

附件 2

民用核安全设备焊工焊接操作工 资格证书基本信息表

聘用单位：沈阳鼓风机集团核电泵业有限公司

聘用单位代号：

SBN

序号	姓名	证书编号	焊工项目考试合格项目代号	有效期至
1	崔燕志	HSBN005	SSBN-02-TPDPQR1313-HLZ T PA Z6 n2	2019年11月30日
2	王旭东	HSBN010	SSBN-02-TPDPQR1313-HLZ T PA Z6 n2	2019年11月30日
3	王磊	HSBN011	SSBN-02-TPDPQR1313-HLZ T PA Z6 n2	2019年11月30日
4	王磊	HSBN011	SSBN-03-TPDPQR1314-HLZ T PA Z6 n2	2019年11月30日

**民用核安全设备焊工焊接操作工
资格证书基本信息表**

聘用单位：大连海密梯克泵业有限公司

聘用单位代号：

DHB

序号	姓名	证书编号	焊工项目考试合格项目代号	有效期至
1	刘军	HDHB002-14	HWS P-T GW VI 02 t3D48 PC ss nb 和 HD P-T GW VI c t5D48 PC ss mb	2019年11月30日
2	刘军	HDHB002-14	HD P FW VI c T10 PB ml	2019年11月30日
3	刘军	HDHB002-14	HWS P-T GW VI 02 t3D22 PA ss nb	2019年11月30日
4	刘军	HDHB002-14	SDHB-02-R-03-HWS T-T PA	2019年11月30日
5	阎承峰	HDHB003-14	SDHB-01-R-02-HWS T-T PA	2019年11月30日

民用核安全设备焊工焊接操作工 资格证书基本信息表

聘用单位：大连大高阀门股份有限公司

聘用单位代号：

DVC

序号	姓名	证书编号	焊工项目考试合格项目代号	有效期至
1	于涛	HDVC007-14	SDVC-02-PQR-07-12-303-HWS T PA Z1 T5	2019年11月30日
2	于涛	HDVC007-14	SDVC-03-PQR-07-12-304-HWS T PA Z6 n2	2019年11月30日
3	于涛	HDVC007-14	SDVC-04-PQR-07-10-012-HWS T PA Z6 n2	2019年11月30日
4	于涛	HDVC007-14	SDVC-06-PQR-07-10-018-HWS T PA Z6 n2	2019年11月30日
5	于涛	HDVC007-14	SDVC-08-PQR-07-15-001-HWS T PA Z6 n2	2019年11月30日
6	刘世华	HDVC002-15	SDVC-04-PQR-07-10-012-HWS T PA Z6 n2	2019年11月30日
7	刘世华	HDVC002-15	SDVC-05-PQR-07-12-305-HWS T PA Z6 n2	2019年11月30日
8	刘世华	HDVC002-15	SDVC-06-PQR-07-10-018-HWS T PA Z6 n2	2019年11月30日
9	由世勋	HDVC004-15	SDVC-04-PQR-07-10-012-HWS T PA Z6 n2	2019年11月30日
10	由世勋	HDVC004-15	SDVC-05-PQR-07-12-305-HWS T PA Z6 n2	2019年11月30日
11	由世勋	HDVC004-15	SDVC-06-PQR-07-10-018-HWS T PA Z6 n2	2019年11月30日
12	刘勇	HDVC005-15	SDVC-05-PQR-07-12-305-HWS T PA Z6 n2	2019年11月30日
13	刘勇	HDVC005-15	SDVC-06-PQR-07-10-018-HWS T PA Z6 n2	2019年11月30日

**民用核安全设备焊工焊接操作工
资格证书基本信息表**

聘用单位：烟台台海玛努尔核电设备股份有限公司

聘用单位代号：

THM

序号	姓名	证书编号	焊工项目考试合格项目代号	有效期至
1	武广洲	HTHM024-13	HD P GW VI c t30h140 PC bs	2019年11月30日
2	林柯宇	HTHM019-13	HD P GW VI c t30h140 PC bs	2019年11月30日
3	唐旭东	HTHM022-13	HD P GW VI c t30h140 PC bs	2019年11月30日
4	周庆新	HTHM010-14	HD P GW VI c t30h140 PC bs	2019年11月30日

民用核安全设备焊工焊接操作工 资格证书基本信息表

聘用单位：鞍山电磁阀有限责任公司

聘用单位代号：

ADF

序号	姓名	证书编号	焊工项目考试合格项目代号	有效期至
1	李国富	HADF001-13	SADF-07-PQR-GYS/HF-ZD-2015.05-11-HWS T PA Z6 n3	2019年11月30日
2	李国富	HADF001-13	SADF-08-PQR-GYS/HF-ZD-2015.05-17-HWS T PA Z6 n2	2019年11月30日
3	李国富	HADF001-13	SADF-10-PQR-GYS/HF-ZD-2015.05-20-HWS T PA Z6 n2	2019年11月30日
4	李国富	HADF001-13	SADF-11-PQR-GYS/HF-ZD-2015.05-08-HWS T-T PA Z4	2019年11月30日
5	段良众	HADF002-13	SADF-11-PQR-GYS/HF-ZD-2015.05-08-HWS T-T PA Z4	2019年11月30日
6	段良众	HADF002-13	SADF-10-PQR-GYS/HF-ZD-2015.05-20-HWS T PA Z6 n2	2019年11月30日
7	段良众	HADF002-13	SADF-09-PQR-GYS/HF-ZD-2015.05-14-HWS T PA Z6 n2	2019年11月30日
8	王政仁	HADF003-13	SADF-09-PQR-GYS/HF-ZD-2015.05-14-HWS T PA Z6 n2	2019年11月30日
9	王政仁	HADF003-13	SADF-07-PQR-GYS/HF-ZD-2015.05-11-HWS T PA Z6 n3	2019年11月30日
10	王政仁	HADF003-13	SADF-11-PQR-GYS/HF-ZD-2015.05-08-HWS T-T PA Z4	2019年11月30日
11	王政仁	HADF003-13	SADF-10-PQR-GYS/HF-ZD-2015.05-20-HWS T PA Z6 n2	2019年11月30日

**民用核安全设备焊工焊接操作工
资格证书基本信息表**

聘用单位：上海自动化仪表有限公司

聘用单位代号：

SYQ

序号	姓名	证书编号	焊工项目考试合格项目代号	有效期至
1	陆建忠	HSYQ001	SSYQ-02-PQR-01-2015-HLZ P PA Z6 n1	2019年11月30日
2	蔡立新	HSYQ002	SSYQ-02-PQR-01-2015-HLZ P PA Z6 n1	2019年11月30日

民用核安全设备焊工焊接操作工 资格证书基本信息表

聘用单位：中国能源建设集团广东火电工程有限公司

聘用单位代号：

GHD

序号	姓名	证书编号	焊工项目考试合格项目代号	有效期至
1	郭振	HGHD340	HD P FW II c T10 PD ml	2019年11月30日
2	姜永生	HGHD326	HD P FW II c T10 PD ml	2019年11月30日
3	司顺利	HGHD342	HD P FW II c T10 PD ml	2019年11月30日
4	孙乐义	HGHD329	HD P FW II c T10 PD ml	2019年11月30日
5	袁冬冬	HGHD343	HD P FW II c T10 PD ml	2019年11月30日
6	袁露露	HGHD331	HD P FW II c T10 PD ml	2019年11月30日
7	张洪学	HGHD338	HD P FW II c T10 PD ml	2019年11月30日
8	赵建设	HGHD265	HD P FW II c T10 PD ml	2019年11月30日
9	朱红涛	HGHD328	HD P FW II c T10 PD ml	2019年11月30日
10	赵建设	HGHD265	HD P FW VI c T10 PD ml	2019年11月30日
11	陈雷	HGHD332	HD P GW II c t12 PC bs	2019年11月30日
12	岳新刚	HGHD337	HD P GW II c t12 PC bs	2019年11月30日
13	张洪晖	HGHD336	HD P GW II c t12 PC bs	2019年11月30日
14	赵印	HGHD339	HD P GW II c t12 PC bs	2019年11月30日
15	郑岭	HGHD341	HD P GW II c t12 PC bs	2019年11月30日
16	陈雷	HGHD332	HD P GW II c t12 PF bs	2019年11月30日
17	赵印	HGHD339	HD P GW II c t12 PF bs	2019年11月30日
18	郑岭	HGHD341	HD P GW II c t12 PF bs	2019年11月30日
19	陈雷	HGHD332	HD P GW VI c t22 PC bs	2019年11月30日
20	姜鹏飞	HGHD333	HD P GW VI c t22 PC bs	2019年11月30日
21	刘峰	HGHD335	HD P GW VI c t22 PC bs	2019年11月30日
22	许加顺	HGHD334	HD P GW VI c t22 PC bs	2019年11月30日

23	岳新刚	HGHD337	HD P GW VI c t22 PC bs	2019年11月30日
24	张洪晖	HGHD336	HD P GW VI c t22 PC bs	2019年11月30日
25	赵印	HGHD339	HD P GW VI c t22 PC bs	2019年11月30日
26	郑岭	HGHD341	HD P GW VI c t22 PC bs	2019年11月30日
27	姜鹏飞	HGHD333	HD P GW VI c t22 PF bs	2019年11月30日
28	许加顺	HGHD334	HD P GW VI c t22 PF bs	2019年11月30日
29	张洪晖	HGHD336	HD P GW VI c t22 PF bs	2019年11月30日
30	赵印	HGHD339	HD P GW VI c t22 PF bs	2019年11月30日
31	郑岭	HGHD341	HD P GW VI c t22 PF bs	2019年11月30日
32	姜永生	HGHD326	HRB P FW II T10 PD ml	2019年11月30日
33	李双	HGHD327	HRB P FW II T10 PD ml	2019年11月30日
34	孙乐义	HGHD329	HRB P FW II T10 PD ml	2019年11月30日
35	袁露露	HGHD331	HRB P FW II T10 PD ml	2019年11月30日
36	孙乐义	HGHD329	HWS P FW VI 02 T2 PD s1	2019年11月30日
37	孙乐义	HGHD329	HWS P FW VI 02 T5 PD ml	2019年11月30日
38	许加顺	HGHD334	HWS T GW VI 02 t3D57 H-L045 ss nb 和 HD T GW VI c t3D57 H-L045 ss mb	2019年11月30日
39	许加顺	HGHD334	HWS T GW VI 02 t6D57 H-L045 ss nb	2019年11月30日
40	钟建华	HGHD224	HD P FW VI c T10 PD ml	2019年11月30日
41	林建军	HGHD196	HWS T FW II 02 T1.65D13.7 H-L045 ml Z4 ϕ 1.6	2019年11月30日
42	巫新福	HGHD252	HWS T FW II 02 T1.65D13.7 H-L045 ml Z4 ϕ 1.6	2019年11月30日
43	林建军	HGHD196	HWS T FW VI 02 T1.65D13.7 H-L045 ml Z4 ϕ 1.6	2019年11月30日
44	刘文练	HGHD246	HWS T FW VI 02 T1.65D13.7 H-L045 ml Z4 ϕ 1.6	2019年11月30日
45	巫新福	HGHD252	HWS T FW VI 02 T1.65D13.7 H-L045 ml Z4 ϕ 1.6	2019年11月30日
46	林建军	HGHD196	HWS T FW VI 02 T1.65D6.35 H-L045 ml Z4 ϕ 1.0	2019年11月30日
47	巫新福	HGHD252	HWS T FW VI 02 T1.65D6.35 H-L045 ml Z4 ϕ 1.0	2019年11月30日
48	刘文练	HGHD246	HWS T GW I 02 t1.5D25 H-L045 ss nb	2019年11月30日
49	刘云洋	HGHD111	HWS T GW I 02 t1.5D25 H-L045 ss nb	2019年11月30日
50	丘志强	HGHD199	HWS T GW I 02 t1.5D25 H-L045 ss nb	2019年11月30日
51	刘文练	HGHD246	HWS T GW II 02 t5D140 H-L045 ss nb 和 HD T GW II c t12.5D140 H-L045 ss mb	2019年11月30日

52	刘云洋	HGHD111	HWS T GW II 02 t5D140 H-L045 ss nb 和 HD T GW II c t12.5D140 H-L045 ss mb	2019年11月30日
53	林建军	HGHD196	HWS T GW VI 02 t1.15D28.94 H-L045 ss nb	2019年11月30日
54	丘志强	HGHD199	HWS T GW VI 02 t1.15D28.94 H-L045 ss nb	2019年11月30日
55	巫新福	HGHD252	HWS T GW VI 02 t1.15D28.94 H-L045 ss nb	2019年11月30日
56	邓水文	HGHD257	HWS T GW VI 02 t2D25 H-L045 ss nb	2019年11月30日
57	刘云洋	HGHD111	HWS T GW VI 02 t2D25 H-L045 ss nb	2019年11月30日
58	邓水文	HGHD257	HWS T GW VI 02 t5D159 H-L045 ss nb 和 HD T GW VI c t15D159 H-L045 ss mb	2019年11月30日
59	钟建华	HGHD224	HWS T GW VI 02 t6D57 H-L045 ss nb	2019年11月30日
60	巫新福	HGHD252	HWS T-T GW I 02 t4D48/48 H-L045 ss nb 和 HD T-T GW I c t4D48/48 H-L045 ss mb	2019年11月30日
61	邓水文	HGHD257	HWS T-T GW I 02 t8D48/48 H-L045 ss nb	2019年11月30日
62	林建军	HGHD196	HWS T-T GW I 02 t8D48/48 H-L045 ss nb	2019年11月30日
63	丘志强	HGHD199	HWS T-T GW I 02 t8D48/48 H-L045 ss nb	2019年11月30日
64	巫新福	HGHD252	HWS T-T GW VI 02 t4D60.3/60.3 H-L045 ss nb 和 HD T-T GW VI c t4.74D60.3/60.3 H-L045 ss mb	2019年11月30日
65	邓水文	HGHD257	HWS T-T GW VI 02 t6D57/57 H-L045 ss nb	2019年11月30日
66	林建军	HGHD196	HWS T-T GW VI 02 t6D57/57 H-L045 ss nb	2019年11月30日
67	丘志强	HGHD199	HWS T-T GW VI 02 t6D57/57 H-L045 ss nb	2019年11月30日
68	张明	HGHD517	HD P GW II c t12 PC bs 和 HD P FW II c T12 PD ml	2019年11月30日
69	王志康	HGHD472	HD P GW II c t12 PC bs 和 HD P FW II c T12 PD ml	2019年11月30日
70	冯彬	HGHD505	HD P GW II c t12 PC bs 和 HD P FW II c T12 PD ml	2019年11月30日
71	胡少庆	HGHD523	HD P GW II c t12 PC bs 和 HD P FW II c T12 PD ml	2019年11月30日
72	杨延锋	HGHD494	HD P GW II c t12 PC bs 和 HD P FW II c T12 PD ml	2019年11月30日
73	郑楚鹏	HGHD511	HD P GW II c t12 PC bs 和 HD P FW II c T12 PD ml	2019年11月30日
74	曹作鹏	HGHD565	HD P GW II c t12 PC bs 和 HD P FW II c T12 PD ml	2019年11月30日
75	王燕航	HGHD561	HD P GW II c t12 PC bs 和 HD P FW II c T12 PD ml	2019年11月30日
76	邓奕颜	HGHD533	HD P GW II c t12 PC bs 和 HD P FW II c T12 PD ml	2019年11月30日
77	张远久	HGHD563	HD P GW II c t12 PC bs 和 HD P FW II c T12 PD ml	2019年11月30日

78	张远久	HGHD563	HWS T GW I 02 t5 D60 H-L045 ss nb	2019年11月30日
79	曾力权	HGHD557	HD P GW II c t12 PC bs 和 HD P FW II c T12 PD ml	2019年11月30日
80	沈坤	HGHD515	HD P GW II c t12 PC bs 和 HD P FW II c T12 PD ml	2019年11月30日
81	沈坤	HGHD515	HWS T GW I 02 t5 D60 H-L045 ss nb	2019年11月30日
82	毛志林	HGHD550	HD P GW II c t12 PC bs 和 HD P FW II c T12 PD ml	2019年11月30日
83	毛志林	HGHD550	HWS T GW I 02 t5 D60 H-L045 ss nb	2019年11月30日
84	林鑫	HGHD546	HD P GW II c t12 PC bs 和 HD P FW II c T12 PD ml	2019年11月30日
85	梁春生	HGHD548	HD P GW II c t12 PC bs 和 HD P FW II c T12 PD ml	2019年11月30日
86	郭伟鹏	HGHD518	HD P GW II c t12 PC bs 和 HD P FW II c T12 PD ml	2019年11月30日
87	王建文	HGHD478	HD P GW II c t12 PC bs 和 HD P FW II c T12 PD ml	2019年11月30日
88	孙刘明	HGHD527	HD P GW II c t12 PC bs 和 HD P FW II c T12 PD ml	2019年11月30日
89	王耀宗	HGHD568	HD P GW II c t12 PC bs 和 HD P FW II c T12 PD ml	2019年11月30日
90	尹运持	HGHD497	HD P GW II c t12 PC bs 和 HD P FW II c T12 PD ml	2019年11月30日
91	王海兵	HGHD480	HWS T GW I 02 t5 D60 H-L045 ss nb	2019年11月30日
92	王海兵	HGHD480	HWS T FW I 02 T1.65 D13.7 H-L045 ml Z4(ϕ 1.6)	2019年11月30日
93	王海兵	HGHD480	HWS T FW VI 02 T1.65 D13.7 H-L045 ml Z4(ϕ 1.6)	2019年11月30日
94	王海兵	HGHD480	HWS T GW I 02 t3 D133 H-L045 ss nb 和 HD T GW I c t7 D133 H-L045 ss mb	2019年11月30日
95	王海兵	HGHD480	HWS T GW VI 02 t5 D60 H-L045 ss nb	2019年11月30日
96	吴志杰	HGHD482	HWS T GW I 02 t5 D60 H-L045 ss nb	2019年11月30日
97	黄祥志	HGHD501	HWS T GW I 02 t5 D60 H-L045 ss nb	2019年11月30日
98	沈满生	HGHD558	HWS T GW I 02 t5 D60 H-L045 ss nb	2019年11月30日
99	魏宝明	HGHD539	HWS T GW I 02 t5 D60 H-L045 ss nb	2019年11月30日
100	魏宝明	HGHD539	HWS T GW I 02 t3 D133 H-L045 ss nb 和 HD T GW I c t7 D133 H-L045 ss mb	2019年11月30日
101	张仁贵	HGHD509	HWS T GW I 02 t5 D60 H-L045 ss nb	2019年11月30日
102	张仁贵	HGHD509	HWS T GW VI 02 t5 D60 H-L045 ss nb	2019年11月30日
103	戴文妙	HGHD481	HWS T GW I 02 t3 D133 H-L045 ss nb 和 HD T GW I c t7 D133 H-L045 ss mb	2019年11月30日
104	戴文妙	HGHD481	HWS T GW VI 02 t5 D60 H-L045 ss nb	2019年11月30日

105	张泽辉	HGHD490	HWS T GW I 02 t3 D133 H-L045 ss nb 和 HD T GW I c t7 D133 H-L045 ss mb	2019年11月30日
106	张泽辉	HGHD490	HWS T GW VI 02 t5 D60 H-L045 ss nb	2019年11月30日
107	钟寿军	HGHD502	HWS T GW VI 02 t5 D60 H-L045 ss nb	2019年11月30日
108	李近	HGHD203	HWS T GW I 02 t5 D60 H-L045 ss nb	2019年11月30日
109	李近	HGHD203	HWS T FW I 02 T1.65 D13.7 H-L045 ml Z4(ϕ 1.6)	2019年11月30日
110	李近	HGHD203	HWS T FW VI 02 T1.65 D13.7 H-L045 ml Z4(ϕ 1.6)	2019年11月30日
111	李战武	HGHD202	HWS T GW I 02 t5 D60 H-L045 ss nb	2019年11月30日
112	李战武	HGHD202	HWS T FW I 02 T1.65 D13.7 H-L045 ml Z4(ϕ 1.6)	2019年11月30日
113	李战武	HGHD202	HWS T FW VI 02 T1.65 D13.7 H-L045 ml Z4(ϕ 1.6)	2019年11月30日
114	李战武	HGHD202	HWS T GW I 02 t5 D168 H-L045 ss nb 和 HD T GW I c t13 D168 H-L045 ss mb	2019年11月30日
115	李战武	HGHD202	HWS T GW VI 02 t5 D60 H-L045 ss nb	2019年11月30日
116	王子康	HGHD232	HWS T FW I 02 T1.65 D13.7 H-L045 ml Z4(ϕ 1.6)	2019年11月30日
117	王子康	HGHD232	HWS T FW VI 02 T1.65 D13.7 H-L045 ml Z4(ϕ 1.6)	2019年11月30日
118	杜远福	HGHD192	HWS T FW I 02 T1.65 D13.7 H-L045 ml Z4(ϕ 1.6)	2019年11月30日
119	杜远福	HGHD192	HWS T FW VI 02 T1.65 D13.7 H-L045 ml Z4(ϕ 1.6)	2019年11月30日
120	杜远福	HGHD192	HWS T GW I 02 t5 D168 H-L045 ss nb 和 HD T GW I c t13 D168 H-L045 ss mb	2019年11月30日
121	庄小林	HGHD184	HWS T FW I 02 T1.65 D13.7 H-L045 ml Z4(ϕ 1.6)	2019年11月30日
122	庄小林	HGHD184	HWS T FW VI 02 T1.65 D13.7 H-L045 ml Z4(ϕ 1.6)	2019年11月30日
123	叶龙辉	HGHD227	HWS T FW I 02 T1.65 D13.7 H-L045 ml Z4(ϕ 1.6)	2019年11月30日
124	叶龙辉	HGHD227	HWS T FW VI 02 T1.65 D13.7 H-L045 ml Z4(ϕ 1.6)	2019年11月30日
125	叶龙辉	HGHD227	HWS T GW I 02 t5 D168 H-L045 ss nb 和 HD T GW I c t13 D168 H-L045 ss mb	2019年11月30日
126	张高伟	HGHD251	HWS T GW I 02 t5 D168 H-L045 ss nb 和 HD T GW I c t13 D168 H-L045 ss mb	2019年11月30日
127	张高伟	HGHD251	HWS T GW VI 02 t5 D60 H-L045 ss nb	2019年11月30日
128	巫新福	HGHD252	SGHD-01-TDT-015328-HWZ T PC Z3	2019年11月30日
129	刘云洋	HGHD111	SGHD-01-TDT-015328-HWZ T PC Z3	2019年11月30日
130	马冲	HGHD510	SGHD-01-TDT-015328-HWZ T PC Z3	2019年11月30日
131	刘凯	HGHD469	SGHD-01-TDT-015328-HWZ T PC Z3	2019年11月30日

民用核安全设备焊工焊接操作工 资格证书基本信息表

聘用单位：东方电气集团东方锅炉股份有限公司

聘用单位代号：

DFN

序号	姓名	证书编号	焊工项目考试合格项目代号	有效期至
1	朱铁毛	HDFN136	HD P GW VI c t40 PF bs	2019年11月30日
2	杨志勇	HDFN157	HD P GW VI c t40 PF bs	2019年11月30日
3	赵刚	HDFN161	HD P GW VI c t40 PF bs	2019年11月30日
4	徐显波	HDFN133	HD P GW VI c t40 PF bs	2019年11月30日
5	杨洪	HDFN134	HD P GW VI c t40 PF bs	2019年11月30日
6	王强	HDFN152	HD P GW VI c t40 PF bs	2019年11月30日
7	郑伟	HDFN027-13	HWS P-T GW VI 02 t5D60 PF ss mb 和 HD P-T GW VI c t10D60 PF ss mb	2019年11月30日

**民用核安全设备焊工焊接操作工
资格证书基本信息表**

聘用单位 :台山平安五金制品有限公司

聘用单位代号 :TPA

序号	姓名	证书编号	焊工项目考试合格项目代号	有效期至
1	黄志雄	HTPA003	HD P GW II c t22 PC bs	2019年11月30日
2	黄志雄	HTPA003	HD P GW II c t22h66 PF bs	2019年11月30日
3	黄志雄	HTPA003	HRB P FW II T10 PF ml	2019年11月30日
4	马柏贤	HTPA004	HRB P FW II T10 PF ml	2019年11月30日

民用核安全设备焊工焊接操作工 资格证书基本信息表

聘用单位 :浙江金盾风机股份有限公司

聘用单位代号 :ZJD

序号	姓名	证书编号	焊工项目考试合格项目代号	有效期至
1	陈灿军	HZJD010	HWS P GW II 02 t4 PA ss nb 和 HD P GW II c t8 PA ss mb	2019年11月30日
2	顾丙祥	HZJD006-12	HWS P GW II 02 t4 PA ss nb 和 HD P GW II c t8 PA ss mb	2019年11月30日
3	夏银锋	HZJD007-15	HWS P GW II 02 t4 PA ss nb 和 HD P GW II c t8 PA ss mb	2019年11月30日

民用核安全设备焊工焊接操作工 资格证书基本信息表

聘用单位：江苏神通阀门股份有限公司

聘用单位代号：STF

序号	姓名	证书编号	焊工项目考试合格项目代号	有效期至
1	王忠华	HSTF003	YSTF-LU-F500-DF1500-HLZ(D) P (HCo) T10 PA 03 05 Z6 n2	2019年11月30日
2	王忠华	HSTF003	YSTF-DML-03-HLZ P GW 01 PA ss nb ml 03 05	2019年11月30日
3	倪健辉	HSTF004	YSTF-LU-F500-DF1500-HLZ(D) P (HCo) T10 PA 03 05 Z6 n2	2019年11月30日
4	倪健辉	HSTF004	YSTF-EAZ-2000P-HLZ P GW 02 PA ss nb ml 03 05	2019年11月30日
5	杜洪辉	HSTF005	YSTF-DML-03-HLZ P GW 01 PA ss nb ml 03 05	2019年11月30日
6	徐剑辉	HSTF006	YSTF-EAZ-2000P-HLZ P GW 02 PA ss nb ml 03 05	2019年11月30日
7	王军	HSTF015	YSTF-LU-F500-DF1500-HLZ(D) P (HCo) T10 PA 03 05 Z6 n2	2019年11月30日
8	黄鑫焱	HSTF017	YSTF-LU-F500-DF1500-HLZ(D) P (HCo) T10 PA 03 05 Z6 n2	2019年11月30日

**民用核安全设备焊工焊接操作工
资格证书基本信息表**

聘用单位 :上海阀门厂有限公司

聘用单位代号 :SVF

序号	姓名	证书编号	焊工项目考试合格项目代号	有效期至
1	田蒙坛	HSVF007	HD P GW II c t12 PA bs	2019年11月30日
2	沈秀生	HSVF010	HD P GW II c t12 PA bs	2019年11月30日

民用核安全设备焊工焊接操作工 资格证书基本信息表

聘用单位：苏州纽威阀门股份有限公司

聘用单位代号：NWW

序号	姓名	证书编号	焊工项目考试合格项目代号	有效期至
1	陈刚	HNWV004	HWS T GW VI 02 t5D57 PF ss nb	2019年11月30日
2	陈刚	HNWV004	HWS(D) P VI 02(HCo) T10 PA Z6 n2	2019年11月30日
3	胡宏超	HNWV007	HWS(D) P VI 02(HCo) T10 PA Z6 n2	2019年11月30日
4	胡宏超	HNWV007	HD(D) P II b(HCo) T10 PA Z6 n2	2019年11月30日
5	胡宏超	HNWV007	HD(D) P VI b(HCo) T10 PA Z6 n2	2019年11月30日
6	胡宏超	HNWV007	HD(D) P II b(A) T10 PA Z1 T10	2019年11月30日
7	张爱军	HNWV018	HD P GW VI b t25 PA bs	2019年11月30日
8	鹿彬彬	HNWV023	HD(D) P II b(HCo) T10 PA Z6 n2	2019年11月30日
9	鹿彬彬	HNWV023	HD(D) P VI b(HCo) T10 PA Z6 n2	2019年11月30日
10	穆国选	HNWV024	HWS(D) P VI 02(HCo) T10 PA Z6 n2	2019年11月30日

民用核安全设备焊工焊接操作工 资格证书基本信息表

聘用单位 :上海电气电站设备有限公司

聘用单位代号 :SAP

序号	姓名	证书编号	焊工项目考试合格项目代号	有效期至
1	张涛	HSAP106	HWS T GW II 02 t5D60 PF ss nb	2019年11月30日
2	姚玉荣	HSAP117	HWS P-T GW VI 02 t12D60 PB ss nb	2019年11月30日
3	柏伟春	HSAP073	HD(D) P III c(Ni) T25 PC Z1 T25	2019年11月30日
4	柏伟春	HSAP073	HD(D) P VI c(Ni) T25 PC Z1 T25	2019年11月30日
5	韩士毅	HSAP009	HM P GW PA bs ml 05	2019年11月30日

民用核安全设备焊工焊接操作工 资格证书基本信息表

聘用单位：大亚湾核电运营管理有限责任公司

聘用单位代号：

DNM

序号	姓名	证书编号	焊工项目考试合格项目代号	有效期至
1	刘超	HDNM002	SDNM-03-COC/PQR/NI-045-HWS P-T PF Z2	2019年11月30日
2	刘超	HDNM002	SDNM-04-COC/PQR/NI-046-HWS P-T PF Z2	2019年11月30日
3	冯兴旺	HDNM004	SDNM-03-COC/PQR/NI-045-HWS P-T PF Z2	2019年11月30日
4	冯兴旺	HDNM004	SDNM-04-COC/PQR/NI-046-HWS P-T PF Z2	2019年11月30日

民用核安全设备焊工焊接操作工 资格证书基本信息表

聘用单位：中国核工业第二二建设有限公司

聘用单位代号：

HEE

序号	姓名	证书编号	焊工项目考试合格项目代号	有效期至
1	邱峰	HHEE002-12	HM P GW PC bs ml 05	2019年11月30日
2	邱峰	HHEE002-12	HRZ P GW PE bs ml 05	2019年11月30日
3	田保红	HHEE126-13	HD P GW II c t25 PE bs	2019年11月30日
4	田保红	HHEE126-13	HYB P GW SX1 t25.4 PF bs	2019年11月30日
5	王海龙	HHEE088-12	HM P GW PC bs ml 05	2019年11月30日
6	于海林	HHEE038-12	HM P GW PC bs ml 05	2019年11月30日
7	于海林	HHEE038-12	HRZ P GW PE bs ml 05	2019年11月30日
8	于海林	HHEE038-12	HD P GW SX1 b t25.4 PE bs	2019年11月30日
9	岳颜增	HHEE125-13	HYB P GW SX1 t25.4 PF bs	2019年11月30日
10	张锋	HHEE148-14	HM P GW PC bs ml 05	2019年11月30日
11	张锋	HHEE148-14	HRZ P GW PE bs ml 05	2019年11月30日
12	张仁忠	HHEE091-13	HRZ P GW PE bs ml 05	2019年11月30日
13	张仁忠	HHEE091-13	HD P GW SX1 b t25.4 PE bs	2019年11月30日
14	朱兰勇	HHEE048-12	HM P GW PC bs ml 05	2019年11月30日
15	朱文园	HHEE150-14	HM P GW PC bs ml 05	2019年11月30日
16	朱文园	HHEE150-14	HRZ P GW PE bs ml 05	2019年11月30日
17	官淼	HHEE204	HRZ P GW PE bs ml 05	2019年11月30日

民用核安全设备焊工焊接操作工 资格证书基本信息表

聘用单位 :中国核工业二三建设有限公司

聘用单位代号 :CNI

序号	姓名	证书编号	焊工项目考试合格项目代号	有效期至
1	孙小磊	HCNA592	HD P FW I c T10 PD ml	2019年11月30日
2	张龙	HCNA593	HD P FW I c T10 PD ml	2019年11月30日
3	车瑞雄	HCNIQ29-13	HWS P FW I /SX2(SX2) 02 T5.54 PD ml	2019年11月30日
4	车瑞雄	HCNIQ29-13	HWS P FW SX2 02 T5.54 PD ml	2019年11月30日
5	刘洋	HCNI215-15	HWS T GW SX2 02 t8.5D38 H-L045 ss nb	2019年11月30日
6	吕周邦	HCNIU34-14	HWS T GW SX2 02 t8.5D38 H-L045 ss nb	2019年11月30日
7	吕周邦	HCNIU34-14	HWS T GW VI 02 t5D168.3 PF ss nb 和 HD T GW VI c t13.26D168.3 PF ss mb	2019年11月30日
8	杨贯南	HCNIU28-14	HWS T GW SX2 02 t8.5D38 H-L045 ss nb	2019年11月30日
9	姚智强	HCNIQ20-13	HWS T GW SX2 02 t8.5D38 H-L045 ss nb	2019年11月30日
10	姚智强	HCNIQ20-13	HWS T GW VI 02 t5D168.3 PF ss nb 和 HD T GW VI c t13.26D168.3 PF ss mb	2019年11月30日
11	朱绍兵	HCNIQ16-13	HWS P FW I /SX2(SX2) 02 T5.54 PD ml	2019年11月30日

民用核安全设备焊工焊接操作工 资格证书基本信息表

聘用单位 :浙江火电建设有限公司

聘用单位代号 :ZJH

序号	姓名	证书编号	焊工项目考试合格项目代号	有效期至
1	陈迪江	HZJH010-15	HWS T GW VI 02 t5D219 PF ss nb 和 HD T GW VI c t19D219 PF ss mb	2019年11月30日
2	何文辉	HZJH023-15	HWS T GW VI 02 t5D219 PF ss nb 和 HD T GW VI c t19D219 PF ss mb	2019年11月30日
3	金敏航	HZJH016-15	HWS T GW VI 02 t5D219 PF ss nb 和 HD T GW VI c t19D219 PF ss mb	2019年11月30日
4	邢志鹏	HZJH030-15	HWS T-T GW II 02 t3D273/108 PD ss nb 和 HD T-T GW II c t9D273/108PD ss mb	2019年11月30日
5	章忠祥	HZJH005-15	HWS T GW VI 02 t5D219 PF ss nb 和 HD T GW VI c t19D219 PF ss mb	2019年11月30日

民用核安全设备焊工焊接操作工 资格证书基本信息表

聘用单位 :江苏电力装备有限公司

聘用单位代号 :JSD

序号	姓名	证书编号	焊工项目考试合格项目代号	有效期至
1	何世荣	HJSD060	HWS T GW I 02 t10D133 PF ss nb	2019年11月30日
2	何世荣	HJSD060	HWS T GW I 02 t2D168.3 PF ss nb 和 HD T GW I c t16.26D168.3 PF ss mb	2019年11月30日
3	汤波	HJSD059	HWS T GW I 02 t10D133 PF ss nb	2019年11月30日
4	汤波	HJSD059	HWS T GW I 02 t2D168.3 PF ss nb 和 HD T GW I c t16.26D168.3 PF ss mb	2019年11月30日
5	于世界	HJSD057	HWS T GW I 02 t10D133 PF ss nb	2019年11月30日
6	傅旭	HJSD032	HM P GW PA bs ml 05	2019年11月30日
7	胡山岗	HJSD007	HM P GW PA bs ml 05	2019年11月30日
8	胡山岗	HJSD007	HD P GW VI c t20 PA ss nb	2019年11月30日
9	田小平	HJSD008	HM P GW PA bs ml 05	2019年11月30日
10	马斌	HJSD027	HWS T GW I 02 t2D114.3 PF ss nb 和 HD T GW I c t11.49D114.3 PF ss mb	2019年11月30日
11	张林	HJSD058	HRB P GW II 02 t25 PF ss nb	2019年11月30日
12	王晓春	HJSD001	HRB P FW II 02 T16 PF ml	2019年11月30日
13	高志生	HJSD055	HRB P FW II 02 T16 PF ml	2019年11月30日
14	韩冬	HJSD056	HRB P FW II 02 T16 PF ml	2019年11月30日
15	陈刚	HJSD003	HRB P FW II 02 T16 PF ml	2019年11月30日
16	夏中魁	HJSD017	HWS T GW I 02 t10D133 PF ss nb	2019年11月30日
17	蒋浩	HJSD041	HWS T GW I 02 t10D133 PF ss nb	2019年11月30日
18	刘斌	HJSD025	HWS T-T GW I 02 t5D60/60 α 45° PA ss nb	2019年11月30日
19	刘斌	HJSD025	HWS T-T GW I 02 t5D60/60 α 45° PC ss nb	2019年11月30日
20	刘斌	HJSD025	HWS T-T GW I 02 t2D60/60 PC ss nb 和 HD T-T GW I c t3D60/60 PC ss mb	2019年11月30日
21	茅丽强	HJSD018	HWS T-T GW I 02 t2D60/60 PC ss nb 和 HD T-T GW I c t3D60/60 PC ss mb	2019年11月30日
22	茅丽强	HJSD018	HWS T-T GW I 02 t5D60/60 α 45° PA ss nb	2019年11月30日
23	茅丽强	HJSD018	HWS T-T GW I 02 t5D60/60 α 45° PC ss nb	2019年11月30日

民用核安全设备焊工焊接操作工 资格证书基本信息表

聘用单位：常州格林电力机械制造有限公司

聘用单位代号：

GEP

序号	姓名	证书编号	焊工项目考试合格项目代号	有效期至
1	王光亮	HGEP010	HD P GW II c t16 PA ss nb	2019年11月30日

**民用核安全设备焊工焊接操作工
资格证书基本信息表**

聘用单位：无锡西塘核设备有限公司

聘用单位代号：

WNC

序号	姓名	证书编号	焊工项目考试合格项目代号	有效期至
1	郑春亚	HWNC010	HWS T GW VI 02 t11.13D88.9 PA ss nb	2019年11月30日
2	张静	HWNC004	HWS T GW VI 02 t11.13D88.9 PA ss nb	2019年11月30日

民用核安全设备焊工焊接操作工 资格证书基本信息表

聘用单位 苏州海陆重工股份有限公司

聘用单位代号 :SHL

序号	姓名	证书编号	焊工项目考试合格项目代号	有效期至
1	徐洪宝	HSHL001	HWS T GW VI 02 t2D25 PA ss nb	2019年11月30日

民用核安全设备焊工焊接操作工 资格证书基本信息表

聘用单位：中国核工业华兴建设有限公司

聘用单位代号

HXC

序号	姓名	证书编号	焊工项目考试合格项目代号	有效期至
1	王贵军	HHXC718	HD P GW II c t25h40 PC bs	2019年11月30日
2	王贵军	HHXC718	HD P GW II c t25h40 PF bs	2019年11月30日
3	王贵军	HHXC718	HYB P GW II t25h40 PC bs	2019年11月30日
4	李晨鹏	HHXC720	HD P GW II c t25h40 PC bs	2019年11月30日
5	李晨鹏	HHXC720	HD P GW II c t25h40 PF bs	2019年11月30日
6	李晨鹏	HHXC720	HYB P GW II t25h40 PC bs	2019年11月30日
7	李晨鹏	HHXC720	HYB P GW II t25h40 PF bs	2019年11月30日
8	杨高昱	HHXC721	HD P GW II c t25h40 PF bs	2019年11月30日
9	赵晓龙	HHXC722	HD P GW II c t25h40 PC bs	2019年11月30日
10	赵玉杰	HHXC724	HD P GW II c t25h40 PE bs	2019年11月30日
11	毛照鑫	HHXC768	HD P GW II c t25h40 PE bs	2019年11月30日
12	毛照鑫	HHXC768	HYB P GW II t25h40 PF bs	2019年11月30日
13	王海明	HHXC769	HD P GW II c t25h40 PE bs	2019年11月30日
14	李鹏	HHXC770	HD P GW II c t25h40 PE bs	2019年11月30日
15	代露遥	HHXC771	HD P FW II c T10 PF ml	2019年11月30日
16	代露遥	HHXC771	HD P GW II c t25h40 PC bs	2019年11月30日
17	代露遥	HHXC771	HD P GW II c t25h40 PF bs	2019年11月30日
18	代露遥	HHXC771	HD P GW VI c t20 PF bs	2019年11月30日
19	邵凡	HHXC772	HD P FW II c T10 PF ml	2019年11月30日
20	邵凡	HHXC772	HD P GW II c t25h40 PC bs	2019年11月30日
21	邵凡	HHXC772	HD P GW II c t25h40 PF bs	2019年11月30日
22	张民	HHXC120-15	HD P GW II c t25h40 PE bs	2019年11月30日

23	张民	HHXC120-15	HYB P GW II t25h40 PE bs	2019年11月30日
24	陈有章	HHXC121-15	HYB P GW II t25h40 PF bs	2019年11月30日
25	傅秉刚	HHXC124-14	HD P GW II c t25h40 PF bs	2019年11月30日
26	宋国荣	HHXC125-14	HYB P GW II t25h40 PC bs	2019年11月30日
27	宋国荣	HHXC125-14	HYB P GW II t25h40 PF bs	2019年11月30日
28	郑其坚	HHXC132-14	HS 2S	2019年11月30日
29	单保强	HHXC157-14	HWS T GW VI 02 t4D88.9 H-L045 ss nb	2019年11月30日
30	李赐承	HHXC223-14	HD P GW II c t25h40 PE bs	2019年11月30日
31	张强	HHXC281-14	HD P GW II c t25h40 PE bs	2019年11月30日
32	刘宝成	HHXC320-14	HD P GW II c t25h40 PE bs	2019年11月30日
33	刘宝成	HHXC320-14	HS 2S	2019年11月30日
34	冯明哲	HHXC412-15	HWS T-T GW VI 02 t2.1D26.7/26.7 PC ss nb	2019年11月30日
35	刘季臣	HHXC465-15	HD P GW II c t25h40 PE bs	2019年11月30日
36	刘季臣	HHXC465-15	HWS T GW VI 02 t4D88.9 H-L045 ss nb	2019年11月30日
37	段鹏	HHXC507-13	HYB P GW II t25h40 PF bs	2019年11月30日
38	李宏飞	HHXC536-13	HD P GW II c t25h40 PE bs	2019年11月30日
39	许勇	HHXC546-15	HD P GW II c t25h40 PE bs	2019年11月30日
40	王朝山	HHXC548-15	HD P GW II c t25h40 PE bs	2019年11月30日
41	孙国灿	HHXC556-13	HWS T GW VI 02 t4D88.9 H-L045 ss nb	2019年11月30日
42	王如伟	HHXC559-13	HWS T GW VI 02 t4D88.9 H-L045 ss nb	2019年11月30日
43	朱小顺	HHXC567-13	HWS T GW VI 02 t4D88.9 H-L045 ss nb	2019年11月30日
44	李光	HHXC573-13	HD P GW II c t25h40 PE bs	2019年11月30日
45	李海潇	HHXC577-13	HWS T GW VI 02 t4D88.9 H-L045 ss nb	2019年11月30日
46	宣德财	HHXC603-15	HWS P GW VI 02 t2 PA ss nb	2019年11月30日
47	金星	HHXC613-13	HD P GW II c t25h40 PC bs	2019年11月30日
48	金红桥	HHXC614-13	HD P GW II c t25h40 PE bs	2019年11月30日
49	刘千芳	HHXC631-13	HWS T GW VI 02 t4D88.9 H-L045 ss nb	2019年11月30日
50	周迎建	HHXC633-13	HWS T GW VI 02 t4D88.9 H-L045 ss nb	2019年11月30日
51	刘福禄	HHXC726	HD P GW II c t25h40 PE bs	2019年11月30日

民用核安全设备焊工焊接操作工 资格证书基本信息表

聘用单位：中国第一重型机械股份公司

聘用单位代号：

YHK

序号	姓名	证书编号	焊工项目考试合格项目代号	有效期至
1	程振	HYHK220	HWS(D) P III 02(A) T50 PC Z1 T50	2019年11月30日
2	郑东升	HYHK233	HWS(D) P III 02(A) T50 PC Z1 T50	2019年11月30日
3	郑东升	HYHK233	HWS(D) P III 02(Ni) T50 PC Z1 T50	2019年11月30日
4	巴育娟	HYHK188	SYHK-10-PQR-N15-03-037-13-HWZ P-T PF-PG Z2	2019年11月30日
5	刘静	HYHK197	SYHK-10-PQR-N15-03-037-13-HWZ P-T PF-PG Z2	2019年11月30日
6	张晴	HYHK225	SYHK-10-PQR-N15-03-037-13-HWZ P-T PF-PG Z2	2019年11月30日
7	王宇	HYHK147-13	HWS(D) P III 02(A) T50 PC Z1 T50	2019年11月30日
8	王宇	HYHK147-13	HWS(D) P III 02(Ni) T50 PC Z1 T50	2019年11月30日
9	孙宝辉	HYHK154-13	HWS(D) P III 02(Ni) T50 PC Z1 T50	2019年11月30日
10	孙宝辉	HYHK154-13	SYHK-10-PQR-N15-03-037-13-HWZ P-T PF-PG Z2	2019年11月30日
11	孙宝辉	HYHK154-13	SYHK-13-PQR15031901-HWZ P-T PF	2019年11月30日
12	刘春磊	HYHK108-14	HWZ(D) P 02(Ni) T30 PC 04 05 Z1 T30	2019年11月30日
13	赵丽军	HYHK175-15	HWZ(D) P 02(Ni) T30 PC 04 05 Z1 T30	2019年11月30日
14	陈卫国	HYHK034-14	SYHK-10-PQR-N15-03-037-13-HWZ P-T PF-PG Z2	2019年11月30日
15	陈卫国	HYHK034-14	SYHK-13-PQR15031901-HWZ P-T PF	2019年11月30日
16	冯鑫	HYHK131-15	SYHK-10-PQR-N15-03-037-13-HWZ P-T PF-PG Z2	2019年11月30日
17	冯鑫	HYHK131-15	SYHK-13-PQR15031901-HWZ P-T PF	2019年11月30日
18	曲志刚	HYHK133-15	SYHK-10-PQR-N15-03-037-13-HWZ P-T PF-PG Z2	2019年11月30日
19	曲志刚	HYHK133-15	SYHK-13-PQR15031901-HWZ P-T PF	2019年11月30日
20	谢春宝	HYHK227	SYHK-10-PQR-N15-03-037-13-HWZ P-T PF-PG Z2	2019年11月30日
21	徐峰	HYHK207	SYHK-10-PQR-N15-03-037-13-HWZ P-T PF-PG Z2	2019年11月30日
22	遇海秋	HYHK024-14	SYHK-10-PQR-N15-03-037-13-HWZ P-T PF-PG Z2	2019年11月30日

23	遇海秋	HYHK024-14	SYHK-12-PQR-N15-03-039-13-HWS P-T PF Z2	2019年11月30日
24	遇海秋	HYHK024-14	SYHK-13-PQR15031901-HWZ P-T PF	2019年11月30日
25	王延龄	HYHK153-13	SYHK-13-PQR15031901-HWZ P-T PF	2019年11月30日
26	范超	HYHK152-13	SYHK-13-PQR15031901-HWZ P-T PF	2019年11月30日
27	孙宇	HYHK129-15	SYHK-13-PQR15031901-HWZ P-T PF	2019年11月30日
28	侯广明	HYHK169-14	SYHK-13-PQR15031901-HWZ P-T PF	2019年11月30日
29	李伟	HYHK035-14	SYHK-13-PQR15031901-HWZ P-T PF	2019年11月30日

民用核安全设备焊工焊接操作工 资格证书基本信息表

聘用单位：上海电气核电设备有限公司

聘用单位代号：SWC

序号	姓名	证书编号	焊工项目考试合格项目代号	有效期至
1	陈龙	HSWC033-15	HWS P GW III 02 t5 PC ss mb	2019年11月30日
2	陈龙	HSWC033-15	HWS P GW III 02 t5 PF ss mb	2019年11月30日
3	陈龙	HSWC033-15	HD P GW III c t25h100 PF ss mb	2019年11月30日
4	陈龙	HSWC033-15	HD P GW VI c t25h30 PC ss mb	2019年11月30日
5	陈龙	HSWC033-15	HD P GW VI c t25h30 PF ss mb	2019年11月30日
6	陈龙	HSWC033-15	HD P GW VII c t25h30 PC ss mb	2019年11月30日
7	陈龙	HSWC033-15	HWS T GW I 02 t12D60 PF ss nb	2019年11月30日
8	陈龙	HSWC033-15	HWS T GW VI/VII (VII)02 t5D60 H-L045 ss nb	2019年11月30日
9	陈启舟	HSWC056-15	HD P GW III c t25h100 PC ss mb	2019年11月30日
10	刘殿坤	HSWC072-13	SSWC-03-PQR(N)-GTAW-1033-HWZ-P-T-PF-PG Z2	2019年11月30日
11	刘殿坤	HSWC072-13	SSWC-02-PQR(N)-GTAW-1095-HWZ-P-T-PF-PG Z2	2019年11月30日
12	徐建武	HSWC119-14	SSWC-03-PQR(N)-GTAW-1033-HWZ-P-T-PF-PG Z2	2019年11月30日
13	徐建武	HSWC119-14	SSWC-02-PQR(N)-GTAW-1095-HWZ-P-T-PF-PG Z2	2019年11月30日
14	刘凯	HSWC121-14	SSWC-03-PQR(N)-GTAW-1033-HWZ-P-T-PF-PG Z2	2019年11月30日
15	刘凯	HSWC121-14	SSWC-02-PQR(N)-GTAW-1095-HWZ-P-T-PF-PG Z2	2019年11月30日
16	卜伟	HSWC190	SSWC-03-PQR(N)-GTAW-1033-HWZ-P-T-PF-PG Z2	2019年11月30日
17	卜伟	HSWC190	SSWC-02-PQR(N)-GTAW-1095-HWZ-P-T-PF-PG Z2	2019年11月30日