



2020年12月17日

各 位

会 社 名 株式会社フェローテックホールディングス
代 表 者 名 代表取締役社長 賀 賢 漢
(J A S D A Q ・ コード 6 8 9 0)
問 合 せ 先 IR 広報部部長代理 内 田 晋
(0 3 - 3 2 8 1 - 8 1 8 6)

半導体ウェーハ事業における中国子会社設備投資（固定資産の取得）に関するお知らせ

株式会社フェローテックホールディングス（代表取締役社長 賀 賢漢、以下「当社」）は、本日開催の取締役会において、当社の連結子会社である杭州中欣晶圆半导体股份有限公司（以下、「FTHW」）および同社子会社の寧夏中欣晶圆半导体科技有限公司（以下、「FTSE」）において、12インチシリコンウェーハの生産能力増強を目的とした設備投資に関する決議を行いましたので下記の通りお知らせします。

記

1. 設備投資の背景

当社グループでは、半導体ウェーハ事業については、上海、杭州、銀川の各子会社において、合計月産88万枚の生産体制^{*}を構築しておりますが、2019年に立ち上げた杭州の子会社（FTHW）については、現在2021年からの量産に向けて8インチ、12インチのプライムウェーハの顧客の認定を鋭意進めております。

ところで、現在中国においては国を挙げて半導体の国産化の流れが加速しており、特に12インチ半導体ウェーハ工場については新規計画立ち上げや着工が相次いでおります。かかる状況の中、当社としては、顧客の工場立ち上げにあわせて半導体ウェーハの量産化体制を早期に構築する必要がありますが、一方でFTHW、FTSEの12インチウェーハの生産能力は、足元で月産3万枚の試作ラインのみであり、現状の生産キャパシティでは将来的に顧客の需要に対応できない可能性が出てきております。このため、将来的な事業機会の損失を防ぎつつ、今後の需要拡大に機動的に対応するため、第二期追加増産投資として、月産7万枚に相当する生産設備の納入、立ち上げを決定しました。

^{*}本件後、12インチの半導体ウェーハの生産キャパシティは10万枚/月の生産能力となり、ウェーハ全体の生産能力としては、95万枚/月となります。

2. 子会社2社の概要（2020年11月3日現在）

<杭州中欣晶圆半导体股份有限公司>

(1) 名 称	杭州中欣晶圆半导体股份有限公司（略称：FTHW）
(2) 所 在 地	中国浙江省杭州市钱塘新区東垦路888号
(3) 代表者の役職・氏名	董事長 賀 賢 漢
(4) 事 業 内 容	半導体ウェーハの製造、販売

(5) 資本金	39.3億人民幣(約624.8億円) 2020年11月30日現在 ※1人民幣=15.90円		
(6) 設立年月日	2017年9月28日		
(7) 大株主及び持分比率	株主名		比率
	杭州大和熱磁電子有限公司(連結子会社)		18.4%
	上海申和熱磁電子有限公司(連結子会社)		11.1%
	嘉善嘉和股权投资合伙企业		12.1%
8) 上場会社と当該会社との間の関係	資本関係	当該会社は当社の連結子会社です。	
	人的関係	当社の取締役1名が同社の董事を兼任。	
	取引関係	該当事項はありません。	
(9) 最近3ヵ年の単体経営成績及び財政状態(単位未満切り捨て)			
決算期	2017年12月期	2018年12月期	2019年12月期
純資産	602,736千人民幣 (9,583百万円)	1,557,077千人民幣 (24,757百万円)	1,900,220千人民幣 (30,213百万円)
総資産	603,616千人民幣 (9,597百万円)	1,915,042千人民幣 (30,449百万円)	3,438,824千人民幣 (54,677百万円)
1株あたり純資産	0.99人民幣 (15.74円)	1.00人民幣 (15.90円)	0.97人民幣 (15.42円)
売上高	— (—百万円)	— (—百万円)	787千人民幣 (12百万円)
親会社株主に帰属する当期純利益又は親会社株主に帰属する当期純損失(△)	△5,587千人民幣 (△88百万円)	4,900千人民幣 (77百万円)	△53,124千人民幣 (△844百万円)
1株あたり配当金	— (—百万円)	— (—百万円)	— (—百万円)

(注1) FTHWは子会社のFTSW、FTSEとの連結決算(サブ連結)をしていない為、上記経営成績及び財政状態はFTHW単体の数値です。

(注2) 為替レート：1人民幣 = 15.90円

<寧夏中欣晶圓半導體科技有限公司>

(1) 名称	寧夏中欣晶圓半導體科技有限公司(略称：FTSE)		
(2) 所在地	中国寧夏回族自治区銀川市西夏区經濟技術開發区光明西路28号		
(3) 代表者の役職・氏名	董事長 賀賢漢		
(4) 事業内容	半導體ウェーハ用インゴットの製造、販売		
(5) 資本金	4.0億人民幣(約63.6億円) 2020年11月30日現在 ※1人民幣=15.90円		
(6) 設立年月日	2015年12月14日		
(7) 大株主及び持分比率	株主名		比率
	杭州中欣晶圓半導體股份有限公司(連結子会社)		100.0%
8) 上場会社と当該会社との間の関係	資本関係	当該会社はFTHWの連結子会社です。	
	人的関係	当社の取締役1名が同社の董事を兼任。	
	取引関係	該当事項はありません。	
(9) 最近3ヵ年の単体経営成績及び財政状態(単位未満切り捨て)			
決算期	2017年12月期	2018年12月期	2019年12月期

純 資 産	81,827千人民元 (1,301百万円)	117,087千人民元 (1,861百万円)	229,461千人民元 (3,648百万円)
総 資 産	228,026千人民元 (3,625百万円)	858,447千人民元 (13,649百万円)	1,401,143千人民元 (22,278百万円)
1 株 あ た り 純 資 産	-人民元 (-円)	- (円)	- (円)
売 上 高	3,820千人民元 (60百万円)	94,271千人民元 (1,498百万円)	129,634千人民元 (2,061百万円)
親会社株主に帰属する当期純利益又は 親会社株主に帰属する当期純損失(△)	△18,187千人民元 (△289百万円)	△64,740千人民元 (△1,029百万円)	△87,626千人民元 (△1,393百万円)
1 株 あ た り 配 当 金	- (- 百万円)	- (- 百万円)	- (- 百万円)

3. 設備投資の概要

子会社名	主な設備の内容	投資予定金額	資金調達方法	稼働予定時期
寧夏中欣晶圓 半導体科技有限公司 (FTSE)	単結晶引上装置、 ワイヤーソー、他	3.7億人民元 (約58.8億円)	FTHWからの増 資又は借入	① 装置試運転開始： 2021年4月～6月頃 ② 量産開始： 2021年7月～9月頃
杭州中欣晶圓 半導体股份有限公司 (FTHW)	ウェーハ加工設備 一式、洗浄装置、 測定器、検査機、 自動梱包装置他	11.5億人民元 (約182.8億円)	第三者割当 増資*	③ フル生産体制： 2022年4月～6月頃
	計	15.2億人民元 (約241.6億円)		

*詳細は2020年10月16日開示「半導体ウェーハ子会社による第三者割当増資に関するお知らせをご参照ください。

4. 今後の見通し

連結業績への影響につきましては現在精査中ではありますが、必要と判断された場合には、速やかにお知らせいたします。

以上

<ご参考> 半導体ウェーハ事業の各子会社の役割（工程別）

加工 場所	寧夏回族自治区銀川市	浙江省杭州市、上海市
工程	単結晶インゴット引き上げ、スライス、面取り、ラッピング、エッチング、ミラー	熱処理、ミラー、特殊加工（エピ、アニール）
子会社	 <p>寧夏中欣晶圓半導体科技有限公司（FTSE）</p>	 <p>杭州中欣晶圓半導体股份有限公司（FTHW） （8インチ 350千枚/月、12インチ 30千枚/月）</p>  <p>上海中欣晶圓半導体科技有限公司（FTSW） （～6インチ 400千枚/月、8インチ 100千枚/月）</p>

※12インチのスライス工程はFTHWにて実施しております。