



GROWTH TOKYO

2025年2月12日

各位

会社名 株式会社環境フレンドリーホールディングス  
代表者名 代表取締役社長 車 陸昭  
(コード：3777、東証グロース)  
問合せ先 管理部長 中村 尚美  
(TEL. 03-6261-0081)

### 杭州衆能光電科技有限公司との業務提携に向けた基本合意書締結のお知らせ

当社は、本日開催の取締役会において、杭州衆能光電科技有限公司（本社：浙江省杭州市、代表者：何小英、URL：<http://www.perovs.com/>）との間で、ペロブスカイト太陽電池事業に関する業務提携に向けた基本合意書を締結することを決議いたしましたので、下記のとおりお知らせいたします。

#### 記

##### 1. 本業務提携の目的及び理由

2025年1月20日付「新たな事業の開始に関するお知らせ」にて開示のとおり、当社は、次世代の再生可能エネルギー分野における競争力強化を目指し、ペロブスカイト太陽電池の製造および普及を推進するため、当社グループの太陽光発電事業のさらなる拡大を目指し、新たな事業としてペロブスカイト太陽電池事業を開始することといたしました。

しかしながら、当社には製造等に係るノウハウがないことから、高い技術力を持つ中国のペロブスカイト太陽電池メーカーである杭州衆能光電科技有限公司と協力関係を構築し、その生産を日本国内で行うことで、環境に配慮した先進的なエネルギー技術の普及を目指すとともに、当社グループの事業成長を促進するため、日本市場でペロブスカイト太陽電池に関連する新たなビジネスチャンスを創出し、持続可能な社会の実現に貢献できると考え、業務提携に向けた基本合意書を締結いたしました。

杭州衆能光電科技有限公司（杭州众能光电科技有限公司）は、2015年8月に設立された先端技術企業であり、高効率結晶シリコン太陽電池（PV）、ペロブスカイト太陽電池（Perovskite PV）、有機薄膜太陽電池（OPV）、固体電池などの分野における重要な製造装置や生産ラインの研究開発、製造、販売を手掛けています。

また、中国国内で数少ない、ペロブスカイト太陽電池の完全な生産ラインを提供できる企業の一つとして第三者認証機関であるテュフズードの中国支部であるTÜV南德意志集団より認定されており、2021年、2022年、2023年と3年連続で中国のペロブスカイト電池設備市場において販売シェア第1位（市場占有率約32%）を獲得しています（出典：「杭州众能光电科技有限公司全国占有率証明報告」2024年3月）。さらに、1MW、10MW、100MWなど、さまざまな生産能力に対応した標準的な生産ラインの設計・製造経験を有し、顧客の多様なニ-

ズに応じたカスタマイズ対応も可能です。

加えて、100×100mm、200×200mm、300×300mm、550×650mm、1200×650mm、1100×1300mm などの異なるサイズや異なる素材の基板に対応する設備および一貫生産ラインの設計・製造においても、豊富な経験と実績を誇ります。

また、中国の北京大学、清華大学、中国華能集団、中国国家電網集団などに対し、いち早くペロブスカイト関連設備および技術プロセスのソリューションを提供してきた企業です。特に、日本の著名な大学系ペロブスカイト太陽電池モジュールの研究開発・生産企業にも設備を供給し、産業ラインでの協力実績を有しています。杭州衆能光電科技有限公司の高品質な生産設備と技術力は、国内外の市場において高い評価を受けています。

## 2. 業務提携の内容

当社と杭州衆能光電科技有限公司は、ペロブスカイト太陽光電池の製造および市場展開に向けた協力関係を構築することを目的とし、以下の事項についての業務提携を行うことについて協議を進める予定です。

- ① ペロブスカイト太陽光電池の日本国内における生産および販売
- ② ペロブスカイト太陽光電池の生産・品質管理および運用に関する技術支援
- ③ ペロブスカイト太陽光電池の日本国内における特許取得支援および次世代のペロブスカイト太陽光電池技術の共同技術開発
- ④ ペロブスカイト太陽光電池の品質向上および市場展開の促進
- ⑤ ペロブスカイト太陽光電池の日本国内における生産工場の新設および運営の支援
- ⑥ ペロブスカイト太陽光電池の日本国内のショールームの設置・運営の支援

本提携先の概要（2024年12月31日現在）

(1) 名 称	杭州衆能光電科技有限公司（杭州众能光电科技有限公司）	
(2) 所 在 地	浙江省杭州市钱塘新区白杨街道22号大街22号2幢1201室	
(3) 代表者の役職・氏名	何小英	
(4) 主 な 事 業 内 容	薄膜光電デバイス（ペロブスカイト/有機太陽電池）および関連装置の研究開発と生産	
(5) 資 本 金	679 万元（約 1.4 億円）	
(6) 設 立 年 月 日	2015 年 8 月 4 日	
(7) 決 算 期	12 月 31 日	
(8) 大株主及び持株比率	杭州信客科技有限公司 21.73% 何小英 20.27% 上海樊固资产管理合伙企业 2.18% ※ （2024年12月31日現在）	
(9) 当 社 と 当 該 会 社 の 関 係	資 本 関 係	該当事項はありません。
	人 的 関 係	該当事項はありません。
	取 引 関 係	該当事項はありません。
	関連当事者への当該状況	該当事項はありません。

(10) 最近3年間の経営業績及び財政状態		(単位：千人民元)		
決算期	2021年12月期	2022年12月期	2023年12月期	
純資産	47,209 (1,010,930千円)	49,636 (1,062,894千円)	105,663 (2,262,649千円)	
総資産	53,592 (1,147,615千円)	97,190 (2,081,200千円)	216,103 (4,627,568千円)	
1株当たり純資産	7.17元 (154円)	7.54元 (161円)	16.05元 (344円)	
売上高	16,781 (359,347千円)	37,103 (794,512千円)	81,966 (1,755,214千円)	
営業利益	3,879 (83,065千円)	8,895 (109,478千円)	25,112 (537,749千円)	
経常利益	5,538 (118,590千円)	10,937 (234,207千円)	28,526 (610,858千円)	
当期純利益	5,538 (118,590千円)	10,380 (222,281千円)	25,306 (541,915千円)	
1株当たり当期純利益	0.84元 (18円)	1.57元 (34円)	3.84元 (82円)	
1株当たり配当金	—	—	—	

※上海樊固资产管理合伙企业は、2025年1月20日付「第三者割当による新株式及び第22回新株予約権の発行に関するお知らせ」にて開示した第三者割当の割当先であるGolden Stone Growth Corporation Limitedの資産運用の委託先である上海睿寬創業投資管理有限公司の傘下のファンドであります。

※上記表の円表示につきましては、人民元の対円為替レートを1人民元=21.4円と計算しています。

### 3. 日程

- (1) 取締役会決議 2025年2月12日
- (2) 契約締結日 2025年2月12日
- (3) 事業開始日 2025年9月1日（ショールーム開設予定）

### 4. 今後の見通し

本業務提携に係る協議が合意に至り、業務提携契約を締結する場合には改めて開示いたします。また、本業務提携は、中長期的には当社グループの業績及び企業価値の向上に資するものと考えておりますが、2025年12月期の当社連結業績に与える影響は現在精査中であるため、今後開示が必要となった場合には、速やかに開示いたします。

以上