

# 中国电力企业联合会文件

中电联人才评教〔2024〕8号

---

## 中电联关于公布第二批电力行业职业能力 评价基地的通知

理事长、副理事长、常务理事单位，各有关会员单位：

为全面贯彻国家技能人才评价制度改革总体要求，落实《人力资源社会保障部关于公布国家职业资格目录的通知》（人社部发〔2017〕68号）文件精神，规范改革电力行业技能人才评价体系，畅通电力员工职业发展通道，按照《电力行业职业能力水平评价管理办法（试行）》（中电联人才评教〔2022〕106号）规定，中国电力企业联合会于2023年8-11月组织开展了第二批电力行业职业能力评价基地的征集、遴选和评估工作，同时对已有评价基

地的授权职业（工种）、等级进行更新。

经中电联 2023 年第十次常务副理事长办公会审议通过，现将第二批电力行业职业能力评价机构及更新职业范围机构名单（见附件 1、2）予以公布，详细信息可登录电力行业人才发展服务平台（<https://www.epta.org.cn/>）查询。

各单位如有技能人才评价工作方面的问题，请及时与我们联系咨询。

联系人：中电联人才评价与教育培训中心  
（电力行业职业技能鉴定指导中心）  
柏松 010-63581718 转 8507

- 附件：1. 第二批电力行业职业能力评价机构名单  
2. 更新职业范围机构名单



## 附件 1

## 第二批电力行业职业能力评价机构名单

序号	单位名称	拟授权职业（工种）及等级
1	安徽送变电工程有限公司	送电线路架设工（5、4、3）
		送电线路工（5、4、3）
		变电一次安装工（5、4、3）
2	江苏省电力工程企业协会	测量工（5、4、3）
		钢筋工（5、4、3）
		模板工（5、4、3）
		高压电气安装工（5、4、3）
		电气二次安装工（5、4、3）
		材料试验工（5、4、3）
		送电线路架设工（5、4、3）
		输电线路带电检修工（4、3）
		配电线路带电检修工（4、3）
		送电线路工（5、4、3）
		配电线路工（5、4、3）
		电气试验工（5、4、3）
		变电一次安装工（5、4、3）
		变电二次安装工（5、4、3）
碳排放管理员（5、4、3）		
综合能源服务员（4、3）		
3	南网碳资产管理有限公司	碳排放管理员（5、4、3）
4	北京火山动力网络技术有限公司	光伏发电运维值班员（5、4、3）
		垃圾焚烧发电运行值班员（5、4、3）
5	华北电力大学	电力交易员（4、3、2）
6	甘肃省电力投资集团有限责任公司	变电设备检修工（4、3）

	发电集控值班员(5、4、3)
	继电保护员 (5、4、3)
	燃气轮机值班员 (5、4、3)
	锅炉运行值班员 (5、4、3)
	测量工 (5、4、3)
	起重机械操作工 (5、4、3)
	电机检修工 (5、4、3)
	燃料化验员 (5、4、3)
	电厂水化验员 (5、4、3)
	油务员 (5、4、3)
	电厂化学设备检修工 (4、3)
	汽轮机本体检修工 (5、4、3)
	汽轮机调速系统检修工 (5、4、3)
	水泵检修工 (5、4、3)
	汽轮机辅机检修工 (5、4、3)
	卸储煤值班员 (5、4、3)
	输煤值班员 (5、4、3)
	燃料集控值班员 (4、3)
	电气值班员 (5、4、3)
	环境保护员 (5、4、3)
	汽轮机运行值班员 (5、4、3)
	热工仪表检修工 (5、4、3)
	热工自动装置检修工 (5、4、3)
	热工程控保护工 (5、4、3)
	电气试验工 (5、4、3)
	水电机械检修工 (5、4、3)
	水力机械试验工 (5、4、3)
	水工仪器观测工 (5、4、3)
	水力发电运行值班员 (5、4、3)

		水库调度员（5、4、3）
		水电自动装置检修工（5、4、3）
		光伏发电运维值班员（5、4、3）
		风力发电运维值班员（5、4、3）
7	甘肃送变电工程有限公司	高压电气安装工(5、4、3、2、1)
		电气试验工（5、4、3、2、1）
		变电一次安装工（5、4、3、2、1）
		变电二次安装工（5、4、3、2、1）
		送电线路架设工（5、4、3、2、1）
		输电线路带电检修工（5、4、3、2、1）
		送电线路工（5、4、3、2、1）
8	南方电网储能股份有限公司	继电保护员（5、4、3、2、1）
		变电设备检修工（4、3、2、1）
		水工仪器观测工（5、4、3、2）
		水电机械检修工（5、4、3、2、1）
		水力发电运行值班员（5、4、3、2、1）
		水库调度值班员（4、3、2、1）
		水电自动装置检修工（5、4、3、2、1）
		电厂高压试验工（5、4、3、2、1）
		电力信息系统运行值班员（5、4、3、2、1）
		电力通信网络管理员（4、3、2、1）
9	南方电网电动汽车服务有限公司	电动汽车充电桩安装运维工（5、4、3）
		电动汽车充换电设施运维员（5、4、3）
10	南网碳资产管理广州（有限）公司	碳排放管理员（5、4、3）
11	湖北省电力企业服务协会	高压电气安装工（5、4、3）
		电气二次安装工（5、4、3）
		光伏发电运维值班员（5、4、3）
		电力网络安全员（5、4、3、2）
12	武汉城市现代职业培训学校	电力电缆安装运维工（5、4、3）

13	三峡电力职业学院	水轮发电机组安装工（5、4、3、2）
		金属结构制作与安装工（5、4、3、2）
		测量工（5、4、3、2）
		起重机械操作工（5、4、3、2）
		爆破工（5、4、3、2）
		钢筋工（5、4、3、2）
		模板工（5、4、3、2）
		浇筑工（5、4、3、2）
		电气二次安装工（5、4、3、2）
		材料试验工（5、4、3、2）
		电气值班员（5、4、3、2）
		配电线路带电检修工（4、3、2）
		配电线路工（5、4、3、2）
		电气试验工（5、4、3、2）
		电机检修工（5、4、3、2）
		电网调度自动化运行维护员（4、3）
		电力调度员（3）
		运行方式员（3）
		电网调度自动化厂站端调试检修员（4、3）
		用电信息采集监控员（5、4、3）
		用电检查员（5、4、3）
		装表接电工（5、4、3）
		电能计量检验工（4、3）
用电客服受理员（5、4、3）		
农网配电营业工（5、4、3）		
电力监控员（5、4、3）		
14	杭州加瓦新能源科技有限公司	电动汽车充电桩安装运维工（5、4）
		电动汽车充换电设施运维员（5、4）
15	浙江浙能能源服务有限公司	电力交易员（4、3、2）

16	乐清市创才职业技能培训学校电力行业职业技能评价基地	电动汽车充电桩安装运维工（5、4）
17	金开智维（宁夏）科技有限公司	电气试验工（5、4、3）
		光伏发电运维值班员（5、4、3、2）
18	宁夏银川市贺兰县星亚职业技能培训学校	电力交易员（4、3、2）
19	肥城泽能职业技能培训有限公司	高压电气安装工（5、4、3）
		电气二次安装工（5、4、3）
		油务员（5、4）
		风力发电运维值班员（5、4、3）
		光伏发电运维值班员（5、4、3）
		送电线路工（5、4、3）
		配电线路工（5、4、3）
		装表接电工（5、4、3）
		电气试验工（5、4、3）
		变电一次安装工（5、4、3）
		变电二次安装工（5、4、3）
		电动汽车充电桩安装运维工（5、4、3）
20	山东省电能替代促进会	电动汽车充电桩安装运维工（5、4、3）
		电动汽车充换电设施运维员（5、4、3）
21	山东惠杰电气工程技术有限公司	继电保护员（5、4、3）
		变电设备检修工（5、4、3）
22	陕西有色榆林新材料集团公司	锅炉运行值班员（5、4、3）
		发电集控值班员（5、4、3）
		工业废气治理工（5、4、3）
		水生产处理工（5、4、3）
		电厂化学设备检修工（4、3）
		汽轮机辅机检修工（5、4、3）
热工仪表检修工（5、4、3）		

23	华能集团级西南区域风电技能实训基地(云南)	风力发电运维值班员 (5、4、3、2)
		光伏发电运维值班员 (5、4、3、2)
		电力交易员(4、3、2)
		电厂高压试验工(5、4、3、2)
		继电保护员(5、4、3)
24	广西电力行业协会	变电设备检修工 (5、4)
		变配电运行值班员 (5、4)
		继电保护员 (5、4)
		电力电缆安装运维工 (5、4)
		锅炉运行值班员 (5、4)
		发电集控值班员 (5、4)
		水生产处理工 (5、4)
		锅炉设备检修工 (5、4)
		燃气轮机值班员 (5、4)
		用电检查员 (5、4)
		用电客户受理员 (5、4)
25	长沙开元仪器有限公司	燃料化验员 (5、4、3、2、1)
26	大连典创技能鉴定中心	电力信息系统运行值班员 (5、4、3)
		电力信息系统运行检修员 (5、4、3)
		电力网络安全员 (4、3)
		电力通信线路运检员 (4、3)
		电力通信设备运检员 (5、4、3)
		电力通信网络管理员 (4、3)
		电网调度自动化运行维护员 (4、3)
		用电信息采集监控员 (5、4、3)
		用电检查员 (5、4、3)
		装表接电工 (5、4、3)
		用电客户受理员 (5、4、3)
电动汽车充电桩安装运维工 (5、4)		



		电动汽车充换电设施运维员（5、4）
		综合能源服务员（4）
27	辽宁省电力工程协会	变电设备检修工（4、3）
		配电线路工（5、4、3）
		电动汽车充电桩安装运维工（5、4、3）
		光伏发电运行运维员（5、4、3）
		风力发电运维值班员（5、4、3）
		碳排放管理员（5、4、3）
		综合能源运维员（4、3）
		电力交易员（4、3）
28	辽宁欣然知道人力资源有限公司	风力发电运维值班员（5、4、3）
		光伏发电运维值班员（5、4、3）
		电动汽车充电桩安装运维工（5、4）
		电动汽车充换电设施运维员（5、4）
		碳排放管理员（5、4）
		电力交易员（5、4）
		综合能源服务员（5、4）
29	辽宁省优能职业培训学校	光伏发电运维值班员（5、4、3）
		风力发电运维值班员（5、4、3）
30	沈阳工程学院	燃料化验员（5、4、3、2）
		电厂水化验员（5、4、3、2、1）
		油务员（5、4、3、2、1）
		汽轮机本体检修工（5、4、3、2、1）
		水泵检修工（5、4、3、2、1）
		风力发电运维值班员（5、4、3、2、1）
		热力网值班员（5、4）
		光伏发电运维值班员（5、4、3、2、1）
		电气值班员（5、4、3、2、1）
		热工仪表检修工（5、4、3、2、1）

		热工自动装置检修工（5、4、3、2、1）
		电厂高压试验工（5、4、3、2、1）
		电动汽车充电桩安装运维工（5、4、3）
		电动汽车充换电设施运维员（5、4、3）
		变配电运行值班员（5、4、3、2、1）
		继电保护员（5、4、3、2、1）
		电力电缆安装运维工（5、4、3、2、1）
		锅炉运行值班员（5、4、3、2、1）
		发电集控值班员（4、3、2、1）
		水生产处理工（5、4、3、2、1）
		锅炉本体检修工（5、4、3、2、1）
		锅炉管阀检修工（5、4、3、2、1）
		锅炉辅机检修工（5、4、3、2、1）
		锅炉设备检修工（5、4、3、2、1）
		碳排放管理员（5、4、3）
		电力交易员（4、3）
31	中电联科技服务中心有限责任公司	电力交易员（4、3、2、1）
		电力信用管理师（4、3、2、1）（试点）
		供应链管理师（3、2、1）（试点）
		配电线路工（5、4、3、2、1）
		用电信息采集监控员（5、4、3、2、1）
		装表接电工（5、4、3、2、1）
		用电客户受理员（5、4、3、2、1）
		农网配电营业工（5、4、3、2、1）
		电气试验工（5、4、3、2、1）
		送电线路工（5、4、3、2、1）
		电力通信设备运检员（5、4、3、2）
		用电检查员（5、4、3、2）
		水力发电运行值班员（5、4、3、2、1）

		光伏发电运维值班员 (5、4、3)
		电动汽车充电桩安装运维工 (5、4、3)
		变配电运行值班员 (5、4、3、2、1)
		变电设备检修工 (5、4、3、2、1)
		电力电缆安装运维工 (5、4、3、2、1)
		继电保护员 (5、4、3、2、1)
		光伏发电运维值班员 (5、4、3、2、1)
		环境保护检查员 (5、4、3、2)
		热工仪表及控制装置试验工 (5、4、3、2、1)
		热工仪表及控制装置试验工 (5、4、3、2、1)
		电能计量检验工 (4、3、2、1)
		电气试验工 (5、4、3、2、1)
32	(大唐) 北京唐浩电力工程技术研究有限公司 赤峰分公司	风力发电运维值班员 (5、4、3、2)
		光伏发电运维值班员 (5、4、3、2)
33	(大唐) 大唐电力职业技术培训学校	发电集控值班员(4、3、2)
34	(大唐) 大唐南京环保科技有限公司	电力交易员(4、3、2)
35	(华电) 华电电力科学研究院有限公司	电力交易员(4、3、2)
36	(国家电投) 国家电投集团广东电力有限公司	锅炉运行值班员 (5、4、3、2、1)
		发电集控值班员 (4、3、2、1)
		燃气轮机值班员 (4、3、2、1)
		风力发电运维值班员 (5、4、3、2、1)
		光伏发电运维值班员 (5、4、3、2、1)
		电气值班员 (5、4、3、2、1)
		综合能源服务员 (4、3、2)
37	(国家电投) 国家电投集团贵州西电电力股份有限 公司	开关设备检修工 (4、3、2、1)
		变压器设备检修工 (4、3、2、1)
		继电保护员 (5、4、3、2、1)

		电力电缆安装运维工 (5、4、3、2、1)
		锅炉运行值班员 (5、4、3、2、1)
		发电集控值班员 (4、3、2、1)
		水生产处理工 (5、4、3、2、1)
		锅炉本体检修工 (5、4、3、2、1)
		锅炉管阀检修工 (5、4、3、2、1)
		锅炉辅机检修工 (5、4、3、2、1)
38	(国家电投) 国家电投集团河北电力有限公司	电气值班员(5、4、3、2)
		风力发电运维值班员 (5、4、3、2、1)
		光伏发电运维值班员 (5、4、3、2、1)
39	(国家电投) 内蒙古电投能源股份有限公司	汽轮发电机本体安装工 (5、4、3、2、1)
		锅炉钢架安装工 (5、4、3、2、1)
		锅炉受热面安装工 5、4、3、2、1
		测量工 (5、4、3、2、1)
		高压电气安装工 (5、4、3、2、1)
		电气二次安装工 (5、4、3、2、1)
		厂用电安装工 (5、4、3、2、1)
		电机检修工 (5、4、3、2、1)
		燃料化验员(5、4、3、2)
		电厂水化验员 (5、4、3、2、1)
		油务员 (5、4、3、2、1)
		电厂化学设备检修工 4、3、2
		汽轮机本体检修工 (5、4、3、2、1)
		汽轮机调速系统检修工 (5、4、3、2、1)
		水泵检修工 (5、4、3、2、1)
		汽轮机辅机检修工 (5、4、3、2、1)
		卸储煤值班员(5、4、3、2)
		输煤值班员(5、4、3、2)
		燃料集控值班员 (4、3、2)

	风力发电运维值班员 (5、4、3、2、1)
	热力网值班员(5、4)
	光伏发电运维值班员 (5、4、3、2、1)
	电气值班员 (5、4、3、2、1)
	汽轮机运行值班员 (5、4、3、2、1)
	热工仪表检修工 (5、4、3、2、1)
	热工自动装置检修工 (5、4、3、2、1)
	热工程控保护工 (5、4、3、2、1)
	热工仪表及控制装置安装工 (5、4、3、2、1)
	热工仪表及控制装置试验工 (5、4、3、2、1)
	电测仪表工 (5、4、3、2、1)
	电厂热力试验工(4、3、2、1)
	电厂高压试验工 (5、4、3、2、1)
	输电线路带电检修工(4、3、2)
	配电线路带电检修工(4、3、2)
	配电线路工(5、4、3)
	电力调度员(5、4、3、2、1)
	运行方式员(5、4、3、2、1)
	电能计量检验工 (4、3、2、1)
	电气试验工 (5、4、3、2、1)
	内线安装工 (5、4、3、2、1)
	电力交易员(4、3、2)
	变电设备检修工 (4、3、2、1)
	继电保护员 (5、4、3、2、1)
	锅炉运行值班员 (5、4、3、2、1)
	发电集控值班员 (4、3、2、1)
	水生产处理工 (5、4、3、2、1)
	锅炉设备检修工 (5、4、3、2、1)
	燃气轮机值班员 (4、3、2、1)

40	(国家电投) 湖南五凌力源经济发展有限公司	变电设备检修工 (4、3、2、1)
		继电保护员 (5、4、3、2、1)
		锅炉运行值班员 (5、4、3、2、1)
		发电集控值班员 (4、3、2、1)
		工业废气治理工 (5、4、3、2、1)
		水生产处理工 (5、4、3、2、1)
		锅炉设备检修工 (5、4、3、2、1)
		电机检修工 (5、4、3、2、1)
		燃料化验员(5、4、3、2)
		电厂水化验员 (5、4、3、2、1)
		油务员 (5、4、3、2、1)
		水电机械检修工 (5、4、3、2、1)
		水力机械试验工 (5、4、3、2、1)
		水力发电运行值班员 (5、4、3、2、1)
		水库调度值班员 (4、3、2、1)
		风力发电运维值班员 (5、4、3、2、1)
		光伏发电运维值班员 (5、4、3、2、1)
		水电自动装置检修工 (5、4、3、2、1)
		热工仪表检修工 (5、4、3、2、1)
		热工自动装置检修工 (5、4、3、2、1)
		热工程控保护工 (5、4、3、2、1)
		电厂高压试验工 (5、4、3、2、1)
		测量工 (5、4、3、2、1)
		水工仪器观测工 (5、4、3、2)
		电气试验工 (5、4、3、2、1)
		碳排放管理员 (5、4、3、2、1)
		综合能源服务员 (4、3、2)
		电力交易员 (4、3、2)
浇筑工 (5、4、3、2、1)		

41	<p style="text-align: center;">(中能建) 中国能源建设集团西北电力建设甘肃 工程有限公司</p>	汽轮机调速安装工 (5、4、3、2、1)
		汽轮发电机本体安装工 (5、4、3、2、1)
		汽轮机辅机安装工 (5、4、3、2、1)
		锅炉钢架安装工 (5、4、3、2、1)
		锅炉受热面安装工 (5、4、3、2、1)
		电厂筑炉保温工 (5、4、3、2、1)
		锅炉辅机安装工 (5、4、3、2、1)
		电厂管道安装工 (5、4、3、2、1)
		起重机械操作工 (5、4、3、2、1)
		高压电气安装工 (5、4、3、2、1)
		电气二次安装工 (5、4、3、2、1)
		厂用电安装工 (5、4、3、2、1)
		热工仪表及控制装置安装工 (5、4、3、2、1)
		热工仪表及控制装置试验工 (5、4、3、2、1)
		电气试验工 (5、4、3、2、1)
		内线安装工 (5、4、3、2、1)

附件 2

## 更新职业范围机构名单

序号	单位名称	拟授权职业（工种）及等级
1	武威电建实业有限公司	测量工（5、4、3、2、1）
		水工仪器观测工（5、4、3、2、1）
		电机检修工（5、4、3、2、1）
		燃料化验员（5、4、3、2、1）
2	新疆维吾尔自治区电力承装修试企业协会	高压电气安装工（5、4、3、2、1）
		电气值班员（5、4、3）
		送电线路架设工（5、4、3、2、1）
		输电线路带电检修工（4、3、2）
		配电线路带电检修工（4、3、2）
		送电线路工（5、4、3、2、1）
		配电线路工（5、4、3、2、1）
		电气试验工（5、4、3、2、1）
		变电一次安装工（5、4、3、2、1）
3	山东省电力行业协会	电力交易员（4、3、2）
4	宁夏回族自治区电力行业协会	电机检修工（5、4、3、2、1）
		燃料化验员（5、4、3、2）
		电厂水化验员（5、4、3、2、1）
		油务员（5、4、3、2、1）
		水电机械检修工（5、4、3、2、1）
		水力机械试验工（5、4、3、2、1）
		电厂化学设备检修工（4、3、2）
		汽轮机本体检修工（5、4、3、2、1）
		汽轮机调速系统检修工（5、4、3、2、1）
		水泵检修工（5、4、3、2、1）



	汽轮机辅机检修工 (5、4、3、2、1)
	卸储煤值班员 (5、4、3、2)
	输煤值班员 (5、4、3、2)
	燃料集控值班员 (4、3、2)
	水力发电运行值班员 (4、3、2、1)
	水库调度值班员 (5、4、3、2、1)
	电气值班员 (5、4、3、2、1)
	环境保护检查员 (5、4、3、2)
	汽轮机运行值班员 (5、4、3、2、1)
	水电自动装置检修工 (5、4、3、2、1)
	热工仪表检修工 (5、4、3、2、1)
	热工自动装置检修工 (5、4、3、2、1)
	热工程控保护工 (5、4、3、2、1)
	热工仪表及控制装置安装工 (5、4、3、2、1)
	热工仪表及控制装置试验工 (5、4、3、2、1)
	电测仪表工 (5、4、3、2、1)
	电厂热力试验工 (4、3、2、1)
	电厂高压试验工 (5、4、3、2、1)
	垃圾焚烧发电运行值班员 (5、4、3、2、1)
	送电线路架设工 (5、4、3、2、1)
	输电线路带电检修工 (4、3、2)
	配电线路带电检修工 (4、3、2)
	送电线路工 (5、4、3、2、1)
	电力信息系统运行值班员 (5、4、3、2、1)
	电力信息系统运行检修员 (5、4、3、2、1)
	电力网络安全员 (4、3、2、1)
	电力通信线路运检员 (4、3、2、1)
	电力通信设备运检员 (5、4、3、2、1)
	电力通信网络管理员 (4、3、2、1)

		电网调度自动化运行维护员（4、3、2、1）
		电力调度员（3、2、1）
		运行方式员（3、2、1）
		电网调度自动化厂站端调试检修员（4、3、2、1）
		用电信息采集监控员（5、4、3、2、1）
		用电检查员（5、4、3、2、1）
		装表接电工（5、4、3、2、1）
		电能计量检验工（4、3、2、1）
		用电客户受理员（5、4、3）
		农网配电营业工（5、4、3、2、1）
		电力监控员（5、4、3、2、1）
		电气试验工（5、4、3、2、1）
		变电一次安装工（5、4、3、2、1）
		变电二次安装工（5、4、3、2、1）
		内线安装工（5、4、3、2、1）
		电动汽车充电桩安装运维工（5、4、3）
		电动汽车充换电设施运维员（5、4、3）
		碳排放管理员（5、4、3、2、1）
		综合能源服务员（4、3、2）
		电力交易员（4、3、2）
		5
配电线路工（5、4、3、2、1）		
用电信息采集监控员（5、4、3、2、1）		
装表接电工（5、4、3、2、1）		
用电客户受理员（5、4、3、2、1）		
农网配电营业工（5、4、3、2、1）		
电气试验工（5、4、3、2、1）		
送电线路工（5、4、3、2、1）		

		电力通信设备运检员（5、4、3、2）
		用电检查员（5、4、3、2）
		水力发电运行值班员（5、4、3、2、1）
		光伏发电运维值班员（5、4、3）
		电动汽车充电桩安装运维工（5、4、3）
		变配电运行值班员（5、4、3、2、1）
		变电设备检修工（5、4、3、2、1）
		电力电缆安装运维工（5、4、3、2、1）
		继电保护员（5、4、3、2、1）
6	河南省电力企业协会	电力交易员(4、3、2)
		工业废气治理工(4、3、2)
		输煤值班员(5、4、3、2)
		碳排放管理员(5、4、3、2)
		送电线路工(5、4、3、2)
		配电线路工（2）
		变电一次安装工（2）
		变电二次安装工（2）
		输电线路带电检修工（2）
		配电线路带电检修工（2）
		电气试验工（2）
		风力发电运维值班员（2）
		变电设备检修工（2）
		电力电缆安装运维工（2）
		变配电运行值班员（2）
		继电保护员（2）
		锅炉运行值班员（2）
		发电集控值班员（2）
7	优利康达新能源培训学院	风力发电运维值班员（5、4、3、2、1）
		光伏发电运维值班员（5、4、3、2、1）

		继电保护员（5、4、3、2、1）
		电厂高压试验工(5、4、3)
		电气试验工(5、4、3)
		电气值班员(5、4、3)
		配电线路工(5、4、3)
8	宁夏立能新能源职业技能培训学校 (有限公司)	变电设备检修工（4、3、2、1）
		变配电运行值班员（5、4、3、2、1）
		继电保护员（5、4、3、2、1）
		电力电缆安装运维工（5、4、3、2、1）
		电力通信线路运检员（4、3、2、1）
		电力通信设备运检员（5、4、3、2、1）
		电力通信网络管理员（4、3、2、1）
		电气试验工（5、4、3、2、1）
		电气二次安装工（5、4、3、2、1）
		电机检修工（5、4、3、2、1）
		风力发电运维值班员（5、4、3、2、1）
		光伏发电运维值班员（5、4、3、2、1）
		电测仪表工（5、4、3、2、1）
		电力信息系统运行值班员（5、4、3、2、1）
		电力信息系统运行检修员（5、4、3、2、1）
		装表接电工（5、4、3、2、1）
		变电一次安装工（5、4、3、2、1）
		变电二次安装工（5、4、3、2、1）
		内线安装工（5、4、3、2、1）
		电动汽车充电桩安装运维工（5、4、3）
		电动汽车充换电设施运维员（5、4、3）
		碳排放管理员（5、4、3、2、1）
		综合能源服务员（4、3、2）
电力交易员（4、3、2）		

9	赛富电力集团股份有限公司	风力发电运维值班员（5、4、3）
		光伏发电运维值班员（5、4、3）
		电动汽车充电桩安装运维工（5、4、3）
		碳排放管理员（5、4、3）
		电网调度自动化运行维护员（4、3）
		综合能源运维员（4、3）
10	北京华电能源互联网研究院有限公司	综合能源服务员（4、3、2）
11	（华能） 华能山西能源服务有限责任公司	电机检修工（5、4、3、2、1）
		汽轮机本体检修工（5、4、3、2、1）
		汽轮机辅机检修工（5、4、3、2、1）
		锅炉设备检修工（5、4、3、2、1）
12	（华能） 华能淮阴发电有限公司	风力发电运维值班员（5、4、3、2、1）
13	（华能） 沁北发电有限责任公司	碳排放管理员（2、1）
		综合能源服务员（2）
		电力交易员（2）
14	（华能） 华能海南发电股份有限公司	继电保护员（2、1）
		汽轮机本体检修工（5、4、3、2、1）
		汽轮机调速系统检修工（5、4、3、2、1）
		卸储煤值班员（5、4、3、2）
		输煤值班员（5、4、3、2）
		电气值班员（5、4、3、2、1）
		水力发电运行值班员（5、4、3、2、1）
		水电自动装置检修工（5、4、3、2、1）
		水电机械检修工（5、4、3、2、1）
		光伏发电运维值班员（5、4、3、2、1）
		电力交易员（4、3、2）

15	(华能) 四川华能太平驿水电有限责任公司	水电自动装置检修工 (5、4、3、2、1)
		水库调度值班员 (5、4、3、2、1)
		水力机械试验工 (5、4、3、2、1)
		水电机械检修工 (5、4、3、2、1)
16	(华能) 华能吉林发电有限公司	热工程控保护工 (2、1)
		水泵检修工 (2、1)
		碳排放管理员 (2、1)
		电机检修工 (2、1)
		汽轮机辅机检修工 (2、1)
		光伏发电运维值班员 (2、1)
		燃料集控值班员 (2)
		油务员 (2、1)
		热工仪表及控制装置试验工 (2、1)
		热工自动装置检修工 (2、1)
		电气试验工 (2、1)
		风力发电运维值班员 (2、1)
		汽轮机调速系统检修工 (2、1)
		电厂化学设备检修工 (2)
		汽轮机运行值班员 (2、1)
		燃料化验员 (2)
		热工仪表检修工 (2、1)
		电厂水化验员 (2、1)
		变电设备检修工 (4、3、2、1)
		继电保护员 (5、4、3、2、1)
发电集控值班员 (4、3、2、1)		
水生产处理工 (5、4、3、2、1)		
锅炉设备检修工 (5、4、3、2、1)		
燃气轮机值班员 (4、3、2、1)		
电力交易员 (4、3、2)		

17	(华能) 华能甘肃西固热电有限公司	风力发电运维值班员 (5、4、3、2、1)
		光伏发电运维值班员 (5、4、3、2、1)
		环境保护检查员 (5、4、3、2)
		热工仪表及控制装置试验工 (5、4、3、2、1)
		热工仪表及控制装置试验工 (5、4、3、2、1)
		电能计量检验工 (4、3、2、1)
		电气试验工 (5、4、3、2、1)
18	(大唐) 大唐陕西发电有限公司西安热电厂	水库调度值班员(4、3、2)
		电力交易员(4、3、2)
19	大唐长山热电厂技能实习基地	电机检修工 (5、4、3、2、1)
		电气试验工 (5、4、3、2、1)
20	(华电) 内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	锅炉运行值班员 (5、4、3、2、1)
		发电集控值班员 (4、3、2、1)
		电厂水化验员 (5、4、3、2、1)
		电厂化学设备检修工 (4、3、2)
		汽轮机本体检修工 (5、4、3、2、1)
		汽轮机调速系统检修工 (5、4、3、2、1)
		水泵检修工 (5、4、3、2、1)
		汽轮机辅机检修工 (5、4、3、2、1)
		卸储煤值班员 (5、4、3、2)
		输煤值班员 (5、4、3、2)
		燃料集控值班员 (4、3、2)
		汽轮机运行值班员 (5、4、3、2、1)
		热工自动装置检修工 (5、4、3、2、1)
		热工程控保护工 (5、4、3、2、1)
		碳排放管理员 (5、4、3)
油务员 (5、4、3、2)		
21	(国家电投) 青海黄河上游水电开发有限责任公司	燃料化验员 (5、4、3、2)
		电厂化学设备检修工 (4、3、2)

	汽轮机本体检修工（5、4、3、2、1）
	汽轮机调速系统检修工（5、4、3、2、1）
	水泵检修工（5、4、3、2、1）
	汽轮机辅机检修工（5、4、3、2、1）
	输煤值班员（5、4、3、2）
	燃料集控值班员（4、3、2）
	汽轮机运行值班员（5、4、3、2、1）
	热工自动装置检修工（5、4、3、2、1）
	热工程控保护工（5、4、3、2）
	变电一次安装工（5、4、3、2、1）

