



فصل ۸

آب و برق

عنوان	صفحه
۸- آب و برق	
۸-۱- منابع آب‌های زیرزمینی و مقدار تخلیه سالانه آنها ۲۵۰	
۸-۲- مشخصات تاسیسات آب تحت پوشش شرکت های آب و فاضلاب شهری ۲۵۱	
۸-۳- تعداد انشعاب و حجم فروش آب به تفکیک کاربری در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب شهری ۲۵۳	
نمودار- تعداد مشترکین آب در نقاط شهری ۲۵۹	
۸-۴- اطلاعات مربوط به ظرفیت تأمین، تولید، فروش و تعداد انشعاب آب در نقاط روستایی تحت پوشش شرکت‌های آب و فاضلاب روستایی ۲۶۰	
۸-۵- اطلاعات مربوط به وضع موجود حجم مخازن، طول شبکه و تعداد انشعاب آب در نقاط روستایی تحت پوشش شرکت‌های آب و فاضلاب روستایی ۲۶۰	
۸-۶- طول شبکه‌ی جمع‌آوری و تعداد انشعاب فاضلاب در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب شهری ۲۶۱	
۸-۷- ظرفیت نامی و تولید ناخالص برق مولدهای نصب شده ۲۶۲	
۸-۸- ظرفیت مولدهای نصب شده و بیشترین قدرت تولید شده در نقطه اوج مصرف نیروگاه‌های تابع وزارت نیرو ۲۶۳	
۸-۹- ظرفیت مولدهای نصب شده و تولید ناخالص برق نیروگاه‌های تابع وزارت نیرو برحسب شرکت‌های برق منطقه‌ای، صنایع بزرگ و بخش خصوصی سال ۱۳۹۴ ۲۶۴	
۸-۱۰- تولید انرژی برق و مصرف داخلی نیروگاه‌های استان ۲۶۴	
۸-۱۱- تولید ناخالص برق، سوخت مصرفی، انرژی حاصل و بازده نیروگاه‌های حرارتی تابع وزارت نیرو، صنایع بزرگ و بخش خصوصی ۲۶۵	
۸-۱۲- طول انواع خطوط انتقال برق ۲۶۶	
۸-۱۳- ظرفیت پست‌های انتقال برق ۲۶۶	
۸-۱۴- تعداد انواع مشترکین برق ۲۶۷	
نمودار- تعداد مشترکین برق ۲۶۸	
۸-۱۵- تعداد روستاها و خانوارهای روستایی دارای برق و مشخصات تاسیسات برق‌رسانی به روستاها ۲۶۹	
۸-۱۶- مقدار فروش برق برحسب نوع مصرف ۲۷۰	
نمودار- سهم فروش برق به بخش‌های مختلف در سال ۱۳۹۴ ۲۷۲	

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

چاه عمیق		چاه نیمه عمیق		قنات		چشمه		سال آبی ^(۱)
تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	
۴۰۵۴	۴۸۵	۹۰۹۵	۲۵۳	۲۹۱	۷۱	۶۷۶	۴۱	۱۳۷۵-۷۶
۵۱۶۷	۵۷۴	۱۰۵۹۲	۲۷۵	۲۹۱	۷۱	۴۶۳۳	۱۴۲	۱۳۸۰-۸۱
۵۵۸۹	۶۱۳	۱۱۲۱۸	۳۴۱	۳۰۰	۴۳	۴۱۵۹	۱۲۰	۱۳۸۵-۸۶
۷۱۰۸	۶۳۱	۱۱۰۶۶	۳۴۱	۱۵۴	۴۳	۸۶۸۹	۲۵۲	۱۳۸۹-۹۰
۷۱۳۸	۶۳۲	۱۱۰۶۵	۳۳۹	۱۵۳	۴۳	۸۶۸۹	۲۵۲	۱۳۹۰-۹۱
۷۲۱۸	۶۳۲	۱۱۱۴۲	۳۳۹	۱۴۲	۴۳	۸۶۸۹	۲۵۲	۱۳۹۱-۹۲
۷۶۰۴	۶۱۸	۱۲۷۶۵	۳۷۳	۱۵۲	۲۶	۸۶۸۹	۲۵۲	۱۳۹۲-۹۳
۷۶۴۶	۶۵۷	۱۲۸۰۸	۳۷۳	۱۵۲	۲۶	۸۶۸۹	۲۵۲	۱۳۹۳-۹۴
۷۷۰۶	۶۵۷	۱۲۸۳۷	۳۷۳	۱۵۲	۲۶	۸۶۸۹	۲۵۲	۱۳۹۴-۹۵

(۱) از اول مهرماه هر سال لغایت آخر شهریورماه سال بعد سال آبی نامیده می‌شود.

مأخذ- شرکت آب منطقه‌ای گلستان.

۸-۲- مشخصات تأسیسات آب تحت پوشش شرکت‌های آب و فاضلاب شهری

سال و شهر ^(۱)	حداکثر ظرفیت منابع تأمین 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(واحد)	ظرفیت اسمی تصفیه خانه‌های آب در مدار(هزار متر مکعب در سال)
		منابع سطحی	منابع زیرزمینی			
.....۱۳۹۰	۱۰۴۲۷۲	۵۷۱۶	۶۳۷۲۶	۱۷۸۲۱۵	۲	.
.....۱۳۹۱	۱۲۳۰۹۷	۸۴۹۳	۶۳۸۷۳	۱۹۰۳۹۵	۲	.
.....۱۳۹۲	۱۱۷۰۸۴	۷۱۰۵	۶۶۱۳۶	۲۳۶۳۹۵	۲	۵۸۳۴
.....۱۳۹۳	۱۱۵۰۰۱	۵۱۲۴	۶۹۳۶۴	۲۴۱۳۹۵	۲	۵۸۳۴
.....۱۳۹۴	۱۱۵۷۳۸۳	۶۴۳۲	۷۰۶۷۰	۲۴۳۸۲۰	۲	۸۵۳۴
.....آزادشهر	۹۴۷۷	.	۳۶۳۴	۷۵۰۰	.	.
.....نگین شهر	۸۲۴	.	۴۸۳	۲۰	.	.
.....نوده‌خاندوز	۷۴۷	۱۷۹	۹۶	۵۷۰	.	.
.....آق‌قلا	۲۵۸۰	.	۲۰۵۸	۱۰۰۰۰	.	.
.....انبارالوم	۵۶۵	.	۳۷۹	۱۰۰۰	.	.
.....بندرگز	۱۸۰۴	.	۱۵۷۸	۷۵۰۰	.	.
.....نوکنده	۱۹۴۷	.	۵۵۷	۳۰۲۰	.	.
.....بندر ترکمن	۴۸۱۷	.	۳۷۷۹	۴۰۰۰	.	.
.....خان‌ببین	۱۷۷۱	۸۳۹	۸۰۴	۲۰۰۰	.	.
.....دلند	۱۳۵۲	۸۳	۵۵۸	۲۰۰۰	.	.
.....رامیان	۱۸۸۹	۳۲۶	۸۰۲	۳۰۰۰	.	.
.....سنگدوین	.	.	.	.	.	.
.....علی‌آباد	۷۶۴۵	.	۴۰۴۱	۱۴۰۰۰	.	.



۸-۲- مشخصات تأسیسات آب تحت پوشش شرکت‌های آب و فاضلاب شهری (دنباله)

سال و شهر ^(۱)	حداکثر ظرفیت منابع تأمین 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 (واحد)	ظرفیت اسمی تصفیه خانه‌های آب در مدار (هزار متر مکعب در روز)
		منابع سطحی	منابع زیرزمینی			
فاضل آباد.....	۱۹۹۴	.	۱۲۹۸	۴۰۰۰	.	.
مزرعه.....	.	.	.	.	.	.
کردکوی.....	۵۲۱۷	.	۳۴۶۶	۷۶۰۰	.	.
کلله.....	۵۴۱۵	۱۴۲۰	۱۵۸۴	۷۶۰۰	.	.
گالیکش.....	۳۳۲۷	.	۱۸۴۰	۱۲۲۰۰	.	.
جلین.....	۱۴۸۵	.	۵۹۹	۱۶۰	.	.
سرخنکلاته.....	۹۵۹	.	۵۷۷	۲۷۵۰	.	.
گرگان.....	۴۳۶۵۴	۳۵۸۶	۲۶۴۰۷	۹۵۹۰۰	۲	۸۵۳۴
گمیش تپه.....	۱۹۱۲	.	۱۲۷۰	۲۰۵۰۰	.	.
گنبد کاووس.....	۱۷۱۳۶	.	۱۳۸۸۴	۳۰۰۰۰	.	.
مینودشت.....	۳۷۲۱	.	۲۷۵۰	۸۵۰۰	.	.

(۱) شهرهای اینچه برون، مراوه تپه، سیمین شهر، فراغی و تاتارعلیا تحت پوشش این شرکت نمی باشند.

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان گلستان.

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

خانگی		کل		سال و شهر ^(۱)
حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	
۳۲۷۳۹	۱۳۰۸۱۹	۴۰۱۹۵	۱۴۴۵۰۶	۱۳۸۰
۴۱۲۰۷	۱۸۴۷۹۱	۴۶۳۹۷	۲۰۲۶۷۹	۱۳۸۵
۴۶۰۴۷	۲۵۹۹۳۰	۵۲۲۵۲	۲۹۴۰۶۶	۱۳۹۰
۴۷۴۸۹	۲۸۰۲۲۰	۵۴۴۳۵	۳۱۸۹۵۳	۱۳۹۱
۴۸۸۹۱	۲۹۹۴۲۰	۵۵۱۵۰	۳۴۲۳۳۵	۱۳۹۲
۴۹۷۳۹	۳۱۳۹۷۹	۵۶۱۲۰	۳۵۹۸۷۲	۱۳۹۳
۵۲۱۹۵۸	۳۲۱۲۹۱	۱۱۷۶۵۳۶	۳۷۲۳۷۳	۱۳۹۴
۱۷۸۷	۹۵۵	۱۹۵۸	۱۰۶۴	نوده خاندوز
۲۴۹۹۸	۱۴۵۸۱	۲۷۳۲۶	۱۶۲۶۷	آزادشهر
۳۳۵۵	۲۰۹۸	۳۴۷۸	۲۲۷۷	نگین شهر
۲۵۲۰	۱۶۹۷	۳۱۸۷	۲۱۲۷	انبارالوم
۱۳۶۹۲	۹۱۰۷	۱۵۵۲۰	۱۱۶۶۱	آق قلا
۱۱۱۴۶	۷۸۰۴	۱۱۸۸۳	۹۰۷۴	بندرگز
۴۰۲۱	۲۸۶۲	۴۲۰۷	۳۲۱۰	نوکنده
۲۵۸۱۴	۱۵۵۱۶	۲۸۴۵۴	۱۷۸۸۴	بندر ترکمن
۵۸۱۰	۳۳۷۱	۶۷۰۹	۳۹۳۹	خان ببین
۷۷۶۲	۴۰۰۷	۸۵۱۵	۴۶۴۵	رامیان
۴۰۴۱	۲۳۵۱	۴۸۵۸	۲۵۷۰	دلند
.	.	.	.	مزرعه
.	.	.	.	سنگدوین
۲۷۴۲۶	۱۸۲۲۹	۳۰۴۳۰	۲۱۵۳۰	علی آباد



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

سال و شهر ^(۱)		کل		خانگی	
		تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش
فاضل آباد.....		۷۲۰۴	۹۷۸۵	۶۰۹۶	۸۹۹۱
کردکوی.....		۱۷۲۴۴	۲۶۳۴۱	۱۵۰۰۸	۲۴۳۴۷
کلاله.....		۱۴۱۹۵	۲۲۷۶۴	۱۱۸۲۶	۲۰۱۱۳
گالیکش.....		۸۴۳۶	۱۳۸۹۰	۷۳۲۵	۱۲۷۲۹
گرگان.....		۱۳۷۶۴۸	۲۲۵۲۵۲	۱۱۹۵۰۹	۱۹۳۳۸۲
جلین.....		۲۴۱۲	۴۲۵۴	۲۲۵۷	۴۰۴۵
سرخنگلاته.....		۲۹۸۵	۴۳۴۹	۲۷۱۰	۴۱۱۳
گمیش تپه.....		۵۴۹۹	۹۶۷۸	۴۶۹۷	۸۷۱۸
گنبد کاووس.....		۶۷۹۲۱	۱۰۴۶۸۷	۵۸۴۹۴	۹۴۹۱۳
مینودشت.....		۱۲۵۴۳	۲۰۷۳۸	۱۰۷۹۱	۱۸۲۶۰



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

سال و شهر ^(۱)		آموزش و اماکن مذهبی		آزاد و بنائی		صنعتی	
		تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش
۱۳۸۰.....	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۹۹	۵۶۲
۱۳۸۵.....	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۲۰۳	۴۵۸
۱۳۹۰.....	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۳۹۰	۵۱۶
۱۳۹۱.....	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۴۰۳	۴۲۰
۱۳۹۲.....	۲۶۹۴	۲۱۷۳	۸۸۲۱	۹۱۶	۴۶۱	۳۹۵	۲۶۹۴
۱۳۹۳.....	۲۷۱۵	۱۸۹۶	۹۲۴۰	۸۰۱	۴۶۴	۵۳۵	۲۷۱۵
۱۳۹۴.....	۲۲۶۱	۱۹۴۶۱	۱۰۵۲۶	۱۰۷۱۹	۴۶۱	۴۶۷۱	۲۲۶۱
نوده خاندوز.....	۱۴	۴۲	۱۳	۱۰	۲	۰	۱۴
آزادشهر.....	۸۹	۴۱۲	۳۰۹	۲۴۵	۱۰	۱۱۲	۸۹
نگین شهر.....	۱۸	۵۹	۷	۱۱	۶	۶	۱۸
انببارالوم.....	۱۹	۴۴	۶	۴۵	۰	۰	۱۹
آق قلا.....	۱۲۰	۲۴۴	۴۱۲	۲۱۱	۸	۲۱۷	۱۲۰
بندرگز.....	۴۵	۱۷۰	۱۵۲	۷۵	۱۱	۳۹	۴۵
نوکنده.....	۳۹	۶۱	۱۵	۲۴	۷	۱۲	۳۹
بندر ترکمن.....	۱۵۴	۴۳۲	۳۶۹	۶۳۱	۸۱	۴۷۳	۱۵۴
خان بین.....	۴۴	۳۰۵	۱۴	۸	۱	۱۰	۴۴
رامیان.....	۴۹	۲۳۲	۴۰	۹۷	۷	۱۴	۴۹
دلند.....	۲۳	۲۱۰	۱۹	۲۴	۱	۰	۲۳
مزرعه.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سنگدوین.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
علی آباد.....	۱۳۳	۱۰۲۵	۳۷۴	۱۴۴	۳۱	۱۴۵	۱۳۳



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

(فقره-هزار مترمکعب)

سال و شهر ^(۱)		آموزش و اماکن مذهبی		آزاد و بنائی		صنعتی	
		تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش
فاضل آباد.....		۴۸	۲۴۲	۱۴۰	۴۵	۴۵	۱۳۴
کردکوی.....		۱۱۱	۵۵۲	۳۵۳	۱۸۳	۱۰۹	۱۸۹
کلاله.....		۹۲	۷۰۱	۲۱۵	۲۶۹	۲	۲۴
گالیکش.....		۴۶	۳۱۱	۱۴۸	۱۷۵	۲	۱۹
گرگان.....		۵۹۴	۹۳۶۲	۵۹۶۶	۶۷۶۸	۹۰	۲۶۸۸
جلین.....		۲۶	۸۶	۶	۲۳	۰	۰
سرخنکلاته.....		۳۴	۹۶	۲۲	۶	۱۳	۳۵
گمیش تپه.....		۸۴	۱۴۷	۱۶۵	۲۶۴	۱۳	۱۶۰
گنبد کاووس.....		۳۸۲	۴۰۹۶	۱۵۵۶	۱۲۰۵	۱۷	۱۶۷
مینودشت.....		۹۷	۶۳۲	۲۲۵	۲۵۷	۵	۲۶۶



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

سایر ^(۲)		تجاری		عمومی و دولتی		سال و شهر ^(۱)
حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	
۶۱۱۲	۴۷۱۳	۷۸۲	۸۸۷۵	۰۰۰	۰۰۰	 ۱۳۸۰
۳۳۹۵	۴۳۵۲	۱۳۳۷	۱۳۳۳۳	۰۰۰	۰۰۰	 ۱۳۸۵
۴۴۰۵	۱۰۳۴۰	۱۲۸۴	۲۳۴۰۶	۰۰۰	۰۰۰	 ۱۳۹۰
۲۱۱۱	۱۲۶۰۱	۱۴۱۵	۲۵۷۲۹	۰۰۰	۰۰۰	 ۱۳۹۱
۱۶۸	۲۷۳	۱۳۳۱	۲۸۴۲۶	۱۲۷۵	۲۲۴۰	 ۱۳۹۲
۴۷۸	۲۷۴	۱۳۵۱	۳۰۸۷۷	۱۳۲۰	۲۳۲۳	 ۱۳۹۳
۲۱۷۲	۳۰۸	۱۴۹۰۰	۳۵۱۲۵	۱۴۳۶۰	۲۳۶۵	 ۱۳۹۴
۸	۱	۱۵	۵۸	۹۶	۲۱	 نوده خاندوز
۲۶۲	۲	۶۱۲	۱۲۱۰	۶۸۶	۶۶	 آزاد شهر
۰	۰	۳۵	۱۴۰	۱۱	۸	 نگین شهر
۴۷۲	۲	۶۱	۳۹۲	۴۵	۱۱	 انبارالوم
۱	۲	۷۳۹	۱۹۶۱	۴۱۶	۵۱	 آق قلا
۰	۰	۱۷۹	۹۶۳	۲۷۳	۹۹	 بندرگز
۰	۰	۵۳	۲۶۷	۳۶	۲۰	 نوکنده
۱	۲۶۶	۴۲۴	۱۳۸۹	۶۷۹	۱۰۹	 بندر ترکمن
۲۵	۱	۲۲۳	۴۷۲	۳۲۷	۳۶	 خان بین
۰	۴	۱۲۸	۴۹۰	۲۸۴	۴۸	 رامیان
۰	۱	۴۱	۱۶۳	۵۴۲	۱۲	 دلند
۰	۰	۰	۰	۰	۰	 مزرعه
۰	۰	۰	۰	۰	۰	 سنگدوین
۰	۱	۸۲۰	۲۵۸۹	۸۷۱	۱۷۳	 علی آباد



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

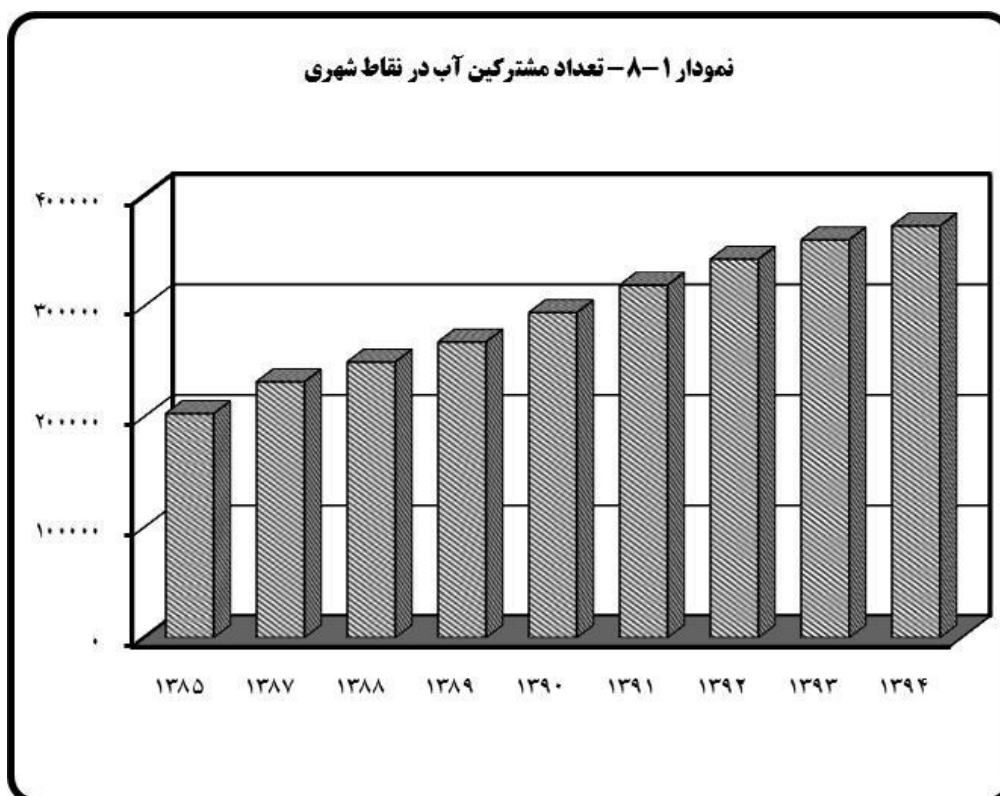
(فقره-هزار مترمکعب)

سایر ^(۲)		تجاری		عمومی و دولتی		سال و شهر ^(۱)
حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	
۰	۴	۲۵۰	۷۹۶	۱۲۳	۷۵	فاضل آباد.....
۶	۱	۴۰۰	۱۶۰۱	۶۶۵	۶۱	کردکوی.....
۷۰۵	۱	۵۸۳	۱۹۷۸	۳۶۹	۸۲	کلالة.....
۱	۱	۳۱۳	۸۸۴	۳۴۲	۳۰	گالیکش.....
۶۰۷	۱۴	۶۴۲۰	۱۱۰۱۰	۶۰۲۵	۴۶۵	گران.....
۰	۱	۷۷	۱۱۳	۲۲	۱۰	جلین.....
۰	۱	۶۷	۱۸۴	۳۱	۲۱	سرخنکلاته.....
۷۹	۱	۲۲۲	۵۱۰	۸۸	۲۹	گمیش تپه.....
۴	۲	۲۷۸۱	۶۶۹۰	۱۵۲۲	۷۸۰	گنبد کاووس.....
۰	۲	۴۵۷	۱۲۶۵	۹۰۶	۱۵۸	مینودشت.....

(۱) شهرهای اینچه برون، مراوه تپه، سیمین شهر، فراغی و تاتارعلیا تحت پوشش این شرکت نمی باشند.

(۲) سایر برای سالهای ماقبل ۱۳۹۲، شامل آموزش و اماکن مذهبی، آزاد و بنایی، عمومی و دولتی و سایر می باشد.

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان گلستان.



منبع: جدول ۳-۸

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

شرکت‌های آب و فاضلاب روستایی

سال	حداکثر ظرفیت منابع تأمین آب (هزار متر مکعب)	تولید (هزار متر مکعب)	فروش آب (هزار متر مکعب)	تعداد انشعاب آب (فقره)
۱۳۹۰	...	۴۳/۴۸	۳۱/۳۵	...
۱۳۹۱	...	۴۴/۶۸	۳۲/۵۴	...
۱۳۹۲	...	۴۸/۷۸	۳۵/۱۹	...
۱۳۹۳	...	۵۴/۰۵	۳۶/۵۱	...
۱۳۹۴	...	۵۵/۵۶	۳۷/۸۲	۲۱۲۵۹۵

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب روستایی استان گلستان.

۸-۵ اطلاعات مربوط به وضع موجود حجم مخازن، طول شبکه و طول خطوط انتقال آب در نقاط روستایی تحت

پوشش شرکت‌های آب و فاضلاب روستایی (متر مکعب - کیلومتر)

سال	حجم مخازن در مدار بهره‌برداری	طول شبکه توزیع آب	طول خطوط انتقال آب
۱۳۹۰	۱۱۱۵۳۵	۵۰۴۶/۱۸	۲۸۹۱/۸۳
۱۳۹۱	۱۱۰۴۹۰	۵۰۰۸/۲۳	۲۹۰۷/۴۳
۱۳۹۲	۱۱۰۱۹۰	۵۰۱۹/۴۳	۲۹۱۹/۵۲
۱۳۹۳	۱۱۰۳۴۰	۵۰۳۶/۱۳	۲۹۴۷/۴۳
۱۳۹۴	۱۱۳۰۹۰	۵۰۶۱/۹۳	۲۹۷۲/۲۸

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب روستایی استان گلستان.

۸-۶ طول شبکه‌ی جمع‌آوری و تعداد انشعاب فاضلاب در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب شهری (کیلومتر)

سال و شهر ^(۱)	طول شبکه جمع‌آوری با قطر ۲۰۰ میلیمتر و بیش‌تر	آحاد (واحدهای انشعاب) ^(۲)
۱۳۹۰.....	۵۰۷/۳۴	۱۹۴۳۰
۱۳۹۱.....	۵۳۹/۷۶	۲۳۸۵۸
۱۳۹۲.....	۵۴۷/۶۴	۳۴۴۸۲
۱۳۹۳.....	۵۴۷/۶۴	۴۵۱۷۸
۱۳۹۴.....	۵۵۱/۱۱	۵۳۲۱۴
آزادشهر.....	۳۴/۸۸	۰
آق‌قلا.....	۰/۶۹	۰
بندرگز.....	۴۲/۳	۷۴۷۰
بندرترکمن.....	۷۴/۶۴	۴۵۷۰
کردکوی.....	۵۵/۲۱	۶۰۹۲
گران.....	۲۶۷/۲۷	۳۵۰۸۲
گنبدکاوس.....	۷۶/۱۲	۰

۱) شهرهای اینچه‌برون، مراوه‌تپه، سیمین‌شهر، فراغی و تاتارعلیا تحت پوشش این شرکت نمی‌باشند و شهرهایی که نام آنها درج نشده است فاقد فعالیت‌های مورد نظر در جدول می‌باشند.

۲) مشترک فاضلاب عبارت است از هر فرد حقیقی یا حقوقی که تقاضای دریافت خدمات دفع فاضلاب از شرکت آب و فاضلاب را نموده و تقاضای وی طبق قراردادی منعقد شده باشد.

آحاد: هر انشعاب به ملکی که از یک یا چندین واحد تشکیل شده باشد واگذار می‌گردد که مجموعه تعداد واحدهای یک انشعاب را آحاد می‌گویند.

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان گلستان.

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

تولید ناخالص برق کشور (مگاوات ساعت)			ظرفیت نامی (مگاوات)			سال
سایر مؤسسات ^(۱)	مؤسسات تابع وزارت نیرو	جمع	سایر مؤسسات ^(۱)	مؤسسات تابع وزارت نیرو	جمع	
.	۱۱۳۴۶۱۳	۱۱۳۴۶۱۳	.	۹۷۲	۹۷۲	۱۳۹۰
.	۲۰۵۹۸۴۷	۲۰۵۹۸۴۷	.	۹۷۲	۹۷۲	۱۳۹۱
.	۲۵۹۹۸۴۲	۲۹۹۸۴۲	.	۹۷۲	۹۷۲	۱۳۹۲
.	۲۷۴۰۶۴۵	۲۷۴۰۶۴۵	.	۹۷۲	۹۷۲	۱۳۹۳
.	۱۹۴۴۸۷۱	۱۹۴۴۸۷۱	.	۹۷۲	۹۷۲	۱۳۹۴

(۱) سایر مؤسسات شامل بخش خصوصی و صنایع بزرگ می باشد.

مأخذ- شرکت برق منطقه ای مازندران و گلستان .

۸-۸- ظرفیت مولدهای نصب شده و بیشترین قدرت تولید شده در نقطه اوج مصرف نیروگاههای تابع وزارت نیرو (مگاوات)

شرح	ظرفیت نامی (قدرت نامی)	ظرفیت عملی (قدرت عملی)	قدرت تولید شده در نقطه اوج مصرف
جمع			
.....۱۳۹۰	۹۷۲	۹۱۱	۰۰۰
.....۱۳۹۱	۹۷۲	۹۱۱	۰۰۰
.....۱۳۹۲	۹۷۲	۹۱۱	۰۰۰
.....۱۳۹۳	۹۷۲	۹۱۱	۰۰۰
..... ۱۳۹۴	۹۷۲	۹۱۱	۸۱۳
وزارت نیرو			
آبی.....	۰	۰	۰
بخاری.....	۰	۰	۰
گازی.....	۹۷۲	۹۱۱	۸۱۳
چرخه ترکیبی.....	۰	۰	۰
دیزلی.....	۰	۰	۰
اتمی.....	۰	۰	۰
تجدید پذیر.....	۰	۰	۰
صنایع بزرگ			
بخش خصوصی			
.....	۰	۰	۰

مأخذ- شرکت برق منطقه‌ای مازندران و گلستان .

۸- آب و برق

سالنامه آماری استان گلستان - ۱۳۹۴

۸-۹- ظرفیت مولدهای نصب شده و تولید ناخالص برق نیروگاههای تابع وزارت نیرو برحسب شرکت های برق منطقه ای، صنایع بزرگ و بخش خصوصی سال ۱۳۹۴

نیروگاه	شهرستان محل استقرار	ظرفیت نامی (مگاوات)	ظرفیت عملی (مگاوات)	تولید ناخالص (مگاوات ساعت)
جمع.....		۹۷۲	۹۱۱	۱۹۴۴۸۷۱
نیروگاه علی آباد.....	علی آباد	۹۷۲	۹۱۱	۱۹۴۴۸۷۱

مأخذ- شرکت برق منطقه ای مازندران و گلستان .

۸-۱۰- تولید انرژی برق و مصرف داخلی نیروگاه های استان (مگا وات ساعت)

سال و نوع مولد	تولید ناخالص	مصرف داخلی نیروگاه ها	تولید خالص
جمع			
..... ۱۳۹۰	۱۱۳۴۶۱۳	۱۴۸۹۸	۱۱۲۴۰۴۱
..... ۱۳۹۱	۲۰۵۹۸۴۷	۱۴۷۷۵	۲۰۳۳۶۱۵
..... ۱۳۹۲	۲۵۹۹۸۴۲	۱۶۱۷۸	۲۵۷۴۱۱۵
..... ۱۳۹۳	۲۷۴۰۶۴۵	۱۶۵۴۲	۲۷۱۲۹۳۲
..... ۱۳۹۴	۱۹۴۴۸۷۱	۱۳۲۹۹	۱۲۳۸۸۶
وزارت نیرو			
آبی.....	.	.	.
بخاری.....	.	.	.
گازی.....	۱۹۴۴۸۷۱	۱۳۲۹۹	۱۲۳۸۸۶
چرخه ترکیبی.....	.	.	.
دیزلی.....	.	.	.
اتمی.....	.	.	.
تجدید پذیر.....	.	.	.
صنایع بزرگ			
بخش خصوصی	.	.	.

مأخذ- شرکت برق منطقه ای مازندران و گلستان .

۱۱-۸- تولید ناخالص برق، سوخت مصرفی، انرژی حاصل و بازده نیروگاه‌های حرارتی تابع وزارت نیرو، صنایع

بزرگ و بخش خصوصی

شرح	تولید ناخالص برق نیروگاه‌های حرارتی (مگاوات ساعت)	سوخت مصرفی		
		گازوئیل (میلیون لیتر)	نفت کوره (میلیون لیتر)	گاز طبیعی (میلیون متر مکعب)
۱۳۹۰	۱۱۳۴۶۱۳	۵۳	.	۳۲۳
۱۳۹۱	۲۰۵۹۸۴۷	۷۵	.	۵۹۲
۱۳۹۲	۲۵۹۹۸۴۲	۲۰۹	.	۶۵۲
۱۳۹۳	۲۷۴۰۶۴۵	۱۳۷	.	۷۸۰
۱۳۹۴	۱۹۴۴۸۷۱	۹۱/۴۶۶	.	۵۶۴
نیروگاه‌های تابعه وزارت نیرو....	۱۹۴۴۸۷۱	۹۱/۴۶۶	.	۵۶۴
صنایع بزرگ.....	.	.	.	.
بخش خصوصی.....	.	.	.	.

شرح	انرژی حاصل از مصرف سوخت (میلیارد کیلو کالری)	انرژی حرارتی مصرفی به ازای یک کیلو وات ساعت برق تولید شده (کیلو کالری)	بازده (درصد)
۱۳۹۰	۳۱۶۲/۲۸	۲/۷۹	%۳۰/۸۵
۱۳۹۱	۵۵۸۵/۲۵	۲/۷۱	%۳۱/۷۱
۱۳۹۲	۷۲۲۴/۲۳	۲/۷۸	%۳۰/۹۳
۱۳۹۳	۷۶۸۲/۶۷	۲/۸	%۳۰/۶۷
۱۳۹۴	۵۴۸۷	۲/۸۲	%۳۰/۴۷
نیروگاه‌های تابعه وزارت نیرو....	۵۴۸۷	۲/۸۲	%۳۰/۴۷
صنایع بزرگ.....	.	.	.
بخش خصوصی.....	.	.	.

مأخذ- شرکت برق منطقه‌ای مازندران و گلستان .

۸- آب و برق

سالنامه آماری استان گلستان - ۱۳۹۴

۸-۱۲ طول انواع خطوط انتقال برق (کیلومتر مدار)

خطوط انتقال		خطوط فوق توزیع		سال
۴۰۰ کیلو ولت	۲۳۰ کیلو ولت	۱۳۲ کیلو ولت	۶۳ و ۶۶ کیلو ولت	
۱۳۶۵	-	۵۰	۰	۴۶۲
۱۳۷۰	-	۲۰۶	۰	۴۸۳
۱۳۷۵	۹۵	۲۰۶	۰	۵۴۸
۱۳۸۰	۲۹۰	۲۰۶	۰	۶۰۳
۱۳۸۵	۲۹۵	۳۷۹	۰	۸۸۵
۱۳۹۰	۲۹۵	۵۳۷	۰	۷۳۰
۱۳۹۱	۲۹۵	۵۳۷	۰	۷۴۱
۱۳۹۲	۲۹۵	۵۳۷	۰	۷۴۱
۱۳۹۳	۲۹۵	۵۳۷	۰	۷۸۰
۱۳۹۴	...	...	...	...

مأخذ- شرکت برق منطقه‌ای مازندران و گلستان .

۸-۱۳ ظرفیت پست‌های انتقال برق

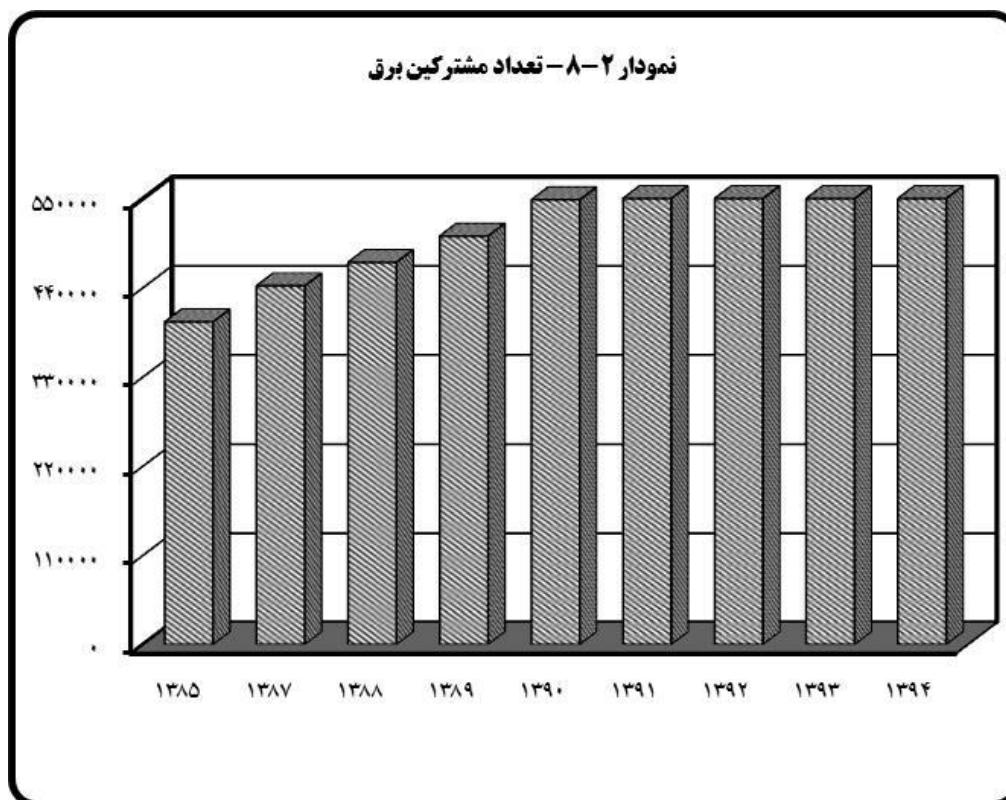
پست انتقال ۴۰۰ کیلو ولت		پست‌های فوق توزیع		سال
۴۰۰ کیلو ولت	۲۳۰ کیلو ولت	۱۳۲ کیلو ولت	۶۳ و ۶۶ کیلو ولت	
۱۳۹۰	۲۱۹۰	...	۱۲۵۰	...
۱۳۹۱	۲۳۵۰	...	۱۴۳۰	...
۱۳۹۲	۲۳۵۰	...	۱۴۵۰	...
۱۳۹۳	۲۳۵۰	...	۱۵۴۰	...
۱۳۹۴	...	...	...	...

مأخذ- شرکت برق منطقه‌ای مازندران و گلستان .

۱۴-۸- تعداد انواع مشترکین برق (مشترک)

سایر (تجاری)	صنعت و معدن	کشاورزی	عمومی	خانگی	جمع	سال و شهرستان
۲۲۴۲۵	۶۲۸	۶۳۴	۳۵۷۷	۱۴۲۱۴۵	۱۶۹۴۰۹	 ۱۳۶۵
۲۷۳۵۷	۷۵۶	۷۷۵	۴۳۶۳	۱۷۲۱۹۸	۲۰۵۴۴۹	 ۱۳۷۰
۳۲۴۹۲	۱۰۱۰	۸۳۳	۴۸۰۱	۲۰۶۳۶۱	۲۴۵۵۵۱	 ۱۳۷۵
۳۶۳۱۶	۱۳۱۴	۱۲۹۰	۸۷۴۷	۲۶۰۹۴۶	۳۰۸۷۶۱	 ۱۳۸۰
۴۴۴۲۳	۲۳۱۷	۲۶۰۰	۱۴۰۷۱	۳۳۳۸۶۰	۳۹۷۷۶۸	 ۱۳۸۵
۵۹۹۱۱	۲۰۴۴	۶۴۰۱	۲۱۷۵۰	۴۵۷۱۱۱	۵۴۸۳۵۶	 ۱۳۹۰
۶۴۵۸۲	۲۱۵۳	۷۱۲۴	۲۳۴۵۴	۴۸۱۹۹۷	۵۷۹۳۱۰	 ۱۳۹۱
۶۸۲۳۲	۲۳۲۷	۷۷۱۷	۲۵۳۲۱	۵۰۳۰۴۶	۶۰۶۶۴۳	 ۱۳۹۲
۷۱۰۹۶	۲۵۳۳	۸۳۵۴	۲۷۳۲۴	۵۲۵۷۵۴	۶۳۵۰۶۱	 ۱۳۹۳
۷۳۷۲۱	۲۶۱۰	۸۸۵۱	۲۹۱۳۸	۵۴۳۸۶۰	۶۵۸۱۸۰	 ۱۳۹۴
۳۲۸۱	۱۵۰	۴۰۱	۱۰۶۱	۲۸۶۴۲	۳۳۵۳۵	 آزادشهر
۴۰۳۳	۲۶۶	۵۷۴	۱۱۵۶	۳۱۷۸۸	۳۷۸۱۷	 آق قلا
۲۲۴۵	۱۳۶	۵۳۴	۹۲۸	۱۷۰۵۹	۲۰۹۰۲	 بندرگز
۳۱۶۵	۱۰۹	۲۵۲	۹۵۳	۲۱۲۴۰	۲۵۷۱۹	 ترکمن
۲۲۸۸	۸۹	۶۱۳	۷۸۵	۲۴۰۹۸	۲۷۸۷۳	 رامیان
۵۶۴۲	۱۸۳	۱۳۵۴	۱۷۸۲	۴۳۵۵۲	۵۲۵۱۳	 علی آباد
۳۰۲۱	۲۰۸	۹۲۶	۱۲۸۸	۲۷۲۰۲	۳۲۶۴۵	 کردکوی
۳۱۵۳	۶۵	۳۰۱	۱۰۹۹	۲۹۱۲۶	۳۳۷۴۴	 کلاله
۱۸۴۱	۴۵	۳۰۴	۵۹۷	۱۷۰۰۸	۱۹۷۹۵	 گالیکش
۲۳۶۰۵	۷۱۶	۱۹۰۰	۱۲۹۱۸	۱۶۱۰۹۲	۲۰۰۲۳۱	 گرگان
۱۴۰۳	۵۹	۱۶۱	۷۶۸	۱۶۱۳۵	۱۸۵۲۶	 گمیشان
۱۶۸۵۸	۴۱۲	۱۰۹۴	۴۱۷۹	۹۲۹۲۲	۱۱۵۴۶۵	 گنبد کاووس
۸۰۶	۲۰	۱۷۲	۶۵۶	۱۱۵۰۲	۱۳۱۵۶	 مراوه تپه
۲۳۸۰	۱۵۲	۲۶۵	۹۶۸	۲۲۴۹۴	۲۶۲۵۹	 مینودشت

مأخذ- شرکت توزیع نیروی برق استان گلستان.



منبع: جدول ۸-۱۴

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

سال	روستا	تعداد خانوار دارای برق	طول خطوط فشار متوسط توزیع برق (کیلومتر)	طول خطوط فشار ضعیف توزیع (کیلومتر)	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع (مگا ولت آمپر)
..... ۱۳۸۰	۹۴۳	۱۸۱۸۷۲	...	...	...	...
..... ۱۳۸۵	۹۹۴	۱۵۶۷۴۵	۲۲۵۰	۱۸۵۳	۲۱۶۳	۱۹۵۵۹۵
..... ۱۳۹۰	۱۰۲۹	۲۲۸۵۶۵	۲۳۵۱	۲۲۶۰	۲۵۷۶	۲۴۹۱۵۵
..... ۱۳۹۱	۱۰۲۹	۲۲۸۵۶۵	۲۳۶۸	۲۲۹۳	۲۶۳۱	۲۵۶۵۵۰
..... ۱۳۹۲	۱۰۳۰	۲۲۸۶۴۸	۲۳۷۳	۲۳۰۸	۲۶۵۶	۲۵۹۲۲۰
..... ۱۳۹۳	۱۰۲۷	۲۲۸۵۶۵	۲۳۷۷	۲۴۱۱	۲۷۰۲	۲۶۵۵۵۵
..... ۱۳۹۴	۱۰۲۷	۲۲۳۵۰۳	۲۳۸۲	۲۴۹۸	۲۷۹۲	۲۷۳۵۳۵

مأخذ- شرکت توزیع نیروی برق استان گلستان.

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

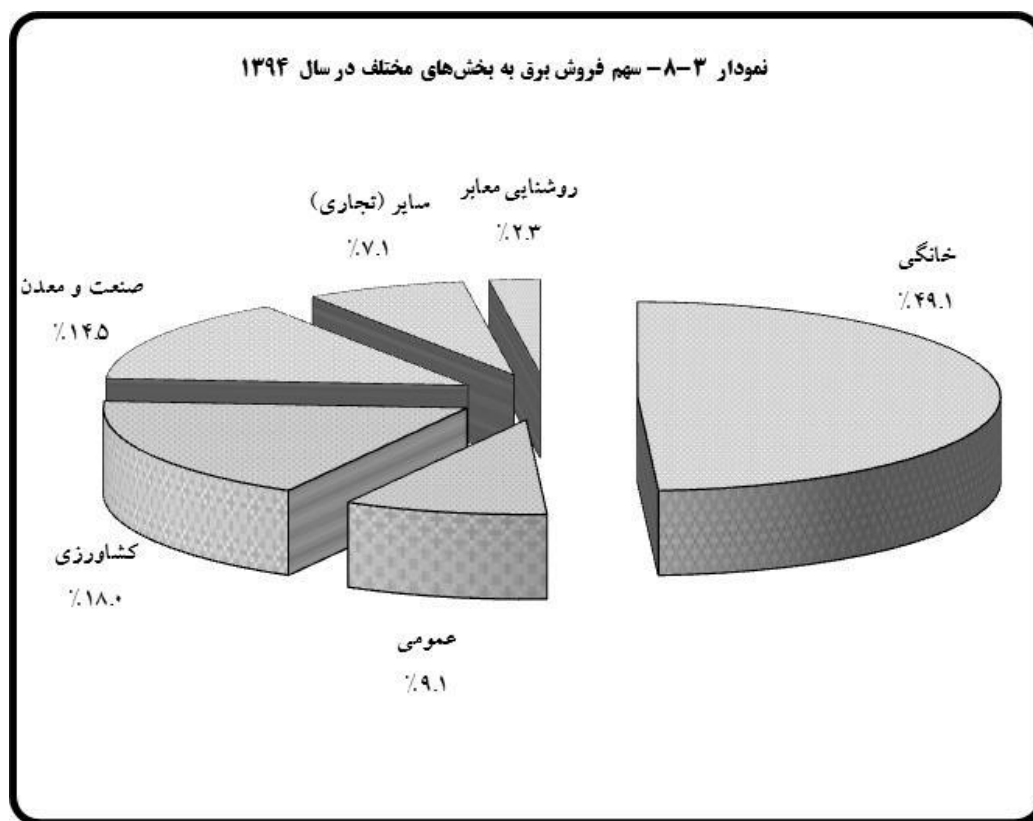
کشاورزی	عمومی	خانگی	جمع	سال و شهرستان
۲۲۷۴۴	۲۳۶۴۲	۲۲۶۰۵۹	۴۴۱۲۴۷	۱۳۶۵
۳۲۴۸۶	۳۳۷۷۳	۳۲۶۲۶۱	۶۲۹۹۲۹	۱۳۷۰
۵۰۵۳۳	۴۳۵۱۲	۴۳۹۱۰۶	۸۶۸۰۳۴	۱۳۷۵
۷۲۱۵۵	۱۲۵۸۴۸	۵۶۱۹۴۷	۱۰۷۹۸۰۷	۱۳۸۰
۱۱۲۲۱۰	۲۰۹۹۷۵	۸۷۳۸۴۱	۱۷۲۷۲۷۲	۱۳۸۵
۳۸۵۳۵۸	۱۹۰۵۹۱	۹۹۲۱۳۰	۲۱۳۳۷۹۹	۱۳۹۰
۳۸۵۰۰۴	۲۲۳۶۹۹	۱۱۲۸۸۵۴	۲۳۳۹۵۷۳	۱۳۹۱
۴۴۳۰۵۰	۲۰۹۴۵۹	۱۱۴۰۶۸۵	۲۴۲۲۸۳۲	۱۳۹۲
۴۹۹۳۹۱	۲۵۲۱۸۶	۱۴۱۳۴۶۳	۲۸۵۰۸۴۶	۱۳۹۳
۵۳۲۷۵۴	۲۶۸۰۸۸	۱۴۵۲۶۹۴	۲۹۵۹۴۳۹	۱۳۹۴
۲۱۷۲۷	۱۴۷۹۹	۶۵۳۹۹	۱۴۸۴۰۱	 آزادشهر
۴۱۳۸۹	۹۲۱۰	۹۲۳۲۲	۲۰۲۹۷۰	 آق قلا
۱۷۸۶۸	۶۶۷۷	۳۵۰۵۰	۹۳۰۵۱	 بندرگز
۱۱۷۴۳	۸۶۷۹	۵۴۰۵۴	۹۵۰۶۸	 ترکمن
۲۵۹۳۲	۶۸۱۶	۵۳۹۷۳	۱۱۵۲۵۵	 رامیان
۷۱۸۰۸	۱۷۳۵۱	۹۶۹۷۰	۲۳۲۰۳۷	 علی آباد
۴۱۵۵۵	۱۲۹۱۴	۵۷۶۲۸	۱۶۸۰۲۶	 کردکوی
۲۸۵۸۳	۶۸۲۹	۸۰۲۷۰	۱۳۸۶۶۶	 کلالة
۲۲۴۷۳	۴۳۰۷	۴۳۰۳۸	۵۸۸۱۹	 گالیکش
۱۴۱۲۵۳	۱۱۸۶۹۸	۴۲۳۳۸۸	۹۰۱۴۹۷	 گرگان
۹۴۷۷	۳۴۲۴	۳۸۱۶۸	۶۹۴۴۳	 گمیشان
۷۹۷۰۵	۴۸۴۸۴	۳۳۰۱۴۸	۵۶۳۸۲۹	 گنبد کاووس
۲۶۰۷	۳۴۸۰	۲۶۶۷۱	۳۹۵۵۴	 مراوه تپه
۱۶۶۳۴	۶۴۱۸	۵۵۶۱۵	۱۰۶۱۲۲	 مینودشت



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

روشنایی معابر	سایر (تجاری)	صنعت و معدن	سال و شهرستان
۲۲۱۰۹	۵۸۵۱۴	۸۸۱۷۹	۱۳۶۵
۳۰۷۰۵	۸۳۵۹۱	۱۲۳۱۱۳	۱۳۷۰
۵۲۹۶۶	۱۱۱۲۱۶	۱۷۰۱۹۵	۱۳۷۵
۴۸۶۱۹	۸۳۰۳۳	۱۸۷۲۴۵	۱۳۸۰
۱۰۲۵۶۹	۱۲۰۵۳۴	۳۰۵۶۷۷	۱۳۸۵
۶۹۵۰۰	۱۵۸۲۶۳	۳۳۷۹۵۷	۱۳۹۰
۶۹۵۰۰	۱۶۵۱۱۹	۳۶۷۳۹۷	۱۳۹۱
۶۹۵۰۰	۱۷۰۶۲۲	۳۸۹۵۱۶	۱۳۹۲
۶۹۰۰۰	۲۰۲۷۳۵	۴۱۴۰۷۱	۱۳۹۳
۶۷۰۰۰	۲۱۰۵۵۷	۴۲۸۳۴۶	۱۳۹۴
۱۵۷۷	۷۵۶۰	۳۷۳۳۹	آزادشهر
۳۴۴۸	۱۰۰۰۳	۴۶۵۹۸	آق قلا
۲۲۷۸	۴۹۴۲	۲۶۲۳۶	بندرگز
۴۶۶۸	۴۷۲۰	۹۲۰۴	ترکمن
۱۲۴۲	۴۲۱۵	۲۳۰۷۶	رامیان
۵۷۶۴	۱۲۵۹۶	۲۷۵۴۸	علی آباد
۴۸۲۸	۶۲۳۷	۴۴۸۶۳	کردکوی
۴۴۴۹	۷۸۹۹	۱۰۶۳۶	کلاله
۳۸۹۲	۵۵۰۵	۶۳۰۳	گالیکش
۱۶۳۲۰	۸۴۰۷۹	۱۱۷۷۵۸	گران
۳۱۴۱	۲۷۶۱	۱۲۴۷۲	گمیشان
۹۸۰۱	۴۸۷۳۷	۴۶۹۵۴	گنبدکاوس
۲۸۹۷	۲۶۳۷	۱۲۶۱	مراوه تپه
۲۶۸۹	۶۶۶۶	۱۸۰۹۹	مینودشت

مأخذ- شرکت توزیع نیروی برق استان گلستان.



منبع: جدول ۱۶-۸