

مشخصات جغرافیایی نیروگاه های برق آبی در حال بهره برداری کشور در سال ۱۳۹۵

ردیف	نام نیروگاه	آب منطقه ای	حوزه آبریز درجه ۱	حوزه آبریز درجه ۲	رودخانه	استان	شهر
۱	مغان	اردبیل	دریای مازندران	ارس	دامغان رود	اردبیل	پارس آباد
۲	کرنق	اردبیل	دریای مازندران	سفیدرود	خروجی آب کشاورزی	اردبیل	خلخال
۳	زاینده رود	اصفهان	فلات مرکزی	گاوخونی	زاینده رود	اصفهان	اصفهان
۴	گلاب	اصفهان	فلات مرکزی	گاوخونی	تونل گلاب	اصفهان	
۵	امیرکبیر	تهران	فلات مرکزی	دریاچه نمک	کرج	البرز	کرج
۶	طالقان	تهران	دریای مازندران	سفیدرود	طالقان	البرز	طالقان
۷	سیمره	آب و نیرو	دریای عمان و خلیج فارس	کرخه	سیمره	ایلام	دره شهر
۸	ارس	آذربایجان شرقی	دریای مازندران	ارس	ارس	آذربایجان شرقی	
۹	مهاباد	آذربایجان غربی	دریاچه ارومیه	ارومیه	مهاباد	آذربایجان غربی	مهاباد
۱۰	کلان	تهران	فلات مرکزی	دریاچه نمک	لار	تهران	تهران
۱۱	لوارک	آب و نیرو	فلات مرکزی	دریاچه نمک	جاجرود	تهران	لواسانات
۱۲	لتیان	تهران	فلات مرکزی	دریاچه نمک	جاجرود	تهران	تهران
۱۳	کارون ۴	آب و نیرو	دریای عمان و خلیج فارس	کارون بزرگ	کارون	چهار محال و بختیاری	شهر کرد
۱۴	کوهرنک	اصفهان	دریای عمان و خلیج فارس	کارون بزرگ	کوهرنک	چهار محال و بختیاری	فارسان
۱۵	منج	آب و نیرو	دریای عمان و خلیج فارس	کارون بزرگ	منج	چهار محال و بختیاری	لردگان
۱۶	سررود	آب و نیرو	فلات مرکزی	کویبر مرکزی	سررود	خراسان رضوی	سررود
۱۷	گرنی	خراسان رضوی	دریای مازندران	اترک	پایاب ایستگاه پرورش ماهی	خراسان رضوی	دره گز
۱۸	کارون ۳	آب و برق خوزستان	دریای عمان و خلیج فارس	کارون بزرگ	کارون	خوزستان	ایذه
۱۹	شهید عباسپور	آب و برق خوزستان	دریای عمان و خلیج فارس	کارون بزرگ	کارون	خوزستان	مسجد سلیمان

مشخصات جغرافیایی نیروگاه های برق آبی در حال بهره برداری کشور در سال ۱۳۹۵ (ادامه)

ردیف	نام نیروگاه	آب منطقه ای	حوزه آبریز درجه ۱	حوزه آبریز درجه ۲	رودخانه	استان	شهر
۲۰	مسجد سلیمان	آب و برق خوزستان	دریای عمان و خلیج فارس	کارون بزرگ	کارون	خوزستان	مسجد سلیمان
۲۱	دز	آب و برق خوزستان	دریای عمان و خلیج فارس	کارون بزرگ	دز	خوزستان	اندیمشک
۲۲	کرخه	آب و برق خوزستان	دریای عمان و خلیج فارس	کرخه	کرخه	خوزستان	اندیمشک
۲۳	مارون	آب و برق خوزستان	دریای عمان و خلیج فارس	جراحی و زهره	مارون	خوزستان	بهبهان
۲۴	گتوند	آب و نیرو	دریای عمان و خلیج فارس	کارون بزرگ	کارون	خوزستان	گتوند
۲۵	ملاصدرا	فارس	فلات مرکزی	مهارلو	کر	فارس	سده
۲۶	درودزن	فارس	فلات مرکزی	مهارلو	کر	فارس	مرودشت
۲۷	شهید طالبی	فارس	فلات مرکزی	مهارلو	نشیپور	فارس	سپیدان
۲۸	آزاد	آب و نیرو	دریای عمان و خلیج فارس	مرزی غرب	کوماسی شاخه آزاد رود	کردستان	
۲۹	جیرفت	کرمان	فلات مرکزی	هامون جازموریان	هلیل رود	کرمان	جیرفت
۳۰	پیران	آب و نیرو	دریای عمان و خلیج فارس	مرزی غرب	پیران	کرمانشاه	سر پل ذهاب - پیران
۳۱	پل کلو ۱	کهگیلویه و بویراحمد	دریای عمان و خلیج فارس	کارون بزرگ	پل کلو	کهگیلویه و بویراحمد	۴۰ کیلومتری یاسوج
۳۲	پل کلو ۲	کهگیلویه و بویراحمد	دریای عمان و خلیج فارس	کارون بزرگ	پل کلو	کهگیلویه و بویراحمد	۴۰ کیلومتری یاسوج
۳۳	کخدان	کهگیلویه و بویراحمد	دریای عمان و خلیج فارس	کارون بزرگ	پل کلو	کهگیلویه و بویراحمد	۴۰ کیلومتری یاسوج
۳۴	پل کلو ۴	کهگیلویه و بویراحمد	دریای عمان و خلیج فارس	کارون بزرگ	پل کلو	کهگیلویه و بویراحمد	۴۰ کیلومتری یاسوج
۳۵	کریک ۲	کهگیلویه و بویراحمد	دریای عمان و خلیج فارس	کارون بزرگ	کریک	کهگیلویه و بویراحمد	۴۰ کیلومتری یاسوج
۳۶	کریک ۳	کهگیلویه و بویراحمد	دریای عمان و خلیج فارس	کارون بزرگ	کریک	کهگیلویه و بویراحمد	۴۰ کیلومتری یاسوج
۳۷	تاریک	آب و نیرو	دریای مازندران	سفیدرود	سفید رود	گیلان	۳۵ کیلومتری پایین دست سد مخزنی سفیدرود
۳۸	سفیدرود	گیلان	دریای مازندران	سفیدرود	سفید رود (قزل اوزن)	گیلان	

مشخصات جغرافیایی نیروگاه های برق آبی در حال بهره برداری کشور در سال ۱۳۹۵ (ادامه)

ردیف	نام نیروگاه	آب منطقه ای	حوزه آبریز درجه ۱	حوزه آبریز درجه ۲	رودخانه	استان	شهر
۳۹	ارده	گیلان	دریای مازندران	تالش	آب چشمه	گیلان	
۴۰	ناو	گیلان	دریای مازندران	تالش	ناورود	گیلان	
۴۱	خلیان	گیلان	دریای مازندران	تالش	خلیان	گیلان	
۴۲	دره تخت ۲	لرستان	دریای عمان و خلیج فارس	کارون بزرگ	ماربره	لرستان	ازنا
۴۳	دره تخت ۱	لرستان	دریای عمان و خلیج فارس	کارون بزرگ	ماربره	لرستان	ازنا
۴۴	سیرم	لرستان	دریای عمان و خلیج فارس	کارون بزرگ		لرستان	سیرم
۴۵	شهید رجائی	مازندران	دریای مازندران	هراز و قره سو	تجن	مازندران	ساری
۴۶	جنت رودبار	برق مازندران	دریای مازندران	بین سفیدرود و هراز	چالکرو	مازندران	رامسر
۴۷	مران	مازندران	دریای مازندران	بین سفیدرود و هراز		مازندران	۵۰ کیلومتری جنوب غربی تنکابن
۴۸	درجان	مازندران	دریای مازندران	بین سفیدرود و هراز		مازندران	۴۰ کیلومتری جنوب غربی تنکابن
۴۹	تلمبه ذخیره ای سیاه بیشه	آب و نیرو	دریای مازندران	بین سفیدرود و هراز	چالوس	مازندران	کندوان
۵۰	وفرقان	مرکزی	فلات مرکزی	دریاچه نمک	قره چای	مرکزی	ساوه
۵۱	آسیابک	مرکزی	فلات مرکزی	دریاچه نمک	کانال نیروگاه و فرقان	مرکزی	ساوه
۵۲	گاماسیاب	همدان	دریای عمان و خلیج فارس	کرخه	گاماسیاب	همدان	
۵۳	رودبار لرستان	آب و نیرو	دریای عمان و خلیج فارس	کارون بزرگ	رودبار	لرستان	الیگودرز

مشخصات فنی نیروگاه های برق آبی در حال بهره برداری کشور سال ۱۳۹۵

ردیف	نام نیروگاه	تعداد واحد	قدرت واحد (MW)	قدرت نیروگاه (MW)	متوسط تولید انرژی سالانه (GWH)	طول جغرافیایی	عرض جغرافیایی	سال بهره برداری
۱	مغان	۲	۶.۵	۱۳	۵۹	۴۷۳۰	۳۹۳۰	۸۱
۲	کرنق	۱	۰.۰۵۴	۰.۰۵۴	۰	۴۸۳۲	۳۷۳۷	۸۳
۳	زاینده رود	۳	۱۸.۵	۵۵.۵	۲۵۰	۵۰۷۴	۳۲۷۳	۴۹
۴	گلاب	۱	۲.۸	۲.۸	۴.۵			۷۵
۵	امیرکبیر	۲	۴۵	۹۰	۱۵۰	۲۹۰۵۵۱	۲۱۵۷۳۵	۴۰
۶	طالقان	۲	۸.۹	۱۷.۸	۶۱	۵۱۱۰	۳۶۲۵	۸۵
۷	سیمره	۳	۱۶۰	۴۸۰	۶۸۴	۴۷۱۲۱۳	۳۳۱۷۵۴	۹۴
۸	ارس	۲	۱۱	۲۲	۸۶	۲۵۲۸	۳۹۰۳	۵۰
۹	مهاباد	۲	۳	۶	۱۷	۴۵۴۴	۳۶۴۷	۵۱
۱۰	کلان	۳	۳۸.۵	۱۱۵.۵	۱۵۰	۵۲۴۰۵۱	۵۱۴۶۳۵	۶۷
۱۱	لوارک	۲	۲۳.۵	۴۷	۱۵۱	۵۱۴۴۵۱	۳۵۴۸۳۷	۸۸
۱۲	لتیان	۲	۲۲.۵	۴۵	۷۰	۵۲۴۰۵۱	۵۱۴۶۳۵	۴۸ و ۶۶
۱۳	کارون ۴	۴	۲۵۰	۱۰۰۰	۲۱۰۸	۵۰۲۸۲۲	۳۱۳۶۵۵	۸۹ سه واحد , ۹۰ یک واحد
۱۴	کوهزنگ	۳	۱۳	۳۹	۱۲۸	۵۰۰۶	۳۲۲۷	۸۳
۱۵	منج	۲	۲.۵	۵	۴۰			۸۸
۱۶	سررود	۱	۰.۰۶۵	۰.۰۶۵	۰	۵۷۶۷	۳۶۲۱	۶۶
۱۷	گرنی	۱	۰.۰۲۵	۰.۰۲۵	۰	۵۹۰۶	۳۷۳۶	۸۳
۱۸	کارون ۳	۸	۲۵۰	۲۰۰۰	۴۱۷۲	۳۱۴۸۰۶	۵۰۰۵۴۲	۸۳ دو واحد, ۸۴ چهار واحد و ۸۵ دو واحد
۱۹	شهید عباسپور	۸	۲۵۰	۲۰۰۰	۴۳۰۰	۲۱۳۶۴۹	۲۴۰۳۳۲	۵۶ چهار واحد, ۸۱ یک واحد, ۸۲ سه واحد
۲۰	مسجد سلیمان	۸	۲۵۰	۲۰۰۰	۳۷۰۰	۴۹۲۴۱۲	۳۲۰۱۴۹	۸۱ دو واحد, ۸۲ دو واحد, ۸۶ سه واحد, ۸۷ یک واحد
۲۱	دز	۸	۶۵	۵۲۰	۱۷۸۳	۵۰۲۷۴۸	۱۷۳۶۳۲	۴۲ دو واحد, ۴۸ دو واحد و ۵۰ چهار واحد
۲۲	کرخه	۳	۱۳۳.۳	۴۰۰	۹۳۴	۴۸۰۸۱۸	۳۲۲۹۳۶	۸۱
۲۳	مارون	۲	۷۵	۱۵۰	۳۸۵	۱۵۲۱۵۰	۵۶۴۲۳۰	۸۳ و ۹۴
۲۴	گتوند	۴	۲۵۰	۱۰۰۰	۴۲۵۰	۴۸۵۶۱۱	۳۲۱۶۰۱	۹۰, ۹۱
۲۵	ملاصدرا	۲	۵۰	۱۰۰	۱۷۰	۵۵۰۴۵۲	۳۰۳۸۳۰	۸۶

مشخصات فنی نیروگاه های برق آبی در حال بهره برداری کشور سال ۱۳۹۵ (ادامه)

ردیف	نام نیروگاه	تعداد واحد	قدرت واحد (MW)	قدرت نیروگاه (MW)	متوسط تولید انرژی سالانه (GWH)	طول جغرافیایی	عرض جغرافیایی	سال بهره برداری
۲۶	درودزن	۲	۵	۱۰	۴۵.۵	۵۲ ۲۱ ۴۷	۳۰ ۱۲ ۴۸	۶۸
۲۷	شهید طالبی	۳	۰.۷۵	۲.۲۵	۱۳.۴	۵۱ ۲۹	۳۰ ۱۷	۷۳
۲۸	آزاد	۰	۰	۹.۹	۴۰			۹۴
۲۹	جیرفت	۲	۱۶.۲	۳۲.۴	۸۰	۵۷ ۲۸	۲۸ ۵۱	۷۶
۳۰	پیران	۲	۴.۲	۸.۴	۴۰	۴۵ ۵۲	۳۴ ۲۴	۹۰
۳۱	پل کلو ۱	۲	۲	۴	۱۶	۵۱ ۲۵	۳۰ ۵۵	۸۳
۳۲	پل کلو ۲	۲	۲	۴	۱۶	۵۱ ۲۵	۳۰ ۵۵	۸۶
۳۳	کخدان	۱	۰.۸۵	۰.۸۵	۵	۵۱ ۲۵	۳۰ ۵۵	۸۶
۳۴	پل کلو ۴ (یاسوج) ۷ (کریک ۱)	۲	۱.۲۵	۲.۵	۱۵.۱	۵۱ ۲۵	۳۰ ۵۵	۸۳
۳۵	کریک ۲	۲	۱.۲۵	۲.۵	۱۶	۵۱ ۲۵	۳۰ ۵۵	۸۵
۳۶	کریک ۳	۲	۱.۵	۳	۱۶	۵۱ ۲۵	۳۰ ۵۵	۸۵
۳۷	تاریک	۲	۱.۵	۳	۱۶.۵	۴۹ ۳۵	۳۶ ۵۸	۹۳
۳۸	سفیدرود	۵	۱۷.۵	۸۷.۵	۳۰۰	۴۹ ۲۲	۳۶ ۴۶	۴۳
۳۹	ارده	۱	۰.۱۲۵	۰.۱۲۵	۰			۷۰
۴۰	ناو	۱	۰.۰۶	۰.۰۶	۰			۸۳
۴۱	خلیان	۱	۰.۰۲۵	۰.۰۲۵	۰			۸۳
۴۲	دره تخت ۲	۲	۰.۴۳	۰.۸۶	۵	۴۹ ۲۲	۳۳ ۲۱	۸۰
۴۳	دره تخت ۱	۲	۰.۳۵	۰.۷	۳.۸	۴۹ ۲۲	۳۳ ۲۱	۸۴
۴۴	سیرم	۱	۰.۰۵	۰.۰۵	۰	۵۱ ۱۷	۳۰ ۴۲	۸۳
۴۵	شهید رجائی	۳	۴.۵	۱۳.۵	۳۱	۵۳ ۱۴	۳۶ ۱۴	۸۸
۴۶	جنت رودبار	۲	۰.۵	۱	۵.۲	۵۰ ۳۴	۳۶ ۴۵	۷۳
۴۷	مران	۱	۰.۰۳۶	۰.۰۳۶	۰			۸۳
۴۸	درجان	۱	۰.۰۵۲	۰.۰۵۲	۰			۸۳
۴۹	تلمبه ذخیره ای سیاه بیشه	۴	۲۶۰	۱۰۴۰	۱۳۷۶	۵۱ ۱۸ ۰۵	۳۶ ۱۲ ۲۶	۹۱ و ۹۲
۵۰	و فرقان	۲	۵.۲	۱۰.۴	۳۶	۵۰ ۰۸	۳۴ ۵۲	۷۵
۵۱	آسیابک	۲	۲.۶	۵.۲	۱۸	۵۰ ۱۳	۳۴ ۵۶	۷۶
۵۲	گاماسیاب	۲	۱.۴	۲.۸	۱۵.۶	۴۸ ۲۶	۳۴ ۰۳	۷۸
۵۳	رودبار لرستان	۲	۲۲۵	۴۵۰	۹۸۶			۹۶ و ۹۵

مشخصات تجهیزات نیروگاه های برق آبی به تفکیک در سال ۱۳۹۵

مشخصات واحدها					آب منطقه ای	نام نیروگاه	
سازنده توربین	سازنده ژنراتور	نوع توربین	شرکت نصاب نیروگاه	محل نصب			
						نیروگاه های برقآبی بزرگ:	
Siemens	Siemens	Francis / V	زیمنس	اندیمشک	خوزستان	دز	۱
Alstom-HEC	Alstom-Siemens	Francis / V	فراب	مسجدسلیمان	خوزستان	شهید عباسپور	۲
HEC	Elin	Francis / V	فراب	مسجدسلیمان	خوزستان	مسجد سلیمان	۳
HEC	Elin	Francis / V	فراب	کرخه	خوزستان	کرخه	۴
HEC	Elin	Francis / V	فراب	مسجدسلیمان	خوزستان	کارون ۳	۵
HEC	Elin	Francis / V	فراب	چهار محال بختیاری	آب و نیرو	کارون ۴	۶
HEC	Elin	Francis / V	فراب	مسجدسلیمان	آب و نیرو	گتوند	۷
Riva Clalzoni	Ansaldo	Francis / V	جی.ای.ئی	شرق تهران	آب تهران	کلان	۸
Alestom	Alestom	Francis / V	فراب	ایلام	آب و نیرو	سیمره	۹
GE Hydro Asia	GE Hydro Asia	Francis / V	جی ائی	فارس	آب فارس	ملاصدرا	۱۰
Fuji	Voith	Francis / V	فراب	مازندران	آب و نیرو	سیاه بیشه	۱۱
Alestom	Alestom	Francis / V	CGGC چین	لرستان	آب و نیرو	رودبار لرستان	۱۲
چین DEC	HEC هاربین چین	Francis / V	فراب	کرمانشاه	آب و نیرو	داریان	۱۳
						نیروگاه های برقآبی متوسط	
Harlandaz	Hitachi	Francis / V	هییتاچی	کرج	تهران	امیرکبیر	۱
Nyrpic	JEMONT-SCHNIEDER	Francis / V	ژمون اشنیدرنیرپیک	منجیل	گیلان	سفیدرود	۲
Riva Clalzoni	Elin	Francis / V	ریوا -الین	لتیان	تهران	لتیان	۳
Neyrpic	JEMONT-SCHNIEDER	Francis / V	ژمون اشنیدرنیرپیک	اصفهان	اصفهان	زاینده رود	۴
Kharkov	Kharkov	کاپلان HL 30/587 - B330	تکنوپروم اکسپورت	جلفا	آذربایجان شرقی	ارس	۵
Voith	Elin	Francis / V	فویت اتریش	جیرفت	کرمان	جیرفت	۶
GEC	Siemens	Francis / V		بهبهان	خوزستان	مارون	۷
Voit	Elin	Francis / V	فراب	کوهرنک	اصفهان	کوهرنک	۸
ling ling	ling ling	Francis / V	لینگ لینگ	ساوه	مرکزی	وفرقان	۹
چین	چین	Francis / V	سانپو هایدرو	طالقان	تهران	طالقان	۱۰

مشخصات تجهیزات نیروگاه های برق آبی به تفکیک در سال ۱۳۹۵ (ادامه)

مشخصات واحدها					آب منطقه ای	نام نیروگاه		
سازنده توربین	سازنده ژنراتور	نوع توربین	شرکت نصاب نیروگاه	محل نصب				
LITOSROj	Rade Concar	F 131/248-10 Francis/V		شیراز	فارس	درودزن	۱۱	
SF-J6500-18/3300	HANGZHOU P.E.CO,LTD	SF-J6500-18/3300 Francis / H	شین بیان	مغان	اردبیل	شوط مغان	۱۲	
GE چین	GE چین	Francis/V	فراب	تهران	آب و نیرو	لوارک	۱۴	
Marely	فراب	Francis/V	فراب	کردستان	کردستان	آزاد کردستان	۱۵	
نیروگاه های برق آبی کوچک (مینی و میکرو)								
Ingera	Rade Concar	Francis/V	اینگرا	مهباد	آذربایجان غربی	مهباد	۱	
			تی.ام.ئی.سی	گیلان	گیلان	ارده (خارج از شبکه)	۲	
ling ling	ling ling	Francis / V	لینگ لینگ	ساوه	مرکزی	آسیابک	۳	
HANGZHOU	HANGZHOU	Francis / H	زجیانگ	دنا	کهکلوپه	پل کلو ۴ (کریک ۱- یاسوج ۷)	۴	
چین	چین	Francis / V	چین	گلاب	اصفهان	گلاب	۵	
hydro energy(norway)	marli motor(italy)	Francis / H		دنا	کهکلوپه	کریک ۲	۶	
hydro energy(norway)	marli motor(italy)	Francis / H		دنا	کهکلوپه	کریک ۳	۷	
Turbo institute	ulganic	Francis / H		دنا	آب کهکلوپه	پل کلو ۲ و کخدان	۸	
چین	چین	Francis / H	لینگ لینگ	سپیدان	آب فارس	شهید طالبی (سپیدان)	۹	
HANGZHOU	HANGZHOU	Francis / H	HANGZHOU	رودبار	برق مازندران	جنت رودبار (خارج از شبکه)	۱۰	
مجارستان	مجارستان	Francis / H	گانز مجارستان	همدان	آب همدان	گاماسیاب	۱۱	
HANGZHOU	HANGZHOU	Francis / H	زد.ام.ئی.سی	ازنا	آب لرستان	دره تخت ۲ (خارج از شبکه)	۱۲	
torbo anstitue	ulganic	Francis / H	پتکو - توربوآنستیتو	دنا	آب کهکلوپه	پل کلو ۱	۱۳	

مشخصات تجهیزات نیروگاه های برق آبی به تفکیک در سال ۱۳۹۵ (ادامه)

مشخصات واحدها					آب منطقه ای	نام نیروگاه	
سازنده توربین	سازنده ژنراتور	نوع توربین	شرکت نصاب نیروگاه	محل نصب			
HANGZHOU	HANGZHOU	Francis / H	HANGZHOU	ازنا	آب لرستان	دره تخت ۱ (خارج از شبکه)	۱۴
Hangzhou Electric Equipment Works چین	Hangzhou Electric Equipment Works چین	Francis / H	سمع اندیش	چهار محال بختیاری	آب و نیرو	منج	۱۵
Global Hydro Energy	WEG برزیل	Pelton	رشد صنعت	کرمانشاه	آب و نیرو	پیران	۱۶
Marely	Global Hydro Energy	کاپلان افقی	رشد صنعت	رشت	آب و نیرو	سد تاریک	۱۷

شاخصهای عملکردی نیروگاههای برق آبی کشور به تفکیک شرکتهای آب منطقه ای در سال ۱۳۹۵

سهم تولید	شاخص (%)		ضرایب (%)							خروج (MW)		انرژی تولیدی ناویژه (MWH)	متوسط کارکرد سالانه نیروگاه (H)	متوسط قدرت (MW)		آب منطقه ای
	عملکردی (میانگین وزنی)	عملکردی (میانگین)	نرخ خروج اضطراری	خروج اضطراری	ناآمدگی	آمدگی	بهره برداری	بار	اضطراری	طبق برنامه	قایل تولید			عملی		
۶۱.۲	۷۱	۷۰	۵	۴	۱۶	۸۴	۱۷	۴۲	۲۶۳	۷۷۱	۱۰۰۵۷۹۶۵	۳۶۰۵:۵۴	۵۵۶۶	۶۶۰۰	خوزستان	
۳۲.۳	۷۶	۷۷	۲	۱	۱۱	۸۴	۱۸	۷۲	۴۹	۳۱۱	۵۳۱۱۲۹۰	۲۲۰۴:۳۹	۲۸۲۳	۳۳۶۴	آب ونیرو	
۲.۵	۸۰	۸۱	۶	۵	۱۱	۸۹	۲۶	۹۴	۱۰	۱۱	۴۱۸۱۸۱	۲۳۹۸:۴۴	۱۶۵	۱۸۶	تهران	
۰.۱	۶۹	۶۷	۰	۰	۴	۹۶	۲	۷	۰	۴	۱۵۰۲۷	۲۰۳۴:۴۳	۹۷	۱۰۱	فارس	
۰.۹	۷۷	۷۸	۱۱	۱۱	۱۵	۸۵	۲۹	۹۲	۷	۲	۱۵۴۱۲۴	۲۷۲۱:۲۸	۵۲	۶۱	اصفهان	
۱.۵	۸۴	۸۵	۰	۰	۶	۹۴	۳۳	۸۹	۰	۵	۲۴۵۶۴۶	۳۲۲۳:۲۲	۸۱	۸۶	گیلان	
۰.۱	۸۲	۸۴	۰	۰	۴	۹۶	۱۲	۱۰۰	۰	۱	۲۳۶۴۵	۹۲۳:۰۴	۲۱	۲۲	کرمان	
۰.۵	۸۴	۸۴	۰	۰	۴	۹۶	۴۰	۷۵	۰	۱	۷۷۱۱۴	۴۷۱۳:۱۹	۲۱	۲۲	آذر شرقی	
۰.۱۹	۷۵	۷۶	۸	۸	۸	۹۲	۲۲	۶۲	۱	۰	۳۱۹۵۸	۳۰۳۵:۳۸	۱۵.۵۸	۱۶.۸۵	کهگیلویه	
۰.۰۰	۶۸	۶۵	۰	۰	۴	۹۶	۰	۰	۰	۰	۰	۰:۰۰	۵	۵	مرکزی	
۰.۲۶	۸۲	۸۱	۰	۰	۳	۹۹	۳۷	۵۳	۰	۰	۴۲۳۹۲	۶۱۱۲:۳۵	۱۳	۱۳	اردبیل	
۰.۰۹	۸۸	۸۹	۰	۰	۳	۹۷	۴۰	۱۰۰	۰	۰	۱۴۹۲۲	۳۱۲۶:۱۰	۴	۴	آذر غربی	
۰.۰۴	۷۹	۷۸	۱	۱	۱	۹۹	۲۴	۵۰	۰	۰	۵۸۸۶	۴۲۰۲:۴۶	۲.۷۸	۲.۸	همدان	
۰.۰۱	۵۰	۵۲	۴۵	۴۵	۴۵	۵۵	۱۸	۷۳	۱	۰	۲۴۳۷	۲۱۲۷:۳۸	۰.۸۶	۱.۵۶	لرستان	
۰.۱۴	۸۴	۸۶	۰	۰	۳	۹۷	۲۲	۱۰۰	۰	۰	۲۲۱۹۷	۱۹۱۷:۴۶	۱۰.۹۴	۱۱.۳	مازندران	
۱۰۰	۷۳	۷۳	۴	۳	۱۴	۸۵	۱۸	۵۷	۳۳۳	۱۱۰.۷	۱۶۴۱۹۱۷۹	۲۷۲۶:۰۰	۸۹۴۳	۱۰۵۰۱	جمع کل	

شاخص های عملکردی نیروگاههای برق آبی کشور در سال ۱۳۹۵

ردیف	نام نیروگاه	متوسط قدرت (MW)		تعداد واحد	متوسط کارکرد سالانه نیروگاه	انرژی تولیدی ناویژه (MWH)	خروج (MW)		ضرایب (%)							شاخص (%)		سهم تولید
		عملی	قابل تولید				اضطراری	طبق برنامه	بار	بهره برداری	آمادگی	ناآمادگی	خروج اضطراری	نرخ خروج اضطراری	عملکردی (میانگین وزنی)	عملکردی (میانگین)		
		(H)	(H)				(H)	(H)	(H)	(H)	(H)	(H)	(H)	(H)	(H)	(H)		
۱	کارون ۳	۱۸۹۶	۱۶۷۲	۸	۱۴۹۶:۱۸	۲۰۵۱۲۲۹	۱۹۹	۲۵	۷۲	۱۲	۸۸	۱۲	۱	۱	۷۶	۷۶	۱۲.۵	
۲	شهید عباسپور	۱۶۸۲	۱۳۰۹	۸	۳۱۰۹:۵۲	۲۳۵۳۴۴۰	۲۹۶	۷۷	۴۵	۱۶	۷۸	۲۲	۵	۶	۶۸	۶۹	۱۴.۳	
۳	مسجد سلیمان	۲۰۰۰	۱۶۶۳	۸	۲۱۵۷:۵۸	۲۷۳۴۹۷۵	۲۰۵	۱۳۲	۶۳	۱۶	۸۳	۱۷	۷	۷	۷۲	۷۲	۱۶.۷	
۴	گتوند	۷۹۳	۷۰۵	۴	۳۲۴۶:۴۹	۱۲۱۵۳۲۴۶	۲۲۶	۷۹	۸۸	۹	۸۹	۱۱	۱	۱	۸۳	۸۲	۱۳.۸	
۵	دز	۵۲۰	۴۹۴	۸	۸۳۴۴:۲۸	۲۰۶۲۰۳۳	۲۴	۱	۴۸	۴۵	۹۵	۵	۰	۰	۸۰	۸۲	۱۲.۶	
۶	کرخه	۳۹۵	۳۵۱	۳	۲۲۴۲:۳۰	۷۴۴۹۸۱	۴۱	۲	۸۴	۲۲	۸۹	۱۱	۱	۱	۸۰	۸۰	۴.۵	
۷	مارون	۱۰۸	۷۷	۱	۲۲۱۶:۲۲	۱۱۱۳۰۷	۵	۲۶	۴۷	۱۲	۷۲	۲۸	۲۴	۲۵	۵۹	۵۹	۰.۷	
۸	کارون ۴	۹۹۴	۹۰۲	۴	۲۰۰۷:۰۰	۱۶۰۸۴۱۷	۸۰	۱۲	۸۱	۱۸	۹۱	۹	۱	۱	۸۰	۷۹	۹.۸	
۹	سیاه بیشه	۱۰۴۰	۸۶۸	۴	۱۰۴۹:۲۳	۷۳۴۵۵۲	۱۴۸	۲۴	۶۷	۸	۸۳	۱۷	۲	۳	۷۳	۷۳	۴.۵	
۱۰	سیمره	۴۶۴	۲۸۳	۳	۱۴۷۵:۱۷	۵۳۰۲۱۸	۰	۰	۷۸	۱۳	۶۱	۰	۰	۰	۷۵	۷۱	۳.۲	
۱۱	کلان	۴۴	۳۳	۳	۱۶۸۶:۴۰	۱۴۸۳۱۷	۳	۸	۱۰۰	۳۹	۷۶	۲۴	۱۷	۱۸	۷۶	۷۴	۰.۹	
۱۲	امیر کبیر	۸۴	۷۸	۲	۲۴۵۷:۴۱	۱۵۹۰۲۵	۵	۱	۷۷	۲۲	۹۳	۷	۱	۱	۸۰	۸۰	۱.۰	
۱۳	لوارک	۴۷	۴۳	۲	۲۶۰۵:۱۴	۱۰۱۹۷۰	۴	۰	۸۳	۲۵	۹۲	۸	۰	۰	۸۲	۸۱	۰.۶	
۱۴	لتیان	۴۳	۳۹	۲	۱۹۰۱:۴۵	۶۵۳۵۸	۲	۲	۸۰	۱۷	۹۲	۹	۴	۴	۷۹	۷۸	۰.۴	
۱۵	طالقان	۱۵	۱۵	۲	۳۹۰۴:۵۳	۴۵۴۸۲	۱	۰	۷۵	۳۴	۹۵	۵	۰	۰	۸۳	۸۳	۰.۳	
۱۶	ملاصدرا	۹۰	۸۶	۲	۸۱:۰۰	۷۳۵۰	۴	۰	۱۰۰	۱	۹۶	۴	۰	۰	۸۲	۸۰	۰.۰	
۱۷	درود زن	۹	۸	۲	۳۴۸:۰۰	۲۹۷۶	۰	۰	۱۰۰	۴	۹۶	۴	۰	۰	۸۳	۸۱	۰.۰	

شاخص های عملکردی نیروگاههای برق آبی کشور در سال ۱۳۹۵ (ادامه)

ردیف نام نیروگاه	متوسط قدرت (MW)		تعداد واحد	متوسط کارکرد سالانه نیروگاه	انرژی تولیدی ناویژه (MWH)	خروج (MW)		ضرایب (%)					شاخص (%)		سهم تولید		
	عملی	قابل تولید				بار	بهره برداری	آمادگی	ناآمدگی	خروج اضطراری	نرخ خروج اضطراری	عملکردی (میانگین)	عملکردی (میانگین وزنی)				
	(H)	(H)				(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)				
۱۸	زاینده رود	۲۴	۲۳	۳	۳۹۸۳:۴۰	۱۰۹۶۰۸	۱	۰	۱۰۰	۵۱	۹۵	۵	۰	۰	۹۰	۸۹	۰.۷
۱۹	کوهرن گی	۳۷	۲۹	۳	۱۴۵۹:۱۷	۴۴۵۱۵	۱	۷	۸۳	۱۴	۷۹	۲۱	۱۸	۱۹	۷۰	۶۸	۰.۳
۲۰	سفید رود	۸۶	۸۱	۵	۳۲۲۳:۲۲	۲۴۵۶۴۶	۵	۰	۸۹	۳۳	۹۴	۶	۰	۰	۸۵	۸۴	۱.۵
۲۱	جیرفت	۲۲	۲۱	۲	۹۲۳:۰۴	۲۳۶۴۵	۱	۰	۱۰۰	۱۲	۹۶	۴	۰	۰	۸۴	۸۲	۰.۱
۲۲	ارس	۲۲	۲۱	۲	۴۷۱۳:۱۹	۷۷۱۱۴	۱	۰	۷۵	۴۰	۹۶	۴	۰	۰	۸۴	۸۴	۰.۵
۲۳	وفرقان	۰	۰	۲	۰:۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰.۰
۲۴	آسیابک	۵	۵	۲	۰:۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۹۶	۴	۰	۰	۶۵	۶۸	۰.۰
۲۵	شهبید رجایی	۱۱	۱۱	۳	۱۹۱۷:۴۶	۲۲۱۹۷	۰	۰	۱۰۰	۲۲	۹۷	۳	۰	۰	۸۶	۸۴	۰.۱
۲۶	آزاد	۱۳	۱۳	۳	۶۱۱۲:۳۵	۴۲۳۹۲	۰	۰	۵۳	۳۷	۹۹	۱	۰	۰	۸۱	۸۲	۰.۳
۲۷	مغان	۱۰	۱۰	۲	۶۹۱۴:۰۳	۶۱۹۹۵	۰	۰	۹۱	۷۱	۱۰۰	۰	۰	۰	۹۴	۹۳	۰.۴
۲۸	پیران	۸	۸	۲	۵۵۵:۱۹	۴۰۴۶	۰	۰	۸۷	۵	۱۰۰	۰	۰	۰	۸۲	۸۱	۰.۰
۲۹	مهباد	۴	۴	۲	۳۱۲۶:۱۰	۱۴۹۲۲	۰	۰	۱۰۰	۴۰	۹۷	۳	۰	۰	۸۹	۸۸	۰.۰۹
۳۰	منج	۵	۰	۲	۰:۰۰	۰	۰	۵	۰	۰	۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۰	۰	۰.۰۰
۳۱	پل کلوا وکخدان	۴.۸۵	۲	۳	۱۷۹۴:۵۵	۷۲۸۰	۰	۰	۳۸	۱۷	۹۳	۷	۷	۷	۷۲	۷۲	۰.۰۴
۳۲	پل کلوا	۴	۴	۲	۲۹۴۲:۲۲	۵۸۵۹	۰	۱	۵۱	۱۷	۷۶	۲۴	۲۴	۲۴	۶۲	۶۲	۰.۰۴
۳۳	کریک ۳	۳	۳	۲	۲۷۴۶:۰۵	۷۰۹۵	۰	۰	۸۲	۲۷	۱۰۰	۰	۰	۰	۸۵	۸۴	۰.۰۴
۳۴	تاریک	۳	۳	۲	۳۶۸۶:۴۸	۶۱۷۰	۰	۰	۷۹	۲۳	۱۰۰	۰	۰	۰	۸۴	۸۳	۰.۰۴

شاخص های عملکردی نیروگاههای برق آبی کشور در سال ۱۳۹۵ (ادامه)

ردیف	نام نیروگاه	متوسط قدرت (MW)		تعداد واحد	متوسط کارکرد سالانه نیروگاه	انرژی تولیدی ناویژه (MWH)	خروج (MW)				ضرایب (%)				شاخص (%)		سهم تولید	
		عملی	قابل تولید				طبق برنامه	اضطراری	بار	بهره برداری	آمادگی	ناآمادگی	خروج اضطراری	نرخ خروج اضطراری	عملکردی (میانگین وزنی)	عملکردی (میانگین)		
۳۵	گاماسیاب	۲.۸	۲.۸	۲	۳۹۴۴:۳۰	۵۸۸۶	۰	۰	۰	۵۰	۲۴	۹۹	۱	۱	۱	۷۹	۷۸	۰.۰۴
۳۶	پل کلو	۲.۵	۲.۵	۲	۲۹۵۷:۰۰	۵۷۸۲	۰	۰	۰	۷۴	۲۶	۱۰۰	۰	۰	۰	۸۳	۸۳	۰.۰۴
۳۷	کریک ۲	۲.۵	۲.۵	۲	۱۸۷۲:۳۵	۵۹۴۳	۰	۰	۰	۱۰۰	۲۷	۱۰۰	۰	۰	۰	۸۶	۸۸	۰.۰۴
۳۸	شهیدطالبی	۲.۲۵	۲.۲۵	۳	۴۴۶۱:۴۱	۷۷۶۲	۰	۰	۰	۷۱	۳۹	۱۰۰	۰	۰	۰	۸۵	۸۵	۰.۰۵
۳۹	جنت رودبار	۱	۱	۲	۰:۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۰۰	۰	۰	۰	۶۹	۶۷	۰.۰۰
۴۰	دره تخت ۲	۰.۸۶	۰.۸۶	۲	۴۲۵۵:۱۷	۲۲۲۷	۰	۰	۰	۶۲	۳۰	۹۸	۲	۲	۲	۸۱	۸۱	۰.۰۱
۴۱	دره تخت ۱	۰.۷	۰	۲	۰:۰۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۰	۰	۰.۰۰
۴۲	رودبارلرس تان	۲.۲۵	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰.۰۰
۴۳	سایر	۳.۲۹	۳.۲۹	۱۱	۰:۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۰۰	۰	۰	۰	۶۹	۶۷	۰.۰۰
	جمع	۱۰.۵۱	۸۹۴۳	۱۳۵	۲۰۶۶:۲۹	۱۶۴۱۹۱۷۹	۱۱۰۷	۳۳۳	۷۶	۱۸	۸۵	۱۴	۳	۴	۷۶	۷۶	۱۰۰	