



# 产品认证证书

证书编号: 22P11804001ROM

申请企业名称及地址

广东联塑班皓新能源科技集团有限公司  
广东省佛山市顺德区龙江镇龙洲西路 58 号二区厂房首层, 二层

制造企业名称及地址

广东联塑班皓新能源科技集团有限公司  
广东省佛山市顺德区龙江镇龙洲西路 58 号二区厂房首层, 二层

生产企业名称及地址

广东联塑班皓新能源科技集团有限公司  
广东省佛山市顺德区龙江镇龙江大涌南侧、禅西大道旁 A-2 地块

认证产品名称、型号及规格

xxxD (HPM) 54 (182), xxx=390 to 415    xxxD (HPM) 60 (182), xxx=435 to 460  
xxxD (HPM) 66 (182), xxx=480 to 505    xxxD (HPM) 72 (182), xxx=520 to 550  
P 型高效单晶多主栅半片光伏组件 (182mm)

认证产品技术规范

IEC61215-1: 2016; IEC61215-2: 2016; IEC61215-1-1: 2016;  
IEC61730-1: 2016; IEC61730-2: 2016

认证模式

检验 + 初次工厂检查 + 获证后监督

上述产品符合自愿性产品认证实施规则要求, 特颁发此证书

此证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持



中国认可  
产品  
PRODUCT  
CNAS C179-P

首次签发日期: 2023 年 01 月 11 日

本次签发日期: 2023 年 01 月 11 日

有效期至: 2028 年 01 月 10 日

机构代表签发:

Zhang Yuyang



电能 (北京) 认证中心有限公司  
Power (Beijing) Certification Centre Co., Ltd.

地址: 中国·北京·海淀南路32号

网址: [www.cpccc.cn](http://www.cpccc.cn)

电话: +86 10-56995799



# 产品认证证书

附录

证书编号: 22P11804001R0M

第1页 共1页

型号	Voc (V)	Vm (V)	Isc (A)	Imp (A)	Pmax (W)	最大系统电压 (V)	最大过流保护 (A)
390D (HPM) 54 (182)	36.57	30.55	13.64	12.77	390	1500	25
395D (HPM) 54 (182)	36.77	30.75	13.71	12.85	395	1500	25
400D (HPM) 54 (182)	36.97	30.95	13.79	12.93	400	1500	25
405D (HPM) 54 (182)	37.17	31.15	13.87	13.01	405	1500	25
410D (HPM) 54 (182)	37.37	31.35	13.95	13.09	410	1500	25
415D (HPM) 54 (182)	37.57	31.55	14.03	13.16	415	1500	25
435D (HPM) 60 (182)	40.72	33.93	13.69	12.83	435	1500	25
440D (HPM) 60 (182)	40.92	34.13	13.76	12.90	440	1500	25
445D (HPM) 60 (182)	41.12	34.33	13.83	12.97	445	1500	25
450D (HPM) 60 (182)	41.32	34.53	13.90	13.04	450	1500	25
455D (HPM) 60 (182)	41.52	34.73	13.97	13.11	455	1500	25
460D (HPM) 60 (182)	41.72	34.93	14.04	13.18	460	1500	25
480D (HPM) 66 (182)	44.67	37.60	13.64	12.77	480	1500	25
485D (HPM) 66 (182)	44.87	37.80	13.70	12.84	485	1500	25
490D (HPM) 66 (182)	45.07	38.00	13.77	12.90	490	1500	25
495D (HPM) 66 (182)	45.27	38.20	13.83	12.96	495	1500	25
500D (HPM) 66 (182)	45.47	38.40	13.89	13.03	500	1500	25
505D (HPM) 66 (182)	45.67	38.60	13.95	13.09	505	1500	25
520D (HPM) 72 (182)	48.62	40.80	13.63	12.76	520	1500	25
525D (HPM) 72 (182)	48.82	41.00	13.68	12.81	525	1500	25
530D (HPM) 72 (182)	49.02	41.20	13.74	12.87	530	1500	25
535D (HPM) 72 (182)	49.22	41.40	13.79	12.92	535	1500	25
540D (HPM) 72 (182)	49.42	41.60	13.85	12.98	540	1500	25
545D (HPM) 72 (182)	49.62	41.80	13.91	13.04	545	1500	25
550D (HPM) 72 (182)	49.82	42.00	13.97	13.10	550	1500	25

## 关键原材料制造商清单

序号	关键材料名称	生产商
1	电池片	通威太阳能有限公司
2	钢化玻璃	信义光伏产业(安徽)控股有限公司
3	背面材料	苏州中来光伏新材股份有限公司
4	EVA/POE	杭州福斯特应用材料股份有限公司
5	接线盒	苏州同泰新能源科技股份有限公司
6	灌封胶、密封胶	广州市白云化工实业有限公司
7	焊带、汇流带	西安泰力松新材料股份有限公司
8	边框	鹤山市领合电气科技有限公司

注: 此附录与证书同时使用时有效

首次签发日期: 2023年01月11日

本次签发日期: 2023年01月11日

有效期至: 2028年01月10日

机构代表签发:

Zhang Yuyang



电能(北京)认证中心有限公司  
Power (Beijing) Certification Centre Co., Ltd.

地址: 中国·北京·海淀南路32号

网址: www.cpccc.cn

电话: +86 10-56995799



# 产品认证证书

证书编号: 22P11804002ROM

## 申请企业名称及地址

广东联塑班皓新能源科技集团有限公司  
广东省佛山市顺德区龙江镇龙洲西路 58 号二区厂房首层, 二层

## 制造企业名称及地址

广东联塑班皓新能源科技集团有限公司  
广东省佛山市顺德区龙江镇龙洲西路 58 号二区厂房首层, 二层

## 生产企业名称及地址

广东联塑班皓新能源科技集团有限公司  
广东省佛山市顺德区龙江镇龙江大涌南侧、禅西大道旁 A-2 地块

## 认证产品名称、型号及规格

xxxD (HBD) 54 (182), xxx=395 to 420 xxxD (HBD) 60 (182), xxx=440 to 465  
xxxD (HBD) 66 (182), xxx=485 to 510 xxxD (HBD) 72 (182), xxx=530 to 555  
P 型高效单晶多主栅半片双面双玻光伏组件 (182mm)

## 认证产品技术规范

IEC61215-1: 2016; IEC61215-2: 2016; IEC61215-1-1: 2016;  
IEC61730-1: 2016; IEC61730-2: 2016

## 认证模式

检验 + 初次工厂检查 + 获证后监督

上述产品符合自愿性产品认证实施规则要求, 特颁发此证书

此证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持



中国认可  
产品  
PRODUCT  
CNAS C179-P

首次签发日期: 2023 年 01 月 11 日

本次签发日期: 2023 年 01 月 11 日

有效期至: 2028 年 01 月 10 日

机构代表签发:

Zhang Yuyang



**电能 (北京) 认证中心有限公司**  
Power (Beijing) Certification Centre Co., Ltd.

地址: 中国·北京·海淀南路32号

网址: [www.cpccc.cn](http://www.cpccc.cn)

电话: +86 10-56995799



# 产品认证证书

附录

证书编号: 22P11804002R0M

第1页 共1页

型号	Voc (V)	Vm (V)	Isc (A)	Imp (A)	Pmax (W)	最大系统电压 (V)	最大过流保护 (A)
395D (HBD) 54 (182)	36.86	30.92	13.67	12.78	395	1500	25
400D (HBD) 54 (182)	36.96	31.13	13.74	12.85	400	1500	25
405D (HBD) 54 (182)	37.08	31.35	13.81	12.92	405	1500	25
410D (HBD) 54 (182)	37.20	31.57	13.88	12.99	410	1500	25
415D (HBD) 54 (182)	37.34	31.79	13.95	13.06	415	1500	25
420D (HBD) 54 (182)	37.49	31.99	14.02	13.13	420	1500	25
440D (HBD) 60 (182)	40.98	34.38	13.69	12.80	440	1500	25
445D (HBD) 60 (182)	41.08	34.58	13.76	12.87	445	1500	25
450D (HBD) 60 (182)	41.20	34.78	13.83	12.94	450	1500	25
455D (HBD) 60 (182)	41.32	34.98	13.90	13.01	455	1500	25
460D (HBD) 60 (182)	41.46	35.18	13.97	13.08	460	1500	25
465D (HBD) 60 (182)	41.61	35.38	14.04	13.15	465	1500	25
485D (HBD) 66 (182)	45.14	37.84	13.71	12.82	485	1500	25
490D (HBD) 66 (182)	45.24	38.02	13.78	12.83	490	1500	25
495D (HBD) 66 (182)	45.36	38.20	13.85	12.96	495	1500	25
500D (HBD) 66 (182)	45.48	38.38	13.92	13.03	500	1500	25
505D (HBD) 66 (182)	45.62	38.56	13.99	13.10	505	1500	25
510D (HBD) 66 (182)	45.77	38.74	14.06	13.17	510	1500	25
530D (HBD) 72 (182)	49.30	41.29	13.73	12.84	530	1500	25
535D (HBD) 72 (182)	49.40	41.45	13.80	12.91	535	1500	25
540D (HBD) 72 (182)	49.52	41.61	13.87	12.98	540	1500	25
545D (HBD) 72 (182)	49.64	41.77	13.94	13.05	545	1500	25
550D (HBD) 72 (182)	49.78	41.93	14.01	13.12	550	1500	25
555D (HBD) 72 (182)	49.93	42.08	14.07	13.19	555	1500	25

## 关键原材料制造商清单

序号	关键材料名称	生产商
1	电池片	浙江爱旭太阳能科技有限公司
2	钢化玻璃	信义光伏产业(安徽)控股有限公司
3	EVA/POE	杭州福斯特应用材料股份有限公司
4	接线盒	苏州同泰新能源科技股份有限公司
5	灌封胶、密封胶	广州市白云化工实业有限公司
6	焊带、汇流带	西安泰力松新材料股份有限公司
7	边框	鹤山市领合电气科技有限公司

注: 此附录与证书同时使用时有效

首次签发日期: 2023年01月11日

本次签发日期: 2023年01月11日

有效期至: 2028年01月10日

机构代表签发:

Zhang Yuyang



电能(北京)认证中心有限公司  
Power (Beijing) Certification Centre Co., Ltd.

地址: 中国·北京·海淀南路32号

网址: www.cpccc.cn

电话: +86 10-56995799



# 产品认证证书

证书编号: 22P11804003R0M

申请企业名称及地址

广东联塑班皓新能源科技集团有限公司  
广东省佛山市顺德区龙江镇龙洲西路 58 号二区厂房首层, 二层

制造企业名称及地址

广东联塑班皓新能源科技集团有限公司  
广东省佛山市顺德区龙江镇龙洲西路 58 号二区厂房首层, 二层

生产企业名称及地址

广东联塑班皓新能源科技集团有限公司  
广东省佛山市顺德区龙江镇龙江大涌南侧、禅西大道旁 A-2 地块

认证产品名称、型号及规格

xxxD (HPM) 54 (210), xxx=520 to 545  
xxxD (HPM) 60 (210), xxx=580 to 605 xxxD (HPM) 66 (210), xxx=640 to 670  
P 型高效单晶多主栅半片光伏组件 (210mm)

认证产品技术规范

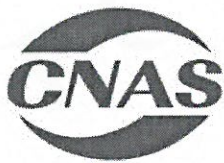
IEC61215-1: 2016; IEC61215-2: 2016; IEC61215-1-1: 2016;  
IEC61730-1: 2016; IEC61730-2: 2016

认证模式

检验 + 初次工厂检查 + 获证后监督

上述产品符合自愿性产品认证实施规则要求, 特颁发此证书

此证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持



中国认可  
产品  
PRODUCT  
CNAS C179-P

首次签发日期: 2023 年 01 月 11 日

本次签发日期: 2023 年 01 月 11 日

有效期至: 2028 年 01 月 10 日

机构代表签发:

Zhang Yuyang



电能(北京)认证中心有限公司  
Power (Beijing) Certification Centre Co., Ltd.

地址: 中国·北京·海淀南路32号

网址: www.cpccc.cn

电话: +86 10-56995799



# 产品认证证书

附录

证书编号: 22P11804003R0M

第1页 共1页

型号	Voc (V)	Vm (V)	Isc (A)	Imp (A)	Pmax (W)	最大系统电压 (V)	最大过流保护 (A)
520D (HPM) 54 (210)	36.40	29.90	18.30	17.40	520	1500	30
525D (HPM) 54 (210)	36.80	30.10	18.34	17.45	525	1500	30
530D (HPM) 54 (210)	37.20	30.30	18.38	17.50	530	1500	30
535D (HPM) 54 (210)	37.60	30.50	18.42	17.55	535	1500	30
540D (HPM) 54 (210)	37.80	30.70	18.46	17.60	540	1500	30
545D (HPM) 54 (210)	38.00	30.90	18.50	17.65	545	1500	30
580D (HPM) 60 (210)	40.60	33.50	18.32	17.32	580	1500	30
585D (HPM) 60 (210)	40.80	33.70	18.36	17.36	585	1500	30
590D (HPM) 60 (210)	41.00	33.90	18.40	17.41	590	1500	30
595D (HPM) 60 (210)	41.20	34.10	18.44	17.45	595	1500	30
600D (HPM) 60 (210)	41.40	34.30	18.48	17.50	600	1500	30
605D (HPM) 60 (210)	41.60	34.50	18.56	17.54	605	1500	30
640D (HPM) 66 (210)	44.80	37.10	18.34	17.26	640	1500	30
645D (HPM) 66 (210)	45.00	37.30	18.38	17.30	645	1500	30
650D (HPM) 66 (210)	45.20	37.50	18.42	17.34	650	1500	30
655D (HPM) 66 (210)	45.40	37.70	18.46	17.38	655	1500	30
660D (HPM) 66 (210)	45.60	37.90	18.50	17.42	660	1500	30
665D (HPM) 66 (210)	45.80	38.10	18.54	17.46	665	1500	30
670D (HPM) 66 (210)	46.00	38.30	18.60	17.50	670	1500	30

## 关键原材料制造商清单

序号	关键材料名称	生产商
1	电池片	浙江爱旭太阳能科技有限公司
2	钢化玻璃	信义光伏产业(安徽)控股有限公司
3	背面材料	苏州中来光伏新材股份有限公司
4	EVA/POE	杭州福斯特应用材料股份有限公司
5	接线盒	苏州同泰新能源科技股份有限公司
6	灌封胶、密封胶	广州市白云化工实业有限公司
7	焊带、汇流带	西安泰力松新材料股份有限公司
8	边框	鹤山市领合电气科技有限公司

注: 此附录与证书同时使用时有效

首次签发日期: 2023年01月11日

本次签发日期: 2023年01月11日

有效期至: 2028年01月10日

机构代表签发:

Zhang Yuyang



电能(北京)认证中心有限公司  
Power (Beijing) Certification Centre Co.,Ltd.

地址: 中国·北京·海淀南路32号

网址: www.cpccc.cn

电话: +86 10-56995799



# 产品认证证书

证书编号: 22P11804004ROM

## 申请企业名称及地址

广东联塑班皓新能源科技集团有限公司  
广东省佛山市顺德区龙江镇龙洲西路 58 号二区厂房首层, 二层

## 制造企业名称及地址

广东联塑班皓新能源科技集团有限公司  
广东省佛山市顺德区龙江镇龙洲西路 58 号二区厂房首层, 二层

## 生产企业名称及地址

广东联塑班皓新能源科技集团有限公司  
广东省佛山市顺德区龙江镇龙江大涌南侧、禅西大道旁 A-2 地块

## 认证产品名称、型号及规格

xxxD (HBD) 54 (210), xxx=520 to 550  
xxxD (HBD) 60 (210), xxx=580 to 610 xxxD (HBD) 66 (210), xxx=640 to 670  
P 型高效单晶多主栅半片双面双玻光伏组件 (210mm)

## 认证产品技术规范

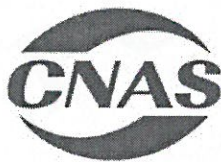
IEC61215-1: 2016; IEC61215-2: 2016; IEC61215-1-1: 2016;  
IEC61730-1: 2016; IEC61730-2: 2016

## 认证模式

检验 + 初次工厂检查 + 获证后监督

上述产品符合自愿性产品认证实施规则要求, 特颁发此证书

此证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持



中国认可  
产品  
PRODUCT  
CNAS C179-P

首次签发日期: 2023 年 01 月 11 日

本次签发日期: 2023 年 01 月 11 日

有效期至: 2028 年 01 月 10 日

机构代表签发:

Zhang Yuyang



**电能 (北京) 认证中心有限公司**  
Power (Beijing) Certification Centre Co., Ltd.

地址: 中国·北京·海淀南路32号

网址: [www.cpccc.cn](http://www.cpccc.cn)

电话: +86 10-56995799



# 产品认证证书

附录

证书编号: 22P11804004R0M

第1页共1页

型号	Voc (V)	Vm (V)	Isc (A)	Imp (A)	Pmax (W)	最大系统电压 (V)	最大过流保护 (A)
520D (HBD) 54 (210)	36.80	30.23	18.16	17.21	520	1500	30
525D (HBD) 54 (210)	37.00	30.43	18.20	17.26	525	1500	30
530D (HBD) 54 (210)	37.20	30.63	18.24	17.31	530	1500	30
535D (HBD) 54 (210)	37.40	30.83	18.28	17.36	535	1500	30
540D (HBD) 54 (210)	37.60	31.03	18.32	17.41	540	1500	30
545D (HBD) 54 (210)	37.80	31.23	18.36	17.46	545	1500	30
550D (HBD) 54 (210)	38.00	31.43	18.40	17.50	550	1500	30
580D (HBD) 60 (210)	41.00	33.73	18.21	17.20	580	1500	30
585D (HBD) 60 (210)	41.20	33.93	18.25	17.25	585	1500	30
590D (HBD) 60 (210)	41.40	34.13	18.29	17.29	590	1500	30
595D (HBD) 60 (210)	41.60	34.33	18.33	17.34	595	1500	30
600D (HBD) 60 (210)	41.80	34.53	18.37	17.38	600	1500	30
605D (HBD) 60 (210)	42.00	34.73	18.41	17.43	605	1500	30
610D (HBD) 60 (210)	42.20	34.93	18.45	17.47	610	1500	30
640D (HBD) 66 (210)	45.20	37.23	18.26	17.20	640	1500	30
645D (HBD) 66 (210)	45.40	37.43	18.30	17.24	645	1500	30
650D (HBD) 66 (210)	45.60	37.63	18.34	17.28	650	1500	30
655D (HBD) 66 (210)	45.80	37.83	18.38	17.32	655	1500	30
660D (HBD) 66 (210)	46.00	38.03	18.42	17.36	660	1500	30
665D (HBD) 66 (210)	46.20	38.23	18.46	17.40	665	1500	30
670D (HBD) 66 (210)	46.40	38.43	18.50	17.44	670	1500	30

## 关键原材料制造商清单

序号	关键材料名称	生产商
1	电池片	浙江爱旭太阳能科技有限公司
2	钢化玻璃	信义光伏产业(安徽)控股有限公司
3	EVA/POE	杭州福斯特应用材料股份有限公司
4	接线盒	苏州同泰新能源科技股份有限公司
5	灌封胶、密封胶	广州市白云化工实业有限公司
6	焊带、汇流带	西安泰力松新材料股份有限公司
7	边框	鹤山市领合电气科技有限公司

注: 此附录与证书同时使用时有效

首次签发日期: 2023年01月11日

本次签发日期: 2023年01月11日

有效期至: 2026年01月10日

机构代表签发:

Zhang Yuyang



电能(北京)认证中心有限公司  
Power (Beijing) Certification Centre Co.,Ltd.

地址: 中国·北京·海淀南路32号

网址: www.cpccc.cn

电话: +86 10-56995799