

نظمت من اجل المستقبل Yinhe شركة تصنيع اجهزة استقبال يعرضون مصنعهم الديكساندر وايز

ان شركة Yinhe الصينية المصنعة باحجام كبيرة هي احد المنتجين الخمسة الاوائل في الصين . على الرغم من كون هذه الشركة معروفة جدا داخل الصين ، فان المطلعين هم الذين يستطيعون التعرف على شركة yinhe من خارج البلاد حيث تعتبر في الخارج شركة تصنيع حسب الطلب . بكلمات اخرى فان الاجهزة المصممة في شركة yinhe (التصميم الاصلي) يتم تسويقها من قبل شركات اخرى ، و في الدرجة الاولى من قبل تجار و شركات برمجة تحت مسمى العلامة التجارية الخاص بهم . لذلك فان yinhe تعتبر شركة مصنعة فقط (بالتالي هي شركة مصنعة حسب الطلب) وستبقى على هذا النحو في الوقت الحالي . لا توجد خطط لشركة yinhe للغوص في سوق التصدير تحت مساهم التجاري . كيف سيبدو المنظر داخل احد معامل التصنيع عالية الانتاج هذه ؟ ارادت مجلة تلي ستلايت معرفة ذلك .



Zhangjiagang,
Jiangsu

الى اوروبا بما في ذلك رابطة الدول المستقلة و جنوب شرق اسيا ، 15% اخرى تذهب الى استراليا ، 10% الى افريقيا و 5% الى امريكا الجنوبية .

ينبغي الا يكون غريبا ان شركة yinhe تشغل مكاتب في مناطق حساسة و خصوصا في دبي منذ عام 2003 و في استراليا منذ عام 2005 . " نخطط في هذا العام 2010 لافتتاح مكاتب اضافيين في ساوباولو و في موسكو . و نتطلع لافتتاح مكتب في تشيناي عام 2011 " . هذا ما اكده جيانبيباو .

افضل دول التصدير هي استراليا مع اجهزة البث الرقمي الارضي ذات التقنية فائقة الجودة و نظام MPEG-4 ، و الهند مع اجهزة البث الرقمي الارضي عبر الكوابل ذات النمط MPEG-2 و البث العادي . " نريد توسيع توزيعنا في اوروبا بما في ذلك بلدان رابطة الدول المستقلة و نزودهم باجهزة استقبال بث رقمي ارضي بنظام MPEG-4 ، اجهزة بث رقمي ارضي الجيل الثاني بنظام MPEG-4 ، و اجهزة البث الرقمي عبر الاقمار الصناعية الجيل الثاني " كان هذا تعليق جيانبيباو و اضاف ، 60% من صادراتنا اجهزة استقبال فضائي ، 30% اجهزة استقبال ارضي و 10% اجهزة استقبال كوابل

ملاحظة اخرى مثيرة للاهتمام : باخذ شريحة تعادل 10% من السوق ، فان شركة Yinhe هي احدى اكبر مزودي اجهزة استقبال الكوابل محليا في الصين .

بعد قضاء بعض الوقت في التعرف على الارقام ، قد يكون الان الوقت مناسباً لالقاء نظرة على قسم اجهزة الاستقبال في شركة Yinhe . الرجل الذي سنتحدث اليه هو هونج تشون و هو المدير العام

يقول جيانبيباو تشو " كانت مبيعات منتجات الاستقبال في 2009 ، 80 مليون دولار بينما حققت مبيعات المنتجات الاخرى 30 مليون دولار " . و يواصل حديثه " في عام 2010 تتوقع زيادة في مبيعات اجهزة الاستقبال لتصل الى 100 مليون دولار و زيادة في مبيعات المنتجات المتبقية لتصل الى 35 مليون دولار .

ما هي مجموعات المنتجات الاخرى ؟ " اننا احد اكبر مصنعي بيوت الحاسوب ، و ننتج اطباق فضائية ايضا و كما ننتج مكونات اجهزة الاستقبال المهنية الخاصة بمراكز الكوابل " .

لكن اهتمام مجلة تيلي ستلايت الاساسي هنا هو باجهزة الاستقبال ، لذلك لنرجع الى ذلك . يذكر جيانبيباو تشو " بدأ تطوير اجهزة الاستقبال الفضائي عام 1997 " و في عام 1998 انتجنا 10.000 جهاز استقبال " . و لكن في عام 2009 ازداد هذا العدد بمعدل هائل : " ففي عام 2009 انتجنا 3.6 مليون جهاز و تتوقع عام 2010 انتاج 4 مليون جهاز " ، كشف جيانبيباو عن هذا و اضاف " تم بيع 2 مليون جهاز استقبال هذين العاملين محليا في الصين ، في حين تم تصدير الباقي " .

اردنا ان نعرف المزيد عن جانب التصدير : الى اين تصدر yinhe ؟ يلقي جيانبيباو تشو نظرة على حاسبه المحمول و يقول ، 30% من انظمة اجهزة الاستقبال تنتهي في الشرق الاوسط ، 20% تذهب

يقع الموقع الانتاجي ذا الحجم الهائل 280.000 متر مربع في مدينة زانج يانج في مقاطعة جيانغسو على بعد 100 كم شمال شانجهاي شرق الصين . سجد هنا الى جانب مبنى الادارة المكون من اربع طوابق ، مباني تصنيع متعددة .

خلال جولتنا في المرفق اخبرنا مدير قسم التسويق الخارجي جيانبيباو تشو انه يوجد اجمالى 1500 موظف ، منهم في الانتاج و 400 في الادارة . " كان لدينا 1200 موظف في العام الماضي و لكن في عام 2010 اضفنا 300 موظف اضافي " و يوضح لنا ان العمل يبدو في ازدهار في شركة yinhe !

تم انشاء شركة yinhe عام 1975 و كانت في ذلك الوقت شركة تديرها الحكومة و كان هدفها انتاج اول رقاقات ذاكرة في الصين ليتم استخدامها مع انظمة الحواسيب الكبيرة في ذلك الوقت . " بدأ كل شئ مع 50 موظف " ، هذا ما قاله جيانبيباو تشو و هو يستذكر الايام الخوالي .

تغيرت هيكلية الملكية في عام 2000 و اصبحت شركة تدار من قبل القطاع الخاص بمساهمة 40 مالك . " لكن كل ذلك يمكن ان يتغير " ، هذا ما كشف عنه جيانبيباو تشو ، " فاننا نخطط للاكتتاب العام هذه السنة في بورصة شنزن " . الهدف هو الحصول على رؤوس اموال اضافية للتوسع .

اذا كيف تبدو ارقام المبيعات في شركة yinhe ؟

TELE-satellite World www.TELE-satellite.com/...

Download this report in other languages from the Internet:

Arabic	العربية	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/ara/yinhe.pdf
Indonesian	Indonesia	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/bid/yinhe.pdf
Bulgarian	Български	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/bul/yinhe.pdf
Czech	Česky	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/ces/yinhe.pdf
German	Deutsch	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/deu/yinhe.pdf
English	English	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/eng/yinhe.pdf
Spanish	Español	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/esp/yinhe.pdf
Farsi	فارسي	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/far/yinhe.pdf
French	Français	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/fra/yinhe.pdf
Hebrew	עברית	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/heb/yinhe.pdf
Greek	Ελληνικά	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/hel/yinhe.pdf
Croatian	Hrvatski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/hrv/yinhe.pdf
Italian	Italiano	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/ita/yinhe.pdf
Hungarian	Magyar	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/mag/yinhe.pdf
Mandarin	中文	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/man/yinhe.pdf
Dutch	Nederlands	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/ned/yinhe.pdf
Polish	Polski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/pol/yinhe.pdf
Portuguese	Português	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/por/yinhe.pdf
Romanian	Românesc	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/rom/yinhe.pdf
Russian	Русский	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/rus/yinhe.pdf
Swedish	Svenska	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/sve/yinhe.pdf
Turkish	Türkçe	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/tur/yinhe.pdf

Available online starting from 28 May 2010

■ المدخل الرئيسي لشركة yinhe . مبنى الادارة الى اليسار و يقع خلفه العديد من مرافق الانتاج . يعمل هنا 1500 موظف .



■ جيانبيياوزو ، مدير التسويق الخارجي في صالة عرض شركة Yinhe . يتم عرض عينات من خطوط الانتاج .

فضائي عبر الاقمار الصناعية الجيل الثاني -DVB-S2 مع مشغل وسائط مدمج وكذلك واجهة مشتركة . سيتبعه في الربع الرابع جهاز استقبال بث رقمي عبر الاقمار الصناعية الجيل الثاني DVB-S2 ثنائي الموالف مع خاصية مسجل فيديو شخصي مع قارئ كروت اريدتو وكما سيكون هناك جهاز استقبال بث رقمي عبر الاقمار الصناعية الجيل الثاني -DVB-S2 مع مشغل وسائط و متصفح انترنت مدمج . بالنسبة لعام 2011 فهناك مخطط لانتاج جهاز رقمي عبر الاقمار الصناعية الجيل الثاني DVB-S2 مع خاصية انترنت لاسلكي وواجهة مشتركة .

ان تلك حقا قائمة مثيرة للاعجاب ، و لكن هناك المزيد : ذكرنا حتى الان اجهزة الاستقبال الفضائي : و لكن توجد خطط لدى شركة Yinhe تخص اجهزة الاستقبال الارضي و يكشف هونج تشون اطلقنا حديثا جهاز بث رقمي ارضي بخاصية MPEG-4 يدعم القنوات فائقة الجودة ، ثنائي الموالف و بخاصية مسجل الفيديو الشخصي . " وسنطلق قريبا جهاز ثنائي الموالف بمسجل فيديو شخصي لانظمة

■ الصف اللامتناهي . من مباني الانتاج .

. نستخدم لاجهزة بث الفيديو الرقمي عبر الكوابل رقاقات ALI . و بالنسبة للسوق المحلي في الصين في ABS-S فاننا نستخدم رقاقة وطنية . "

تعمل شركة Yinhe عن كثب مع كبار منتجي وحدات النفاذ المشروط مثل اريدتو ، كوناكس ، NDS ، توب ريال ، سومافيجن ، نوفل وكريبتوروكس .

ماذا عن المنتجات الجديدة المقبلة ؟ يجب ان يعرف رئيس قسم البحث والتطوير ان هذه الاسئلة كانت قادمة و لم يخيب امالنا باجاباته . بل على العكس ، فان لشركة Yinhe مجموعة من المنتجات الجديدة قيد العمل . فبحسب هونج تشون : " سيكون هناك في الربع الثالث من عام 2010 جهاز استقبال بث رقمي

لقسم البحث والتطوير . انه مسؤول عن فريق من 65 مهندس : " كان يوجد في مدينة نانجينج 80 مهندس اخر كانوا يعملون هناك منذ عام 2003 و منذ عام 1997 كان يوجد لدينا 100 مهندس في مكتب التصميم في بكين " . اتضح لاحقا انه يوجد عدد من الجامعات في كل من هاتين المدينتين و هذا جعل سهولة في ايجاد مهندسين هناك .

وضح لنا هونج تشون جو لاحقا ما هي الرقاقات التي تستخدمها شركة Yinhe : " اننا نستخدم رقاقات من ST فوجيستبي و NXB لمنتجاتنا من اجهزة استقبال بث الفيديو الرقمي الفضائي و الجيل الثاني ، اجهزة استقبال بث الفيديو الرقمي الأرضي و الجيل الثاني و اجهزة البث الرقمي عبر الكوابل





■ **خط انتاج في غرفة smt .** كيان ينج مسؤول هنا و يخبرنا " نعمل باستخدام آلتى ياماها اليتين ، ستة آلات من جوكي ، التين من باناسونيك وخط للاختبارات و الاصلاح . باستخدام هذه الآلات يمكننا انتاج سبعة ملايين قطعة في الشهر .



■ **موظفة في غرفة smt ،** تراقب هنا احدى الماكينات الالية

ضروري . ان الانطباع الذي تحصل عليه ان كل شئ يبدو منظما جدا عندما تقوم بجولة في المصنع و يتم تأكيد هذا الانطباع عندما تنظر على قائمة المنتجات القادمة . ان شركة Yinhe تنظر للمستقبل و كل خطوة على هذا الطريق منظمة بدقة . ان هذه وصفة للنجاح تؤدي للنمو .

هذه هي الطريقة التي تستعد بها شركة Yinhe للمستقبل .

لم يكن ، " هذا كافيا ، يواصل هونج تشون ، " بالنسبة لعام 2011 فاننا نعمل على جهاز بث رقمي ارضي الجيل الثاني للمشاهدة المجانية ، جهاز بث رقمي ارضي بمشغل وسائط و متصفح انترنت و جهاز بث رقمي ارضي مع انترنت لاسلكي " .

هذه قائمة بالمنتجات الجديدة ، فهمنا الان لماذا تريد شركة Yinhe جعل شركتهم عامة . بوجود كل هذه المنتجات الجديدة القادمة فان الاستثمار

المشاهدة المجانية في بريطانيا العظمى ، استراليا و نيوزيلندا . في الربع الثالث من عام 2010 سيظهر جهاز بث رقمي ارضي بخاصية MPEG-4 مع منفذ تسلسلي عالمي USB و مكان لتوصيل اي بود و سيتبعه ظهور اجهزة بث رقمي ارضي بواجهة مشتركة و منفذ تسلسلي عالمي USB و جهاز اخر بواجهة مشتركة و مشغل وسائط في الربع الرابع . و علاوة على ذلك ، جهاز استقبال رقمي ارضي الجيل الثاني بخاصية قنوات عادية يتم العمل عليه . " و اذا

■ **في الطرف الاخر قوائم بمكونات السطح .** يتم تغذيتها باستمرار من قبل موظف في ماكينات التركيب الالية . تعمل الماكينات الالية 24 ساعة يوميا . تعني الكتابة الصينية التي في الخلفية " اعمل مع زملائك الموظفين ، ادارة جيدة ، توجية للعملاء و تحسين مستمر "



انتاج اجهزة الاستقبال

1- زويوزهنج مديرة المصنع . هي مسؤولة عن خطوط انتاج شركة YINHe .

2- يتم تجميع مكونات اجهزة الاستقبال هنا . يوجد في شركة YINHe عشرة خطوط انتاج مع 25 موظف لكل خط . يتم تجميع 2000 جهاز استقبال كل فترة عمل من شمان ساعات . تظهر لوحة الكترونية في مقدمة كل خط الهدف توضح الهدف و الاجمالي الحالي .

3- كيان وي هونج مديرة التجميع و مسؤولة عن توزيع الموظفين داخل منطقة التجميع . يمكن للموظفين ان ينظروا الى اللوح الابيض ليعرفوا الى اي خط تجميع تم فرزهم .

4- اول خطوة على خط التجميع هي بيت جهاز الاستقبال و يظهر هنا يتم وضعه على الحزام الناقل من قبل موظفه .

5- يتم تركيب اللوحة الرئيسية و مزود الطاقة و يتم تثبيتهم ببراعي .

6- ياتي لاحقا تجميع الكوابل الداخلية و كابل الطاقة .

7- اول اختبار : هل الوحدة المجمعة جاهزة كهربانيا ؟

8- يتم وضع الغطاء على البيت .

9- يتم لاحقا اختبار الوظائف الاساسية ، يتم وضع ملصق اذا كانت الاختبارات جيدة .

10- الان الاختبار المفصل : الفيديو ، الصوت ، الاستقبال و اختبار فردي

11- يتم وضع رقم تسلسلي لكل جهاز و يتم وضع دليل المستخدم على الحزام الناقل

12- الخطوة الاخيرة : يتم حزم كل شئ معا و يتم تجهيزه للشحن .

13- هوانج جيان فينج هو المسؤول عن غرفة اختبار . يوضح ما يحدث هنا : " تمر اجهزة الاستقبال باختبار طويل في درجة حرارة 40 درجة مئوية الى 45 درجة مئوية . يمكن اختبار 2000 جهاز كحد أقصى في غرفتي الفحص ! ؟ هذا يضمن ان اجهزة الاستقبال ستعمل في وقت لاحق في درجات حرارة اعلى . و يتم ازالة الاجهزة التي بها عيوب هنا .



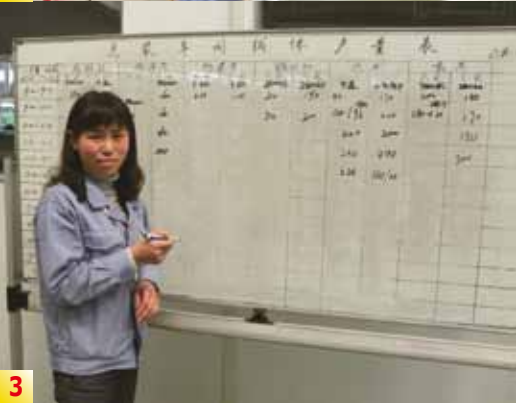
1



6



2



3



7



4



8



5



9

انتاج الهيكل

- 1- يتم ختم بيوت اجهزة الاستقبال من قطع الصفائح المعدنية
- 2- يتم وضع الثقوب و اللقم .
- 3- يتم وضع ثقوب التهوية .
- 4- قطع مسطحة من الصفائح المعدنية تشكل بيت جهاز الاستقبال
- 5- يتم وضع مراكز التثبيت في مكانها
- 6- يتم تثبيتها ميكانيكيا .
- 7- جاهز و الموظفة تحضر نفسها لوضع ختم ok على البيت .
- 8- هذه هي طريقة تكديس البيوت حتى يتم احضارها لمنصات خطوط التجميع



10



1



11



2



12



3



6



13



4



7



5



8



4- في محطة اختبار مجهزة بشكل صحيح ، يختبر الموظفون النماذج الأولية و يقومون بعدة اختبارات .

5- يعرض احد الموظفين احد المنتجات الجديدة : جهاز بث رقمي فضائي من الجيل الثاني يدعم القنوات فائقة الجودة " النفاذ المشروط " .

6- جهاز رقمي ارضي بخاصية mpeg-4 بخاصية مسجل فيديو شخصي و قرص صلب مدمج بسعة 500 جيجا و هو للانظمة المفتوحة في بريطانيا العظمى ، استراليا و نيوزيلاندا .

ادارة البحث والتطوير

1- هونج تشون هو المدير العام لقسم البحث و التطوير . يدير من مكتبه 65 مهندس تطوير برمجيات و اجهزة

2- يعمل مهندسو البرمجيات هنا على المنتجات الجديدة لشركة yinhe

3- موظف يعمل بدقة على مشاكل الجهاز



تشغل شركة yinhe استديو تلفزيون خاص بهم . توجد في الحقيقة اكثر من قناة تلفزيون واحدة حيث توجد حاجة لعدد مناسب من الاشارات مع وجود هذا العدد الكبير من الاختبارات . هنا ترى اجهزة بث الفيديو الرقمي ارضي للجيلين الاول و الثاني ، اجهزة لبث الفيديو الرقمي الفضائي للجيلين الاول و الثاني و اجهزة لبث الرقديوي الرقمي عبر الكوابل و ايضا اجهزة بث abs-s (المعيار الفضائي الصيني) و اجهزة dmb-th (المعيار ارضي الصيني) و بالنسبة لل isdb -t تستخدم شركة yinhe حلول برمجية.



فريق المبيعات هنا يتعامل مع شركاء التصنيع حسب الطلب او شركات البرمجة من انحاء العالم . يوجد لشركة yinhe فريق مبيعات متخصص لأمريكا الجنوبية ، رابطة الدول المستقلة ، اوروبا الغربية ، الهند ، استراليا ، افريقيا و الشرق الاوسط

■ منظر لمملوكة شركة yinhe الهائلة مع قاعات الانتاج الضخمة كما يظهر من سطح مبنى الادارة



■ اذا اردت دليلا على ان شركة yinhe هي شركة ملتزمة تماما في تصنيع اجهزة استقبال فضائي فان هذه الصورة كفيلة باقناعك : اكثر من 100 طبق مثبتة على عدة اسطح . الاطباق الكبيرة ذات القطر 1.8 متر موجهة لقمر CHINASAT 6B الواقع في المدار 115.5 درجة شرق .