعاریف و مفاهیم

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

آب تولید شده: به مجموعه آب استحصال شده از منابع آبی (زیرزمینی و سطحی) نظیر چاهها، چشمهها، قناتها، سطحها و آبگیرها، آب تولید شده می گویند.

انشعاب آب: آن بخش از لوله فرعی آب که مقطع آن متناسب با

کنتور و ظرفیت انشعاب آب مشترک در نظر گرفته می شود و در نهایت، خط آبرسانی اختصاصی و یا شبکه عمومی توزیع آب (از محل نصب شیر انشعاب) را به نقطه تحویل (شیرفلکه بعد از کنتور) متصل می نماید، اعم از لوله و متعلقات مربوط تا شیر مذکور، انشعاب آب نامیده می شود.

قدرت نامی (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 بر حسب کیلووات مشخص می شود.

قدرت عملی (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.

قدرت تولیدی همزمان با پیک بار شبکه: قدرت تولیدی همزمان واحدها در پیک بار شبکه طی یک دوره مشخص که ممکن است از جمع قابلیت تولید واحدها کمتر و یا مساوی با آن باشد.

تولید ناویژه (ناخالص) نیروگاه: جمع انرژی تولیدی مولدهای برق یک نیروگاه که در طی یک دوره زمانی معین روی پایانهی خروجی مولدها بر حسب کیلووات ساعت یا مگاوات ساعت اندازه گیری می شود.

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

سایر موسسات تولید برق: موسساتی هستند که برای انجام امور خود برق تولید می کنند ولی تابع وزارت نیرو نیستند و ممکن است مقداری از برق تولید شده را به موسسات دیگر بفروشند.

شبکه سراسری برق: شبکه ای 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 می گیرد.

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، به طور 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 پتانسیل آب انباشته شده در پشت سد‌ها یا انرژی جریانی 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 برق نیروگاه: جمع مصارف داخلی فنی واحدها و مصارف غیر فنی نیروگاهی شامل روشنایی و ... در طول یک دوره مشخص است.

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 (بر حسب 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، مقرها 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، مقرها 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 به او اختصاص یافته است.

مصروف خانگی انرژی بی-برق: مصرفی که در آن از انرژی برق برای به کار انداختن وسایل و تجهیزات متعارف برق و روشنایی در واحد مسکونی استفاده می‌شود.

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

مصرف کشاورزی انرژی برق: مصرفی که در آن از انرژی برق برای پمپاژ آب‌های سطحی یا تحت‌الارضی یا پمپاژ مجدد آب برای تولید محصولات کشاورزی یا انجام کار در فعالیت‌های کشاورزی استفاده می‌شود.

در بخش تولید برق در نیروگاه‌های استان، ظرفیت عملی مولدهای نصب شده در استان ۳۳۲۵ هزار کیلووات می‌باشد. در سال ۱۴۰۰ تولید ناویژه برق استان ۱۸۶۵۶ میلیون کیلووات ساعت بوده که نسبت به سال قبل ۱۶/۳ درصد افزایش داشته است از این مقدار تولید برق، ۵۶۴ میلیون کیلووات مصرف داخلی نیروگاه‌ها و ۱۹۴۶۵ میلیون کیلووات نیز تولید ویژه برق بوده است که به ترتیب نسبت به سال قبل ۱۱/۲ درصد و ۲۵/۳ درصد افزایش داشته است.

سوخت مصرفی نیروگاه‌های تولید برق در استان، گازوئیل ۲۰۶ میلیون لیتر، نفت کوره ۶۰۵ میلیون لیتر و گاز طبیعی ۲۲۵۹ متر مکعب بوده است.

در سال ۱۴۰۰ تعداد ۷۳۷۳۱۴ مشترک برق در سطح استان وجود داشته که از این تعداد مشترکین برق سهم مشترکین خانگی برابر ۸۱/۶ درصد، مشترکین عمومی ۴/۵ درصد، کشاورزی ۱/۴ درصد، صنعتی ۰/۴ درصد، روشنایی معابر ۰/۴ درصد و سایر ۱۱/۷ درصد می‌باشد. مصرف کل مشترکین در سال ۱۴۰۰ برابر ۱۰۹۱۵۸۳۴ مگاوات ساعت بوده است که نسبت به سال قبل ۸/۹ درصد رشد داشته است.

در همین سال بیشترین سهم مصرف برق مربوط به کاربری خانگی با ۶۱/۶ درصد و کمترین سهم مربوط به کاربری روشنایی و معابر با ۱/۲ درصد می‌باشد. همچنین بیشترین تغییرات میزان مصرف کاربری‌ها نسبت به سال گذشته مربوط به کاربری سایر با ۱۶/۳ درصد افزایش می‌باشد.

مصرف صنعتی انرژی برق: مصرفی که در آن از انرژی برق در کارگاه‌های دارای فعالیت‌های معدنی و صنعتی استفاده می‌شود. **شبکه توزیع برق:** مجموعه‌ای از خط‌های توزیع با ولتاژهای متفاوت (به طور عمده ۳۳ کیلوولت و پایین‌تر) که برای توزیع انرژی برق در یک منطقه یا یک محله به کار گرفته می‌شود.

شبکه انتقال و فوق توزیع برق: یک سری به هم پیوسته از پست‌ها، خطوط، کابل‌ها و سایر تجهیزات الکتریکی به منظور انتقال انرژی از نیروگاه‌ها یا پست‌های فشار قوی به مصرف کننده نهایی در سطوح ولتاژ ۶۳ کیلو ولت و بالاتر است.

پست یا ایستگاه برق: محلی با مجموعه‌ای از تاسیسات و تجهیزات برقی شامل ترانسفورماتورها، کلیدها، سگسیونرها، وسایل اندازه‌گیری، خطوط ورود و خروج، راکتور و کاپاستیور و بی‌های مختلف برای انتقال و توزیع برق از آن استفاده می‌شود.

گزیده اطلاعات

در سال آبی ۱۴۰۰-۱۳۹۹، تعداد ۳۵۸۲ چاه عمیق در استان وجود داشته که از این تعداد چاه، ۵۲۷/۸ میلیون مترمکعب آب تخلیه شده که نسبت به سال قبل ۰/۳ درصد رشد داشته است. همچنین در سال آبی فوق، تعداد ۷۲۹ چشمه در استان موجود بوده که این رقم نیز نسبت به سال قبل تغییری نداشته است. تخلیه سالانه این تعداد چشمه برابر ۱۲۱/۵۶ میلیون متر مکعب بوده است.

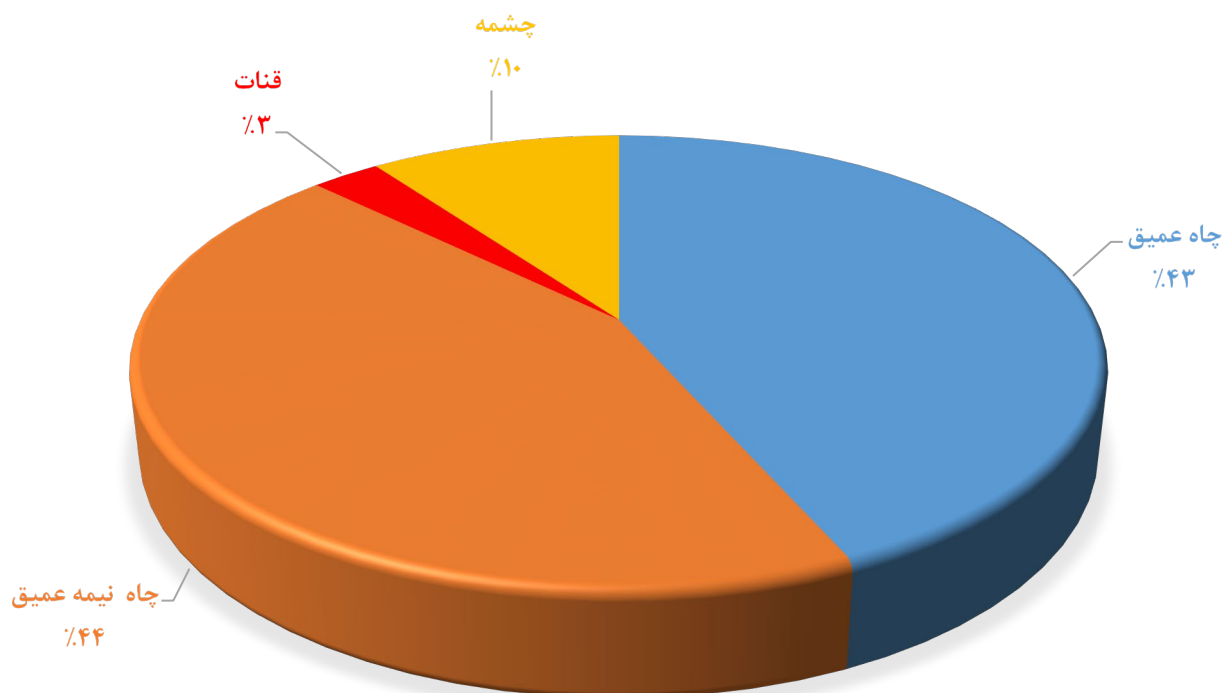
در سال ۱۴۰۰ تعداد ۲۴۷۳۴۱ انشعاب آب در نقاط شهری وجود داشته که حجم فروش آب بیش از ۷۵۰۶۸ هزار متر مکعب بوده است. در بین کاربری‌های تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب، کاربری خانگی با ۸۶/۸ درصد بیشترین انشعاب و با حجم فروش ۶۹/۸ درصد را به خود اختصاص داده است.

تعداد انشعاب آب در نقاط روستایی ۲۲۳۹۵۰ فقره می‌باشد که نسبت به سال قبل ۶/۷ درصد افزایش را نشان می‌دهد. در همین سال ۹۳۲۸۸ هزار مترمکعب آب تولید شده که از این مقدار ۴۸۷۰۶ هزار مترمکعب به فروش رسید است این میزان آب فروش رفته توسط ۵۱۱۴ کیلومتر شبکه توزیع و ۵۸۷۲۷ کیلومتر خطوط انتقال آب به دست مصرف کنندگان روستایی رسیده است. طول خطوط انتقال آب نسبت به سال ۱۱/۸ درصد افزایش داشته است.

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

چشمه		قنات		چاه نیمه عمیق		چاه عمیق		کل تخلیه	سال آبی و شهرستان
تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد		
۱۴۷	۶۳۹	۳۴	۱۴۵	۹۰۳	۱۸۱۰۷	۳۷۲	۱۳۵۱	۱۴۵۶	.....۱۳۸۴-۱۳۸۵
۱۳۳	۶۳۹	۳۳	۱۴۳	۶۱۷	۱۷۸۳۰	۷۳۹	۴۴۰۸	۱۵۲۲	..... ۱۳۸۹-۱۳۹۰
۱۴۷	۶۳۹	۳۱	۱۶۹	۶۷۲	۱۸۳۶۸	۶۷۴	۳۷۶۵	۱۵۲۴	.....۱۳۹۴-۱۳۹۵
۱۴۷	۶۳۹	۳۱	۱۶۹	۶۷۱	۱۸۳۶۸	۶۷۴	۳۷۶۵	۱۵۲۴	..... ۱۳۹۵-۱۳۹۶
۱۴۷	۶۳۹	۳۲	۱۶۹	۶۷۲	۱۸۳۶۸	۶۷۴	۳۷۶۵	۱۵۲۵	.....۱۳۹۶-۱۳۹۷
۱۲۱/۶	۷۲۹	۳۳/۳	۱۹۹	۵۳۳/۶	۱۳۳۸۰	۵۲۶/۱	۳۵۲۹	۱۲۱۴/۵	.....۱۳۹۷-۱۳۹۸
۱۲۱/۶	۷۲۹	۳۳/۳	۱۹۹	۵۳۳/۶	۱۳۳۸۰	۵۲۶/۱	۳۵۲۹	۱۲۱۴/۵	.....۱۳۹۸-۱۳۹۹
۱۲۱/۶	۷۲۹	۳۳/۳	۱۹۹	۵۳۴/۲	۱۳۴۳۵	۵۲۷/۸	۳۵۸۲	۱۲۱۶/۹	..... ۱۳۹۹- ۱۴۰۰
.	.	.	.	.	.	.	.	.	..... ابوموسی
۱۸/۳	۹۱	۱/۶	۱۲	۲۳/۴	۱۳۰۶	۳/۲	۶۵	۴۶/۵	..... بستک
۱/۷	۱۵۶	.	.	۰/۱	۲	.	.	۱/۷	..... بشاگرد
۲۶/۶	۱۴۶	۹/۷	۴۷	۹۳/۹	۲۴۰۳	۸۳/۳	۷۴۴	۲۱۳/۵	..... بندرعباس
۴/۰	۴۸	.	.	۲۵/۰	۶۲۲	۳/۵	۱۱۲	۳۲/۵	..... بندرلنگه
۱/۱	۱۳	.	.	۲۳/۸	۸۹۲	۹/۳	۱۹۰	۳۴/۱	..... پارسیان
//	۵	.	.	۲۹/۳	۷۲۵	۰/۸	۶	۳۰/۱	..... جاسک
۶۲/۶	۱۹۱	۲۱	۱۱۱	۷۲/۷	۱۳۱۶	۸۵/۵	۶۰۶	۲۴۱/۸	..... حاجی آباد
۶/۲	۴۷	.	.	۷/۴	۳۵۴	۱۴/۸	۱۸۴	۲۸/۴	..... خمیر
۰/۵	۵	۱/۰	۲۹	۱۲۸/۲	۳۳۰۷	۱۸۰/۲	۹۱۳	۳۰۹/۹	..... رودان
.	.	.	.	۷/۸	۲۰۲	۰/۴	۴	۸/۲	..... سیریک
.	.	.	.	۱/۷	۲۰۲	۱/۱	۶۷	۲/۸	..... قشم
۰/۶	۲۷	.	.	۱۲۱	۲۱۰۴	۱۴۵/۸	۶۹۱	۲۶۷/۴	..... میناب

ماخذ- شرکت سهامی آب منطقه ای استان هرمزگان



۹-۱- تخلیه سالانه آب از منابع زیر زمینی در سال آبی: ۱۳۹۹-۱۴۰۰

مبنا: جدول ۹-۱

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

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 تصفیه خانه آب در مدار	متوسط ظرفیت اسمی تصفیه خانه های آب در مدار (هزار متر مکعب در روز)
		منابع سطحی	منابع زیرزمینی			
۱۳۸۵	۸۰۷۰۰	۵۱۲۲۰	۲۶۵۰۸	۳۱۷	۲	۲۹۴
۱۳۹۰	۰	۶۷۸۵۸	۲۴۷۸۸	۳۵۷	۲	۲۹۴
۱۳۹۵	۱۱۰۲۴۹	۸۲۴۴۳	۲۵۴۰۹	۳۸۶	۳	۳۲۴
۱۳۹۶	۱۱۷۹۶۸	۸۳۸۶۸	۲۶۵۴۸	۳۸۷	۳	۳۲۴
۱۳۹۷	۱۱۵۵۱۷	۷۴۱۱۸	۲۸۹۵۷	۳۸۷	۳	۳۲۴
۱۳۹۸	۱۲۷۷۲۰	۸۶۳۸۸	۲۹۱۳۶	۳۸۰	۳	۳۲۴
۱۳۹۹	۱۲۸۲۷۶	۹۵۴۵۶	۳۰۷۹۶	۳۷۵	۴	۳۲۴
۱۴۰۰	۱۴۱۸۸۰	۸۳۸۱۷	۳۰۸۳۸	۴۲۷	۴	۳۲۷

ماخذ- شرکت آب و فاضلاب استان هرمزگان

۹-۳- تعداد انشعاب و حجم فروش آب به تفکیک کاربری در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب

(فقره - مترمکعب)

خانگی		کل		سال و شهر
حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	
۲۵۵۱۵۰۲۱	۹۱۵۰۱	۴۴۹۸۶۴۳	۱۳۸۸۹۰	۱۳۸۵
۳۳۷۳۷۹۲۵	۱۵۸۹۲۵	۶۶۹۷۸۱۲۰	۱۸۲۷۷۴	۱۳۹۰
۴۳۸۰۳۵۱۶	۲۱۲۴۸۱	۷۳۲۳۳۱۹۸	۲۳۴۲۹۸	۱۳۹۵
۴۵۰۲۸۳۰۹	۲۱۸۹۳۸	۸۴۴۹۰۳۳۷	۲۴۱۵۳۸	۱۳۹۶
۴۶۴۷۵۶۷۱	۲۲۵۶۳۵	۸۷۳۶۶۲۱۹	۲۴۹۲۷۲	۱۳۹۷
۴۸۰۶۷۴۹۵	۲۱۸۰۷۹	۸۸۹۵۷۲۴۹	۲۵۱۴۹۲	۱۳۹۸
۵۱۹۷۲۴۳۱	۲۲۲۰۳۲	۸۳۲۳۳۰۷۵	۲۵۷۰۸۵	۱۳۹۹
۵۲۳۸۱۱۲۹	۲۱۴۴۷۷	۷۵۰۶۷۹۴۷	۲۴۷۳۴۱	۱۴۰۰
.	۷۲۵	.	۸۸۱	ابوموسی
۶۷۹۷۲	۲۰۹	۷۳۸۲۶	۲۲۷	بالاشهر
۷۳۷۸۲۹	۳۸۹۶	۹۳۰۷۱۹	۵۱۱۶	بستک
۱۲۹۷۸۴۹	۶۵۸۴	۲۵۶۲۸۷۷	۷۳۶۹	بندر جاسک
۲۸۹۷۳۱۱۰	۸۶۲۵۱	۴۳۳۵۰۳۶۵	۱۰۱۱۷۵	بندر عباس
۲۰۳۰۹۵۵	۱۱۲۸۵	۲۵۸۳۹۷۹	۱۲۴۸۷	بندر کنگ
۱۹۰۰۳۱	۷۸۵	۲۰۷۵۱۶	۸۶۰	بندر لنگه
۵۵۶۱۰۵	۲۱۶۰	۵۹۲۳۱۴	۲۳۷۵	بندزرک
۱۰۱۶۲۸۲	۶۸۵۵	۱۳۲۶۸۱۰	۸۰۷۵	بیکاء
۳۶۸۰۴۱	۱۸۵۳	۴۰۴۲۹۱	۲۰۶۸	پارسیان
۲۲۱۷۹۹	۱۲۶۰	۲۷۷۵۶۵	۱۷۱۵	پل
۳۶۵۰۱۴	۱۸۹۲	۳۸۱۹۲۵	۲۰۳۵	تازیان پایین
۳۹۶۳۳۷	۱۵۰۷	۴۱۰۷۶۷	۱۶۰۹	تخت
۳۹۶۳۳۷	۲۳۹۰	۴۴۷۳۴۷	۲۶۷۹	تیروور
۲۶۶۳۸۶	۱۲۷۲	۳۵۲۷۶۶	۱۴۴۵	جناح
۱۳۴۵۱۰۴	۷۸۲۸	۱۷۰۸۳۷۱	۸۹۶۴	چارک
۱۰۱۰۰۳۶	۶۲۲۶	۱۲۹۵۹۱۲	۶۹۸۳	حاجی اباد
۱۰۲۳۴۸۵	۷۷۸۷	۱۱۰۲۹۱۱	۸۱۶۰	خمیر
۳۰۵۷۶۵	۱۴۰۶	۳۳۴۱۴۱	۱۶۶۷	درگهان
۲۴۲۰۱۳۸	۹۹۶۹	۲۹۳۰۱۰۷	۱۲۰۰۷	دشتی
.	۲۱۲۴	.	۲۲۵۷	دهبارز
۴۴۴۰۰۴	۲۱۶۴	۴۹۵۱۱۵	۲۳۴۱	رمکان
۲۵۰۴۷۷	۱۵۶۸	۲۷۳۲۵۰	۱۸۱۲	رویدر
۲۴۹۵۷۲	۱۱۱۳	۳۰۷۹۷۹	۱۴۷۹	زهوکی
۱۰۰۷۸۹	۷۰۱	۱۱۰۹۹۱	۷۵۲	زیارتعلی
۶۵۵۵۱	۳۹۹	۷۷۹۸۹	۴۷۴	سردشت
۸۵۰۳۷	۳۶۹	۱۱۹۸۳۸	۵۰۰	سرگز
۲۵۵۱۵۰۲۱	۹۱۵۰۱	۴۴۹۸۶۴۳	۱۳۸۸۹۰	سندرک

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

(فقره - مترمعکب)

خانگی		کل		سال و شهر
حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	
۲۱۱۰۹۲	۱۵۹۶	۲۳۴۹۲۹	۱۶۶۲	سوزا
۲۲۱۰۸۹	۱۳۱۹	۳۷۴۷۳۷	۱۶۰۵	سیریک
۱۶۹۸۶۷	۱۳۹۳	۱۷۸۸۳۰	۱۵۰۲	طبل
۱۹۹۷۳۴	۹۱۳	۲۱۶۹۱۱	۱۰۴۳	فارغان
۲۶۲۹۴۶	۱۸۲۸	۳۴۶۲۵۵	۲۱۵۱	فین
.	.	.	.	قشم
۴۰۴۲۳۳	۱۸۷۸	۴۲۸۲۵۰	۲۰۳۷	قلعه قاضی
۱۳۵۰۹۹	۶۸۳	۱۴۴۰۸۹	۷۳۰	کوهستک
۱۷۷۷۸۶	۸۸۹	۱۸۹۹۱۱	۱۰۱۳	کوهیچ
۶۱۷۸۱	۸۵۳	۶۷۰۴۸	۸۸۸	کرگان
۸۵۰۷۷۶	۴۳۰	۱۵۰۱۶۹۷	۴۹۷۶	کنگ
۲۳۶۵۲۶	۱۲۷۸	۳۴۷۷۱۳	۱۵۴۰	کوشکنار
.	.	.	.	کیش
۱۵۰۳۷۷	۸۴۹	۱۷۱۳۴۹	۹۱۶	گروک
۴۵۸۲۲	۲۲۵	۵۲۷۱۷	۲۵۰	گوهران
۷۹۶۸۴	۱۱۷۱	۸۰۰۸۸	۱۱۷۹	لافت
۹۲۴۴۱	۵۹۳	۱۰۰۱۴۰	۶۲۱	لمزان
۸۱۲۴۸	۲۹۵	۱۱۳۲۸۱	۳۱۷	لیردف
۳۹۱۵۱۹۶	۱۹۱۴۶	۶۴۹۵۹۸۹	۲۲۱۲۱	میناب
۲۸۴۱۳۴	۱۸۴۱	۳۶۰۲۰۱	۲۱۱۳	هرمز
۴۱۹۰۶۱	۱۸۰۷	۸۰۰۱۷۴	۲۰۹۹	هشتبندی
۱۹۸۲۳۴	۱۰۱۲	۲۰۳۹۶۵	۱۰۶۶	هنگوئیه

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

(فقره - مترمکعب)

صنعتی		آزاد و بنائی		آموزش و اماکن مذهبی		سال و شهر
حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	
۱۴۹۰۰۰۰	۳۰۳	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۱۳۸۵
۱۸۳۸۲۶۶	۵۱۰	۱۹۳۰۹۷۵	۷۶۳۸	۲۹۲۳۵۹۰	۲۰۰۴	۱۳۹۰
۸۴۸۲۳۲	۵۹۶	۱۷۶۷۴۵۵	۱۰۳۲۴	۲۹۲۷۸۲۵	۲۷۷۶	۱۳۹۵
۱۶۹۸۲۴۳	۵۷۶	۱۶۹۴۴۳۶	۱۰۲۳۵	۲۹۹۳۷۸۸	۲۸۲۲	۱۳۹۶
۱۶۶۶۲۳۷	۵۰۳	۱۴۳۳۳۴۴	۹۷۶۷	۲۹۴۰۴۲۹	۲۸۱۹	۱۳۹۷
۱۹۱۱۰۵۷	۵۰۵	۱۰۹۸۳۵۱	۹۰۰۵	۳۲۸۳۹۹۰	۲۸۵۹	۱۳۹۸
۳۲۵۴۶۸۵	۵۳۰	۹۹۵۸۴۳	۹۵۰۱	۲۶۸۴۵۰۷	۲۸۹۵	۱۳۹۹
۹۷۴۴۱۳	۳۴۷	۹۵۲۷۰۹	۸۲۹۰	۲۴۱۳۰۱۶	۲۶۷۵	۱۴۰۰
۰	۲	۰	۴	۰	۲۱	ابوموسی
۰	۰	۱۲۰	۹	۴۸۵۵	۴	بالاشهر
۱۲۳۵۴	۳۹	۱۵۰۴۰	۵۳۴	۲۶۹۶۵	۷۷	بستک
۷۱۸۴۱	۱۷	۸۶۲۱۶	۲۴۵	۵۲۸۷۴	۱۱۳	بندر جاسک
۶۲۹۶۵۲	۴۹	۶۱۴۰۴۰	۲۲۳۲	۱۱۵۷۲۲۲	۷۹۴	بندر عباس
۵۹۵۶۱	۵۷	۱۸۰۴۵	۲۲۱	۱۰۷۱۷۳	۱۷۲	بندر لنگه
۰	۲	۸۷۲	۴۳	۱۱۹۰۸	۱۲	بندزرک
۷۲۷۱	۱	۲۱۴۶	۶۴	۸۵۹۲	۱۹	بیکاء
۳۸۳	۱	۷۵۴۰	۴۱۳	۴۸۵۸۷	۹۰	پارسیان
۹۲۸۰	۵	۳۲۵۷	۱۱۶	۹۷۳۸	۳۳	پل
۲۰۲۸	۱۵	۸۱۲۴	۲۸۸	۲۴۳۸	۱۲	تازیان پایین
۶۵۹	۲	۲۱۶۶	۶۱	۷۷۳۵	۲۹	تخت
۰	۰	۲۵۲۲	۴۱	۶۷۷۸	۸	تیروور
۴۳۲	۲	۱۴۸۸	۱۰۴	۲۱۰۵۴	۴۰	جناح
۱۸۶۶۳	۵	۴۶۵۴	۵۹	۱۰۷۵۴	۳۳	چارک
۲۲۸۰	۲	۱۴۳۶۸	۲۴۵	۵۳۹۹۳	۶۸	حاجی اباد
۲۴۳۷۵	۲۳	۱۴۹۰۰	۲۶۲	۶۴۴۰۸	۱۰۹	خمیر
۰	۱	۱۷۰۱	۶۴	۲۸۳۵۷	۵۷	درگهان
۰	۱	۲۳۵۱	۱۵۹	۹۶۸۸	۳۰	دشتی
۱۲۰۶۸	۵	۴۰۵۷۸	۸۳۶	۱۹۴۳۱۵	۱۲۵	دهبارز
۰	۰	۰	۰	۰	۰	رمکان
۱۲۲	۱	۲۱۰۵	۷۸	۳۵۸۳۷	۴۳	رویدر
۱۰۷۸	۱	۲۳۱۵	۸۶	۳۸۸۱	۱۶	زهوکی
۲۷۹	۱	۴۲۷۶	۱۱۴	۲۱۲۴۴	۲۳	زیارتعلی

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

(فقره - مترمکعب)

صنعتی		آزاد و بنائی		آموزش و اماکن مذهبی		سال و شهر
حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	
.	.	۱۵۱۸	۱۱	۲۷۶۱	۱۲	سردشت
.	.	۱۵۱۷	۲۲	۳۰۲۴	۸	سرگز
.	.	۹۶۳	۱۹	۲۱۴۸۶	۳۲	سندرک
.	.	۲۴۸	۲۳	۹۱۵۰	۲۳	سوزا
۲۴۵۶	۴	۵۷۲۲	۶۲	۱۸۲۹۵	۳۷	سیریک
.	.	۶۶۱	۲۸	.	.	طبل
.	.	۱۴۶۶	۵۰	۳۶۸۵	۱۷	فارغان
۱۵۹۰۰	۳	۴۴۱۰	۱۵۰	۱۲۲۶۴	۶۴	فین
.	.	.	.	.	.	قشم
۱۲۹۷	۱	۳۶۳۱	۵۶	۹۶۰۹	۲۷	قلعه قاضی
.	.	۱۳۹۱	۱۰	۴۵۱۰	۱۲	کوهستک
.	.	۲۹۱۲	۸۷	۶۲۴۰	۱۸	کوهیچ
.	.	۱۵۱	۸	۴۲۰۱	۱۲	کرگان
۹۰۶۸۱	۸۱	۸۸۱۳	۱۳۲	۹۱۲۳۰	۷۳	کنگ
۴۲۴۶	۶	۲۳۲۷	۱۷۸	۱۶۲۶۹	۲۷	کوشکنار
.	.	.	.	.	.	کیش
.	.	۱۳۳۴	۱۵	۵۶۱۵	۲۲	گروک
.	.	۲۰۸	۲	۱۴۶۸	۶	گوهران
.	.	.	۱	۳۰۱	۱	لافت
.	.	.	.	۷۶۸۹	۲۵	لمزان
.	.	۱۵۶۹	۲	۲۴۷۶۴	۹	لیردف
۵۴۰۴	۷	۶۱۰۳۹	۹۱۲	۲۴۰۰۲۲	۲۲۸	میناب
۱۸۶۷	۱۱	۲۲۸۷	۱۱۲	۱۶۸۵۵	۴۲	هرمز
.	.	۱۴۸۶	۱۱۰	۲۱۵۹۵	۳۳	هشتبندی
.	۲	۲۳۰	۲۲	۳۵۸۶	۱۹	هنگوئیه

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

(فقره - مترمعکب)

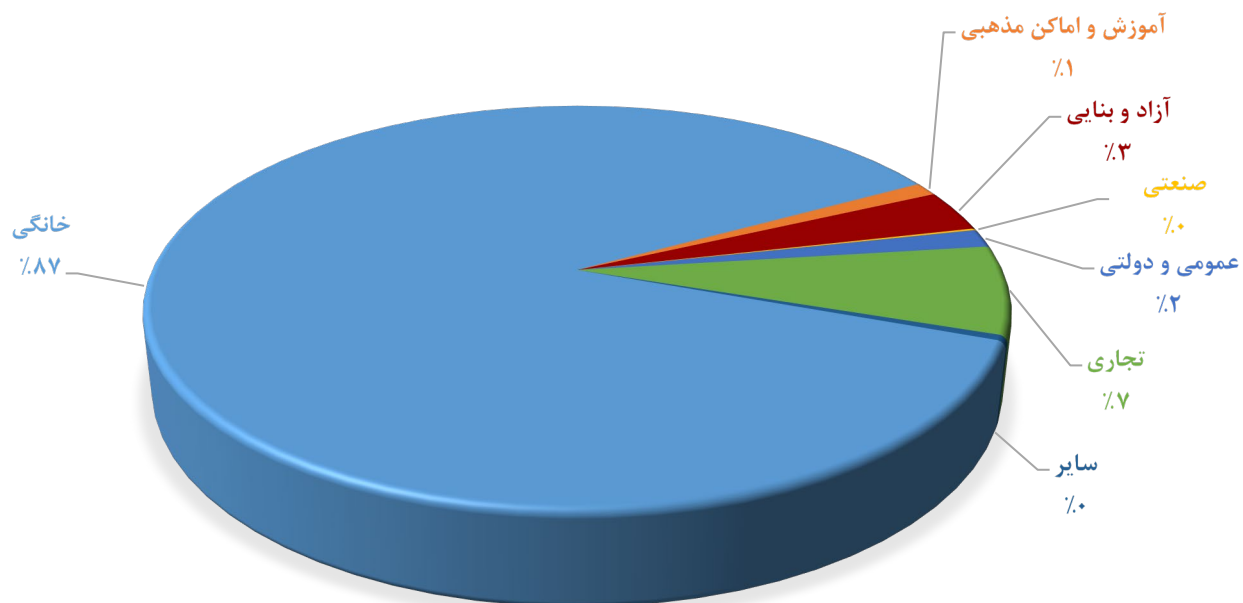
سایر		تجاری		عمومی و دولتی		سال و شهر
حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	
...	...	...	...	...	...	۱۳۸۵
۲۳۲۲۶	۱۳۲۵۷	۱۶۲۴	۹۵۲۹	۴۰۲۴۰۵۰	۱۵۱۴	۱۳۹۰
۱۱۱۸۹۴۶۴	۸۳۷	۳۵۳۰۰۹۶	۱۳۶۹۷	۶۰۰۸۸۶۱	۲۱۹۵	۱۳۹۵
۱۲۲۷۸۲۰۸	۱۰۳۵	۳۵۹۸۵۷۲	۱۴۶۸۹	۵۳۹۴۸۸۵	۲۲۲۲	۱۳۹۶
۱۱۶۱۰۶۴۴	۳۶۶	۳۶۷۲۹۵۲	۱۶۳۴۵	۳۸۶۸۱۷۵	۲۲۷۸	۱۳۹۷
۱۲۶۷۵۷۶۴	۶۹۰	۳۸۹۶۶۳۴	۱۷۲۱۳	۳۸۱۷۳۶۶	۲۰۹۱	۱۳۹۸
۳۱۱۷۵۶۱	۸۶۸	۳۶۷۰۲۲۹	۱۸۱۱۷	۱۸۲۵۹۳۵۸	۳۱۴۲	۱۳۹۹
۶۰۰۵۱۳	۱۰۳۷	۲۵۹۸۳۳۸	۱۷۶۳۲	۱۵۱۴۷۸۲۹	۳۶۲۲	۱۴۰۰
.	.	...	۵۱	...	۷۸	ابوموسی
۱۵۸	.	۷۳	۴	۶۴۸	۱	بالاشهر
۳۹۳۵	۲۸	۸۷۲۶۳	۴۵۷	۴۷۳۳۳	۸۵	بستک
۲۹۸۹	۳۳	۶۴۹۶۷	۲۵۰	۹۸۶۱۴۱	۱۲۷	بندر جاسک
۳۳۶۶۴۵	۴۹۱	۱۴۹۸۶۴۷	۱۰۴۱۹	۱۰۱۴۱۰۴۹	۹۳۹	بندر عباس
۱۹۰۳	۳۶	۴۹۰۶۸	۵۱۹	۳۱۷۲۷۴	۱۹۷	بندر لنگه
۳۵۳	۲	۱۰۴۵	۷	۳۳۰۷	۹	بندزرک
۱۰۹۳	۱۱	۶۱۷۲	۹۹	۱۰۹۳۵	۲۱	بیکاء
۵۸۰	۵	۵۰۱۲۹	۶۰۸	۲۰۳۳۰۹	۱۰۳	پارسیان
۷۱	۱۸	۷۷۰۲	۲۵	۶۲۰۲	۱۸	پل
۶۷۴	۱۶	۱۰۳۵۱	۱۰۶	۳۲۱۵۱	۱۸	تازیان پایین
۶۸۴	۸	۱۴۴۴	۲۴	۴۲۲۳	۱۹	تخت
۱۲۹	۹	۳۳۶۸	۳۳	۱۶۳۳	۱۱	تیروور
.	.	۱۲۱۸۱	۱۱۰	۱۵۸۵۴	۳۳	جناح
۹۷۷	۸	۱۱۹۷۷	۴۶	۳۹۳۵۵	۲۲	چارک
۳۶۲۶	۱۸	۱۳۵۶۶۴	۶۹۶	۱۵۳۳۳۶	۱۰۷	حاجی اباد
۲۳۹۵۹	۱۷	۴۴۶۴۲	۲۳۹	۱۱۳۵۹۲	۱۰۷	خمیر
۲۱۷	۶	۳۷۳۴۵	۲۲۰	۱۱۸۰۶	۲۵	درگهان
۳۱۹	۱	۲۷۴۹	۵۳	۱۳۲۶۹	۱۷	دشتی
۳۹۲۳	۴۰	۸۷۵۶۵	۸۹۳	۱۷۱۵۱۹	۱۳۹	دهبازر
.	.	.	.	.	.	رمکان
.	۱	۲۹۰۸	۳۶	۱۰۱۳۹	۱۸	رویدر
۸۰۷	۷	۱۲۷۵۳	۱۲۰	۱۹۳۸	۱۴	زهوکی

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

(فقره - مترمعکب)

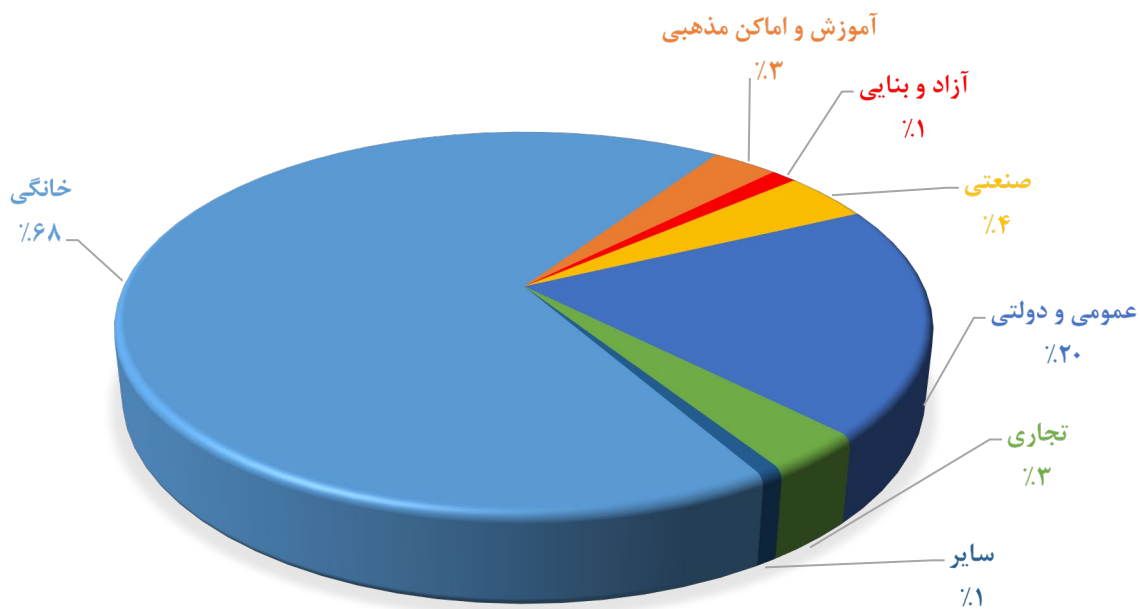
سایر		تجاری		عمومی و دولتی		سال و شهر
حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	
۳۲۱۲	۲۸	۶۴۶۶	۱۶۸	۲۲۹۳۰	۳۲	زیارتعلی
۰	۰	۲۱۰۸	۱۳	۳۸۱۵	۱۵	سردشت
۲۷۵۶	۱۷	۲۴۶۸	۱۹	۲۶۷۳	۹	سرگز
۱۹۴۲	۱۷	۳۰۸۵	۴۴	۷۳۲۶	۱۹	سندرک
۰	۰	۱۰۶۷۹	۱۰	۳۷۶۱	۱۰	سوزا
۱۹۳۵	۲۴	۱۲۸۴۵	۹۹	۱۱۲۳۹۶	۶۰	سیریک
۲۲۲	۱۰	۸۰۸۱	۷۱	۰	۰	طبل
۸۳	۷	۴۷۱۴	۴۰	۷۲۳۰	۱۶	فارغان
۲۷۲	۱	۱۱۳۲۰	۷۱	۳۹۱۴۳	۳۴	فین
۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	قشم
۱۳۴۸	۷	۴۱۰۸	۵۰	۴۰۲۴	۱۸	قلعه قاضی
۶۴	۱۰	۱۱۸۵	۹	۱۸۴۰	۶	کوهستک
۱۲۵۱	۰	۸۱۶	۱۱	۹۰۷	۸	کوهیچ
۰	۰	۵۷۵	۸	۳۳۹	۷	کرگان
۱۳۰۶۷۸	۶۸	۴۲۰۵۴	۲۴۸	۲۸۷۴۶۵	۴۴	کنگ
۶۰۶۹۰	۲	۲۸۳۷	۳۸	۳۴۸۱۷	۱۱	کوشکنار
۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	کیش
۱۸۹۱	۵	۷۴۴۱	۱۵	۴۶۹۱	۱۰	گروک
۰	۰	۶۰۵	۲	۴۶۱۵	۱۵	گوهران
۵۵	۱	۴۸	۳	۰	۲	لافت
۰	۰	۱۰	۲	۰	۱	لمزان
۰	۰	۶۳۷	۴	۵۰۶۳	۷	لیردف
۱۰۸۱۴	۷۶	۳۰۶۹۱۶	۱۵۰۱	۱۹۵۶۵۹۸	۲۵۱	میناب
۰	۰	۴۱۶۹	۶۲	۴۸۹۰۹	۹۳۹	هرمز
۲۵۶	۹	۳۴۴۲۲	۱۱۸	۳۲۳۳۵۳	۰	هشتبندی
۰	۰	۷۵۹	۱۱	۹۲۲	۰	هنگوئیه

ماخذ- شرکت آب و فاضلاب استان هرمزگان



۹-۲- تعداد انشعاب آب به تفکیک کاربری در نقاط شهری ۱۴۰۰

مبنا: جدول ۹-۳



۹-۳- میزان فروش آب به تفکیک کاربری در نقاط شهری ۱۴۰۰

مبنا: جدول ۹-۳

۹-۴- ظرفیت منابع تامین آب، حجم تولید و فروش و تعداد انشعاب آب در نقاط روستایی (هزارمترمکعب - فقره)

سال و شهرستان	حداکثر ظرفیت منابع تأمین آب	حجم تولید آب	حجم فروش آب	تعداد انشعاب آب
..... ۱۳۸۵	۲۶۸۱۹	۲۶۸۱۹	۱۹۴۶۷	۱۲۳۱۶۵
..... ۱۳۹۰	۳۲۸۱۸	۳۲۸۱۸	۲۴۲۷۷	۱۴۹۶۲۹
..... ۱۳۹۵	۴۳۱۲۰	۴۳۱۲۰	۳۲۳۹۹	۱۷۴۲۶۹
..... ۱۳۹۶	۴۸۵۶۳	۴۸۵۶۳	۳۶۳۷۸	۱۸۶۱۳۳
..... ۱۳۹۷	۵۰۱۰۵	۵۰۱۰۵	۳۵۵۱۱	۱۹۶۰۶۳
..... ۱۳۹۸	۵۹۲۰۶	۵۹۲۰۶	۳۸۰۸۲	۳۰۳۰۷۳
..... ۱۳۹۹	۷۶۷۲۷	۷۲۳۷۴	۴۰۱۳۷	۲۰۹۷۹۰
..... ۱۴۰۰	۷۷۳۱۳	۹۳۲۸۸	۴۸۷۰۶	۲۲۳۹۵۰
..... ابوموسی	۰	۰	۰	۰
..... بستک	۴۰۶۵	۳۹۲۲	۳۰۱۷	۱۲۵۶۸
..... بشاگرد	۹۹۳	۱۱۱۲	۴۵۹	۳۴۸۸
..... بندرعباس	۲۰۷۸۷	۲۹۲۷۸	۱۱۳۵۹	۵۴۰۲۶
..... بندرلنگه	۲۳۶۲	۶۸۹۸	۳۳۱۵	۱۴۶۰۸
..... پارسیان	۳۲۱۰	۴۰۲۰	۲۱۳۸	۹۹۱۱
..... جاسک	۲۴۸۶	۳۶۲۵	۱۹۲۳	۶۲۸۷
..... حاجی آباد	۵۹۷۸	۵۹۹۵	۳۰۲۸	۱۴۶۴۲
..... خمیر	۳۳۷۳	۳۱۱۴	۱۶۶۴	۷۰۵۰
..... رودان	۱۱۳۰۰	۱۱۱۱۹	۶۷۷۴	۲۵۶۰۲
..... سیریک	۵۴۴۲	۵۱۳۱	۲۲۵۲	۷۰۴۴
..... قشم	۶۸۶۰	۶۶۶۰	۳۷۷۴	۲۴۸۹۲
..... میناب	۱۰۴۵۷	۱۲۴۱۴	۹۰۰۳	۴۳۸۳۲

ماخذ- شرکت آب و فاضلاب استان هرمزگان

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

سال و شهرستان	حجم مخازن در مدار	طول شبکه توزیع آب	طول خطوط انتقال آب
..... ۱۳۸۵	۸۸۶۳۱	۵۱۲۲	۲۲۴۵
..... ۱۳۹۰	۱۰۴۰۹۰	۵۸۸۳	۳۳۸۳
..... ۱۳۹۵	۱۲۳۴۱۵	۶۵۵۸۰	۴۱۴۷
..... ۱۳۹۶	۱۲۴۵۷۵	۶۸۲۷	۴۴۶۷
..... ۱۳۹۷	۱۲۴۶۴۵	۷۰۳۰	۴۶۶۷
..... ۱۳۹۸	۱۲۶۰۲۵	۷۰۳۰	۴۸۵۰
..... ۱۳۹۹	۱۰۴۲۸۵	۷۰۳۰	۵۱۲۱
..... ۱۴۰۰	۱۳۴۴۶۰	۵۱۱۴	۵۷۲۷
..... ابوموسی	۹۸۰۰	۲۲	۶
..... بستک	۱۰۸۷۰	۴۸۳	۲۷۳
..... بشاگرد	۴۱۳۰	۲۳۲	۲۶۸
..... بندرعباس	۲۳۲۹۰	۷۹۲	۸۳۵
..... بندرلنگه	۵۳۰۰	۳۵۰	۴۴۴
..... پارسیان	۴۴۱۰	۱۰۱	۱۹۵
..... جاسک	۸۴۶۵	۱۸۸	۵۶۷
..... حاجی آباد	۹۶۰۰	۴۷۵	۲۴۱
..... خمیر	۴۸۵۰	۲۰۶	۱۹۶
..... رودان	۱۲۵۹۰	۴۸۹	۳۰۳
..... سیریک	۵۶۹۵	۱۵۵	۵۳۱
..... قشم	۱۹۴۵۰	۱۷۱	۷۰۵
..... میناب	۱۶۰۱۰	۱۴۵۰	۱۱۶۳

ماخذ- شرکت آب و فاضلاب استان هرمزگان

۹-۶- قدرت نامی و تولید ناویژه برق مولدهای نصب شده

تولید ناویژه برق (میلیون کیلو وات ساعت)			قدرت نامی (هزار کیلو وات)			سال
سایر مؤسسات تولید برق	مؤسسات تابع وزارت نیرو	جمع	سایر مؤسسات تولید برق	مؤسسات تابع وزارت نیرو	جمع	
۰	۱۱۵۰۸	۱۱۵۰۸	۰	۲۳۷۶/۶	۲۳۷۶/۶	..... ۱۳۸۵
۰	۱۱۶۲۷	۱۱۶۲۷	۰	۲۳۷۳	۲۳۷۳	..... ۱۳۹۰
۰	۱۴۴۵۵	۱۴۴۵۵	۰	۳۰۷۱	۳۰۷۱	..... ۱۳۹۵
۰	۱۵۲۵۹	۱۵۲۵۹	۱۳۰	۲۹۷۸	۳۱۰۸	..... ۱۳۹۶
۳۹۳	۱۲۵۷۸	۱۲۹۷۱	۱۲۸۲	۱۹۸۸	۳۲۷۰	..... ۱۳۹۷
۵۱۳۷	۷۹۱۵	۱۳۰۵۲	۱۲۸۲	۱۹۸۸	۳۲۷۰	..... ۱۳۹۸
۷۰۶۱	۸۹۸۶	۱۶۰۴۷	۱۶۲۲	۲۲۹۵	۳۹۱۷	..... ۱۳۹۹
۸۸۱۹	۹۸۲۱	۱۸۶۴۰	۱۶۲۲	۲۵۹۲	۴۲۱۴	..... ۱۴۰۰

ماخذ- شرکت تولید نیروی برق استان هرمزگان

۹-۷- قدرت مولدهای نصب شده و بیشترین قدرت تولیدی همزمان با پیک بار شبکه در نیروگاههای تابع وزارت نیرو

(هزار کیلو وات)

سال و نوع مولد	قدرت نامی (ظرفیت نامی)	قدرت عملی (ظرفیت عملی)	قدرت تولیدی همزمان با پیک بار شبکه
جمع			
۱۳۸۵	۲۱۵۴	۱۵۵۴	۱۵۵۴
۱۳۹۰	۲۳۷۳	۲۰۲۰	۲۰۲۰
۱۳۹۵	۳۰۷۱	۲۶۶۶	۲۶۶۶
۱۳۹۶	۳۱۰۸	۲۶۳۵	۲۰۲۹
۱۳۹۷	۳۲۷۰	۲۷۷۰	۲۱۳۵
۱۳۹۸	۳۲۷۰	۲۷۷۰	۲۲۲۵
۱۳۹۹	۳۹۱۷	۳۳۲۵	۲۴۳۳
۱۴۰۰	۳۹۱۷	۳۳۲۵	۲۴۳۳
نیروگاههای تابع وزارت نیرو			
آبی	۰	۰	۰
بخاری	۱۲۸۰	۱۱۰۰	۸۸۱
گازی	۱۰۰۵	۸۴۵	۵۵۲
چرخه ترکیبی	۰	۰	۰
دیزلی	۱۰	۱۰	۰
اتمی	۰	۰	۰
تجدید پذیر	۰	۰	۰
صنایع بزرگ			
بخاری	۰	۰	۰
گازی	۰	۰	۰
بخش خصوصی			
بخاری	۰	۰	۰
گازی	۱۶۱۲	۱۳۶۵	۱۰۰۰
چرخه ترکیبی	۰	۰	۰
تجدید پذیر	۱۰	۵	۰

ماخذ- شرکت تولید نیروی برق استان هرمزگان

۸-۹- ظرفیت مولدهای نصب شده و تولید ناویژه برق نیروگاه‌های تابع وزارت نیرو: ۱۴۰۰

نیروگاه	شهرستان محل استقرار	قدرت نامی (هزار کیلو وات)	قدرت عملی (هزار کیلو وات)	تولید ناویژه (میلیون کیلو وات ساعت)
جمع		۳۹۳۵	۳۴۰۵	۱۸۶۵۶
نیروگاه بندرعباس	بندرعباس	۱۳۳۰	۱۱۳۰	۵۶۹۹
نیروگاه خلیج فارس	بندرعباس	۹۹۰	۸۴۰	۵۸۵۷
نیروگاه ایسین	بندرعباس	۶۴۸	۵۵۰	۳۹۶۷
نیروگاه‌های دیزلی	قشم - جاسک	۱۰	۱۰	۰
نیروگاه مپنا	قشم	۵۰	۴۰	۲۵۴
نیروگاه خورشیدی طولا	قشم	۱۰	۵	۱۶
نیروگاه هرمز	بندرعباس	۱۶۲	۱۳۵	۶۰۳
نیروگاه سیکل ترکیبی قشم (انرژی گستر)	قشم	۳۴۰	۲۹۰	۱۸۵۶
نیروگاه هنگام (کلاس F بندرعباس)	بندرعباس	۳۰۷	۳۴۵	۱۵۵
نیروگاه پاسارگاد قشم	قشم	۸۸	۶۰	۲۴۹

ماخذ- شرکت تولید نیروی برق استان هرمزگان

۹-۹- تولید انرژی برق و مصرف داخلی نیروگاه‌های استان

(میلیون کیلو وات ساعت)

شرح	تولید ناویژه	مصرف داخلی نیروگاه‌ها	تولید ویژه
سال و نوع مولد			
..... ۱۳۸۵	۱۲۰۴۷	۵۳۹	۱۱۵۰۸
..... ۱۳۹۰	۱۱۶۲۷	۶۱۷	۱۱۰۱۲
..... ۱۳۹۵	۱۴۴۵۵	۵۴۵	۱۳۸۰۰
..... ۱۳۹۶	۱۵۲۵۹	۷۱۴	۱۴۵۴۵
..... ۱۳۹۷	۱۲۹۷۱	۴۶۷	۱۲۵۰۳
..... ۱۳۹۸	۱۳۰۵۱/۸۱	۴۴۴/۷۰	۱۲۶۰۷/۱۲
..... ۱۳۹۹	۱۶۴۷	۵۰۷	۱۵۵۴۰
..... ۱۴۰۰	۱۸۵۶۱	۵۶۴	۱۹۴۶۵
نیروگاه‌های تابع وزارت نیرو			
آبی .....	.	.	.
بخاری	۵۶۹۹	۴۲۰	۵۲۷۹
چرخه ترکیبی	۴۱۲۲	۵۷	۵۴۵۷
گازی .....	.	.	.
دیزلی .....	.	.	.
اتمی .....	.	.	.
تجدید پذیر .....	.	.	.
صنایع بزرگ			
بخاری .....	.	.	.
گازی .....	.	.	.
بخش خصوصی			
بخاری .....	.	.	.
گازی	۸۷۲۴	۸۷	۸۷۱۳
چرخه ترکیبی .....	.	.	.
تجدید پذیر	۱۶	.	۱۶

ماخذ- شرکت تولید نیروی برق استان هرمزگان

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

خصوصی

سوخت مصرفی			تولید ناویژه برق نیروگاه‌های حرارتی (میلیون کیلو وات ساعت)	سال و نوع مالکیت نیروگاه‌ها
گاز طبیعی (میلیون متر مکعب)	نفت کوره (میلیون لیتر)	گازوئیل (میلیون لیتر)		
۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	..... ۱۳۸۵
۲۳۶۰	۸۵۹	۱۵۱	۱۱۶۲۷	..... ۱۳۹۰
۳۱۳۴	۸۵۰	۶۴	۱۴۴۵۵	..... ۱۳۹۵
۳۹۱۰	۷۳۱	۴۳	۱۵۲۵۹	..... ۱۳۹۶
۳۰۳۳	۱۵۸۷	۵۱	۱۲۹۷۱	..... ۱۳۹۷
۲۹۸۲	۸۴۰	۳۲۱	۱۳۰۵۲	..... ۱۳۹۸
۴۵۱۸	۱۲۱۰	۴۱۲	۲۸۳۸۱	..... ۱۳۹۹
۲۲۵۹	۶۰۵	۲۰۶	۱۸۵۶۱	..... ۱۴۰۰
۲۲۵۹	۶۰۵	۲۰۶	۹۸۲۱	..... نیروگاه‌های تابع وزارت نیرو
.	.	.	.	..... صنایع بزرگ
.	.	.	۸۷۴۰	..... بخش خصوصی

بازده (راندمان) (درصد)	انرژی حرارتی مصرفی به ازای یک کیلو وات ساعت برق تولید شده (کیلو کالری)	انرژی حاصل از مصرف سوخت (میلیارد کیلوکالری)	سال و نوع مالکیت نیروگاه‌ها
۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	..... ۱۳۸۵
۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	..... ۱۳۹۰
۳۱/۲	۰۰۰	۰۰۰	..... ۱۳۹۵
۳۱/۲	۰۰۰	۰۰۰	..... ۱۳۹۶
۳۰/۴	۰۰۰	۰۰۰	..... ۱۳۹۷
۳۱/۴۴	۲۷۳۷	۳۵۷۱۷	..... ۱۳۹۸
۳۲/۰۶	۲۶۸۴	.	..... ۱۳۹۹
۰۰۰	۰۰۰	.	..... ۱۴۰۰
۰۰۰	۰۰۰	.	..... نیروگاه‌های تابع وزارت نیرو
۰۰۰	۰۰۰	.	..... صنایع بزرگ
۰۰۰	۰۰۰	.	..... بخش خصوصی

ماخذ- شرکت تولید نیروی برق استان هرمزگان

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

خطوط فوق توزیع		خطوط انتقال		سال
۶۳ و ۶۶ کیلو ولت	۱۳۲ کیلو ولت	۲۳۰ کیلو ولت	۴۰۰ کیلو ولت	
...	...	...	...	..... ۱۳۸۵
۲۴۹۸/۱	۷۵۷/۵	۱۸۳۲	۳۸۲	..... ۱۳۹۰
۲۷۰۰/۷	۱۰۱۰/۳	۲۱۱۶/۲	۳۸۲	..... ۱۳۹۵
۲۷۸۲/۷	۱۰۱۰/۳	۲۱۴۵/۷	۴۲۷	..... ۱۳۹۶
۲۷۵۵	۹۳۵	۲۱۴۵/۷	۴۲۷	..... ۱۳۹۷
۲۷۵۹	۱۰۶۱	۲۱۶۹/۵	۴۶۷	..... ۱۳۹۸
۲۷۷۴	۱۳۰۱	۲۲۰۹/۷	۵۴۷	..... ۱۳۹۹
۲۸۰۲/۲	۱۳۰۷/۰	۲۲۳۳/۳	۵۵۲	..... ۱۴۰۰

ماخذ- شرکت برق منطقه ای استان هرمزگان

۹-۱۲- ظرفیت پست های انتقال برق (مگاوات آمپر)

پست های فوق توزیع		پست های انتقال		سال
۶۳ و ۶۶ کیلو ولت	۱۳۲ کیلو ولت	۲۳۰ کیلو ولت	۴۰۰ کیلو ولت	
...	...	...	...	..... ۱۳۸۵
۳۹۷۷/۵	۴۹۵	۷۵۹۶	۲۶۲۶/۲	..... ۱۳۹۰
۴۸۵۵	۸۱۰	۹۴۶۲	۳۹۰۴/۲	..... ۱۳۹۵
۵۲۳۵	۸۲۵	۹۸۵۷	۳۸۹۰	..... ۱۳۹۶
۵۲۸۲/۵	۸۷۰	۱۰۰۵۷	۳۸۹۰	..... ۱۳۹۷
۵۵۰۶/۵	۹۶۰	۱۰۵۴۶	۴۲۹۰	..... ۱۳۹۸
۵۶۴۲/۵	۱۲۱۵	۱۱۶۹۶	۴۲۹۰	..... ۱۳۹۹
۵۹۸۶/۵	۱۳۳۳/۲	۱۱۶۹۶/۰	۴۴۹۰	..... ۱۴۰۰

ماخذ- شرکت برق منطقه ای استان هرمزگان

۱۳-۹- تعداد مشترکان برق بر حسب نوع مصرف

سال و شهرستان	جمع	خانگی	عمومی	کشاورزی	صنعتی	روشنایی معابر	سایر ^(۱)
.....۱۳۸۵	۳۴۰۹۱۴	۲۸۲۵۳۸	۱۳۱۵۷	۳۱۶۶	۱۰۴۸	۴۷۳	۴۰۵۳۲
.....۱۳۹۰	۴۸۹۲۵۰	۴۰۱۶۰۷	۱۹۱۴۳	۶۲۶۲	۱۶۶۳	۲۰۱۴	۵۸۶۰۶
.....۱۳۹۵	۶۳۳۸۸۰	۵۱۹۱۸۹	۲۷۱۷۹	۸۲۸۶	۲۳۲۹	۲۸۰۶	۷۴۰۹۱
.....۱۳۹۶	۶۶۱۴۲۳	۵۴۱۲۳۹	۲۹۰۲۳	۸۷۰۲	۲۵۰۲	۳۰۱۳	۷۶۹۴۳
.....۱۳۹۷	۶۸۲۴۱۸	۵۵۸۱۴۱	۳۰۴۵۷	۹۰۲۳	۲۶۴۳	۳۲۲۴	۷۸۹۳۰
.....۱۳۹۸	۷۰۶۳۹۸	۵۷۷۵۷۷	۳۱۷۹۵	۹۳۶۰	۲۷۱۸	۳۲۵۸	۸۱۶۸۷
.....۱۳۹۹	۷۲۴۵۱۰	۵۹۱۷۶۷	۳۲۷۳۴	۹۷۷۸	۲۷۹۴	۳۲۷۸	۸۴۱۵۹
.....۱۴۰۰	۷۳۷۳۱۴	۶۰۱۷۵۱	۳۳۳۶۶	۱۰۰۵۵	۲۸۱۷	۳۲۸۹	۸۶۰۳۶
.....
.....ابوموسی	۳۷۷۴۳	۳۱۱۷۱	۱۴۵۱	۶۲۰	۲۳۳	۳۱۶	۳۹۵۲
.....بستک	۸۰۷۲	۷۲۶۴	۴۱۴	۲۶	۳	۳۹	۳۲۶
.....بشاگرد	۳۱۲۲۵۱	۲۵۲۵۰۸	۱۷۲۹۷	۱۹۹۷	۱۲۸۰	۱۲۹۶	۳۷۸۷۳
.....بندرلنگه	۴۱۱۲۶	۳۳۲۰۴	۱۷۹۹	۲۳۸	۲۴۴	۲۴۲	۵۳۹۹
.....پارسیان	۲۴۱۱۷	۱۹۴۲۷	۸۷۰	۷۰۹	۱۲۳	۱۴۲	۲۸۴۶
.....جاسک	۱۹۶۹۹	۱۶۴۵۶	۹۶۵	۹۲	۶۶	۱۲۶	۱۹۹۴
.....حاجی آباد	۳۰۹۳۸	۲۶۰۶۴	۹۷۸	۱۴۹۰	۱۲۸	۱۰۸	۲۱۷۰
.....خمیر	۲۸۴۶۲	۲۳۸۰۱	۱۱۹۵	۴۶۳	۱۲۵	۱۸۶	۲۶۹۲
.....رودان	۵۰۶۹۵	۴۲۰۴۰	۱۴۴۲	۲۲۵۵	۱۳۶	۲۶۳	۴۵۵۹
.....سیریک	۱۴۱۰۳	۱۱۷۲۰	۶۳۴	۷۷	۳۶	۷۹	۱۵۵۷
.....قشم	۷۹۹۱۳	۶۱۵۷۸	۳۶۱۹	۹۵	۲۰۸	۱۷۴	۱۴۲۳۹
.....میناب	۹۰۱۹۵	۶۰۱۷۵۱	۳۳۳۶۶	۱۹۹۳	۲۳۵	۳۱۸	۸۴۲۹

(۱) شامل مصارف تجاری نیز می باشد.

ماخذ - شرکت توزیع نیروی برق استان هرمزگان

۱۴-۹- تعداد روستاها، خانوارهای روستایی دارای برق و مشخصات تاسیسات برقرسانی به روستاها

سال	روستا	خانوار دارای برق	طول خطوط فشار متوسط توزیع (کیلومتر)	طول خطوط فشار ضعیف توزیع (کیلومتر)	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع (مگا ولت آمپر)
۱۳۸۵	...	...	...	...	...	...
۱۳۹۰	۱۶۱۷	۱۳۷۳۹۷	...	...	...	...
۱۳۹۵	۱۷۲۳	۲۲۶۶۸۴	...	...	...	...
۱۳۹۶	۱۷۲۸	۲۳۴۷۱۹	...	...	...	...
۱۳۹۷	۱۷۳۳ ^(۱)	۲۳۹۷۵۸	...	...	...	...
۱۳۹۸	۱۷۳۵ ^(۱)	۲۴۷۹۳۶	...	...	...	...
۱۳۹۹	۱۷۴۳ ^(۱)	۲۵۶۰۴۶	...	...	...	...
۱۴۰۰	۱۷۴۴	۲۶۰۶۱۵	...	...	...	...

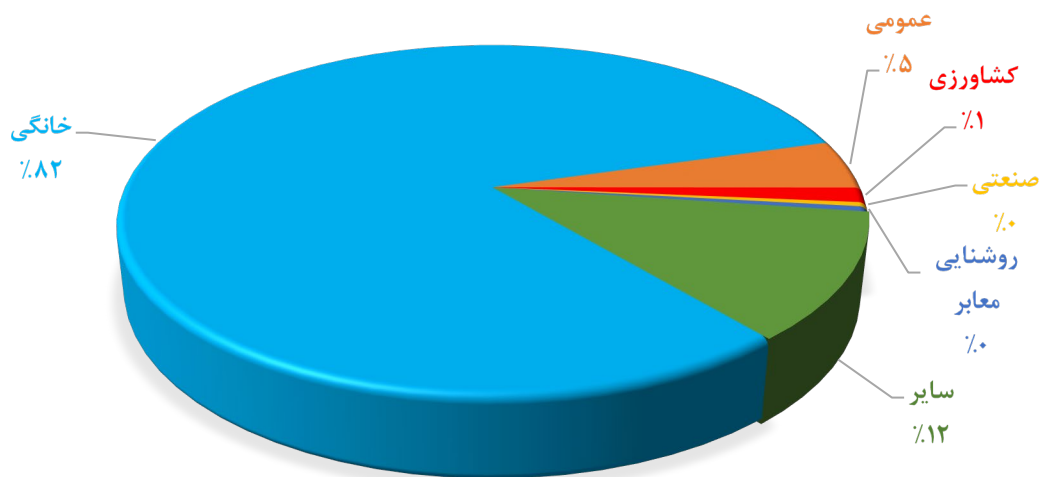
(۱) به دلیل تبدیل روستا به شهر در سالیان اخیر و تعریف پروژه برق رسانی به شهرک‌های جدید در محدوده‌ی آبادی‌های دارای برق، آمار تعداد روستاهای دارای برق از تعداد روستاهای دارای سکنه بیشتر شده است
 ماخذ- شرکت توزیع نیروی برق استان هرمزگان

۱۵-۹- مقدار فروش برق بر حسب نوع مصرف

(مگا وات ساعت)

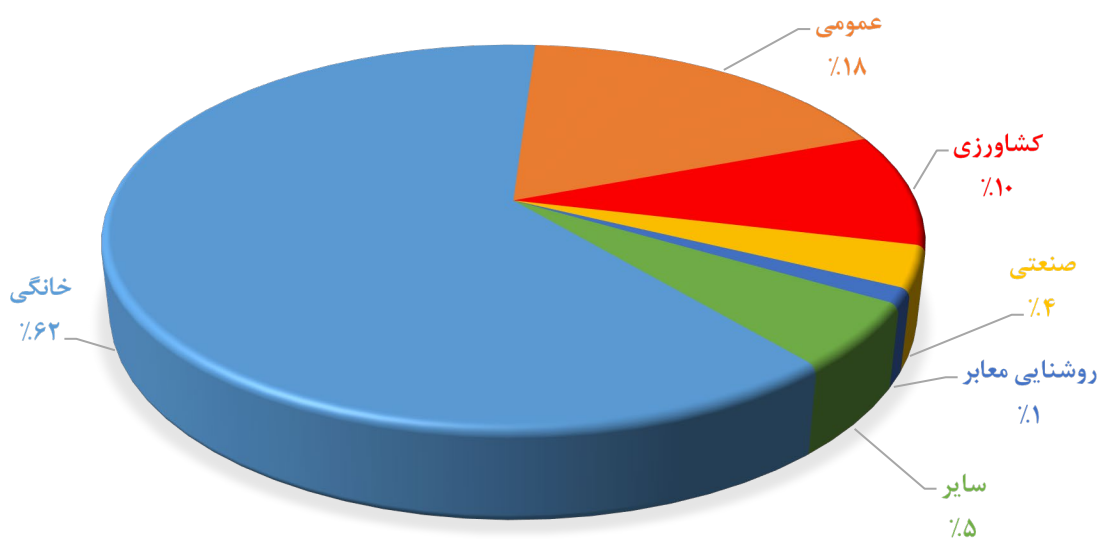
سال و شهرستان	جمع	خانگی	عمومی	کشاورزی	صنعتی	روشنایی معابر	سایر ^(۱)
۱۳۸۵	۳۸۷۷۳۹۲	۲۷۶۷۱۷۳	۴۰۹۰۷۲	۲۳۱۲۷۴	۱۶۹۸۱۲	۷۸۷۸	۲۹۲۱۸۳
۱۳۹۰	۵۷۸۳۸۵۷	۳۷۴۴۹۳۶	۶۶۱۳۵۲	۵۷۳۲۹۷	۲۲۶۵۰۲	۸۹۴۷۰	۴۸۸۳۰۰
۱۳۹۵	۷۹۱۶۲۰۸	۵۰۳۷۰۷۸	۱۱۲۸۹۲۱	۷۷۳۹۳۴	۲۷۸۳۶۵	۱۰۷۸۵۱	۵۹۰۰۵۹
۱۳۹۶	۸۶۲۱۷۳۳	۵۴۲۴۷۴۱	۱۳۳۶۲۷۱	۸۳۹۲۶۶	۲۹۰۳۲۰	۱۱۴۸۹۴	۶۱۶۲۴۱
۱۳۹۷	۸۹۳۱۴۰۶	۵۵۹۵۵۰۴	۱۳۳۸۹۵۹	۹۳۳۲۴۵	۳۱۹۷۲۷	۱۲۹۹۵۱	۶۱۴۰۲۰
۱۳۹۸	۹۲۹۴۷۱۸	۵۷۵۲۸۵۹	۱۶۲۰۰۴۴	۸۷۵۸۱۹	۳۲۱۵۰۳	۱۲۱۵۰۰	۶۰۲۹۹۴
۱۳۹۹	۱۰۰۲۴۹۳۲	۶۱۶۱۹۹۱	۱۸۳۷۱۲۰	۹۸۱۱۱۲	۳۳۵۱۸۸	۱۲۲۴۹۹	۵۸۷۰۲۲
۱۴۰۰	۱۰۹۱۵۸۳۴	۶۷۲۴۲۲۲	۱۹۶۶۷۶۱	۱۰۳۰۷۵۵	۳۷۶۵۴۲	۱۳۴۷۸۷	۶۸۲۷۶۷
ابوموسی	.	.	.	.	.	.	.
بستک	۴۸۰۶۱۶	۳۶۷۰۷۷	۳۷۸۰۹	۳۲۸۸۲	۱۰۷۷۳	۹۸۶۴	۲۲۲۱۱
بشاگرد	۸۷۱۵۴	۳۰۱۳۸	۴۹۲۳۰	۳۳۶۵	۲	۲۹۸۷	۱۴۳۲
بندرعباس	۴۴۵۸۸۷۳	۲۸۴۰۷۵۷	۸۴۶۴۷۰	۱۷۹۰۴۸	۱۸۹۳۵۸	۴۹۹۱۲	۳۵۳۳۲۸
بندرلنگه	۷۰۸۳۰۴	۴۳۷۰۶۰	۱۸۴۲۷۱	۲۹۱۱۱	۱۶۲۸۸	۶۳۵۸	۳۵۲۱۶
پارسیان	۳۹۴۰۸۵	۲۵۹۳۹۱	۵۸۱۹۳	۴۲۵۳۰	۷۵۵۳	۴۸۴۱	۲۱۵۷۷
جاسک	۳۳۲۰۲۸	۱۸۲۸۷۴	۱۱۶۳۸۶	۸۱۲۶	۳۴۷۴	۲۵۹۲	۱۸۵۷۶
حاجی آباد	۴۹۲۶۹۸	۱۷۴۰۳۳	۹۸۴۷۸	۱۹۰۸۵۳	۱۱۸۱۱	۴۴۰۴	۱۳۱۱۹
خمیر	۳۶۶۷۲۵	۲۵۰۷۸۰	۴۴۴۲۴	۳۲۲۶۲	۱۶۶۰۱	۷۴۸۱	۱۵۱۷۷
رودان	۸۶۴۴۷۱	۴۱۱۸۳۴	۱۲۵۲۱۸	۲۸۱۱۳۰	۸۷۷۰	۱۵۳۲۶	۲۲۱۹۳
سیریک	۲۳۷۴۷۲	۱۶۷۵۲۷	۳۳۴۸۲	۱۵۹۳۳	۵۰۷۱	۳۶۰۳	۱۱۸۵۶
قشم	۱۱۶۹۶۸۰	۶۸۷۵۵۹	۲۴۳۹۸۲	۲۵۱۶۸	۸۹۸۱۷	۱۴۳۱۲	۱۰۸۸۴۲
میناب	۱۳۲۳۷۲۸	۹۱۵۱۹۲	۱۲۸۸۱۸	۱۹۰۳۴۷	۱۷۰۲۴	۱۳۱۰۷	۵۹۲۴۰

(۱) شامل مصارف تجاری نیز می‌باشد.
 ماخذ- شرکت توزیع نیروی برق استان هرمزگان



۹-۴- تعداد انواع مشترکان برق بر حسب نوع مصرف در سال ۱۴۰۰

منبع: جدول ۹-۱۳



۹-۵- میزان فروش برق بر حسب نوع مصرف در سال ۱۴۰۰

منبع: جدول ۹-۱۵