

Развитие передовых технологий производства чипов, как правило, проходило через несколько этапов от первоначального создания проекта до окончательного успеха.

Лента-вне: продукция первого годного к употреблению обломока.

Пробное производство: попытка массового производства. Первая партия пригодных к использованию чипов будет произведена после достижения определенных результатов.

Массовое производство началось: выход продукта соответствовал установленному стандарту, и продукт мог непрерывно производиться в больших количествах. Это самый желаемый результат работы стружкофабрики.

Итак, каков был прогресс в исследовании методов производства 7-нанометров?

...

На Zhongxin International, в комнате продукции фабрики OEM предварительного обломока 7 нанометров, главный контролер развития, Yang Ming, задержал обломок который был около размера ногтя. Повернувшись к Чэнь Цзинь, он начал объяснять: «Президент Чэнь, это высокопроизводительный процессор SX-1000, совместно разработанный нашей компанией и Корпорацией Teng Xun Corporation. Мы произвели этот обломок используя искусство методов продукции 7 нанометров. Основанный на испытании сделанном на машине инженерства, идущая отметка уровня SX-1000 как высока как 450 000 пунктов. Его производительность в два раза выше, чем у SX-800. Этот тест производительности сравним с самыми передовыми процессорными чипами на рынке, такими как Qualcomm Snapdragon 8350 и Hua Yao Haisi Kirin 1120. Производительность нашего чипа догнала лидеров рынка мобильных процессоров. Благодаря сочетанию этого процессора и системы Star Cloud, Xing Hai Technologies, безусловно, является победителем на рынке! Ни одна другая компания не может сравниться с комбо из SX-1000 и звездной облачной системы!- Ян Мин был полон возбуждения.

— Старший инспектор Янг, Я здесь сегодня не для того, чтобы выслушивать ваше представление чипа SX-1000. Я хочу знать о ваших успехах в области 7-нанометровых технологий производства.- Чэнь Цзинь закатил глаза. Этот парень на самом деле скармливал ему какую-то длинную историю, которая не имела ни конца, ни значения.

— Президент Чэнь, как вы думаете, к какому этапу мы продвинулись?- Ян Мин нахмурил брови. “Мы его уже сняли!”

Чэнь Цзинь одарил его суровым взглядом. Он повернулся и сказал Чжан Вэй Цзинь: «президент Чжан, начните объяснять текущую фазу вашего прогресса. Не было бы необходимости звать меня, если бы это был просто небольшой прорыв.”

— Президент Чэнь, ваша догадка верна! Чжан Вэйцзинь кивнул. «Вы можете не поверить в это; даже мы не можем поверить в это... наши 7-нанометровые технологии производства добились

успеха на этапах записи и пробного производства всего с одной попытки. Но, мы не были в спешке, чтобы объявить эту новость. Это было десятого июня; было еще рано.”

Глаза Чэнь Цзинь почти выпучились. Он выпалил: «Вы добились непрерывного массового производства?»

«Но урожайность не слишком высока.» Чжан Вэй Цзинь сказал обиженным тоном: «Мы внесли серьезные изменения в производственные линии более десяти раз. Однако доходность была повышена только до 86,4%. Но этого недостаточно. Доходность, достигнутая на виртуальной фабрике, превысила 96%. Мы пытались найти источник проблемы в эти последние несколько дней.»

Чэнь Цзинь больше не мог выносить этого претенциозного поступка. Он скрестил руки на груди и спросил: “старина Чжан, этот выход должен быть сопоставим или даже превосходить тот, который Мосси электрик производит 7-нанометровыми методами. Если бы это было не так, я сомневаюсь, что вы позвали бы меня в гости.”

Чжан Вэй Цзинь спокойно кивнул: «по моим сведениям, выход 7-нанометровых технологий производства Mossy Electric также должен быть около 80%. Она не превысит 90%. Чем более продвинутыми становятся технологии производства чипов, тем труднее увеличить выход.»

Возбуждение начало проявляться на лицах главного инспектора Ян Мина, вице-президента Лян Мэннаня и других руководителей высшего звена, которые стояли вокруг него. У некоторых сотрудников были красные глаза от сдерживания слез. Они сжали кулаки и подавили волнение в своих сердцах.

Все взгляды были устремлены на Чэнь Цзинь. Наконец-то он понял, чего они ждут. Он огляделся по сторонам и кивнул. — Поздравляю вас с успехом! Мы окончательно выполняли методы продукции 7 нанометров с всей вашей тяжелой работой! Вы использовали менее восьми месяцев, чтобы сократить технологический разрыв, который при обычных обстоятельствах занял бы пять лет. Вы заранее выполнили свое обещание. Как крупнейший акционер компании Zhongxin International, я хотел бы выразить свою благодарность всем присутствующим здесь за ваш тяжелый труд. А теперь все, Пожалуйста, наслаждайтесь этим праздником в полной мере! Вы все хорошие люди, на которых я могу положиться!- Чэнь Цзинь поднял большой палец в знак похвалы.

Действительно, сотрудники Zhongxin International, которые с нетерпением ждали этого момента, наконец-то перестали сдерживать себя в этот момент и веселились в свое удовольствие.

“Нам это удалось!”

“Теперь мы наконец можем выплакать наши слезы радости.”

— Президент Чжан, я хочу вас обнять!”

«Президент Чэнь, виртуальная фабрика от вашей компании-это настоящий герой!”

Через мгновение сотрудники Zhongxin International плакали, смеялись или обнимали друг друга. Они окружили Чжан Вэйцзин или других лидеров и дали им групповое объятие. Даже Чэнь Цзинь был подброшен в воздух несколькими сотрудниками. Казалось, что между руководством и обычным персоналом не было никакой иерархической дистанции. Раздались радостные возгласы, смех и плач. Все были особенно растроганы, и их сердца были наполнены радостью.

...

После торжеств Чэнь Цзинь, Чжан Вэйцзинь и другие сотрудники из высшего руководства Zhongxin International обсуждали дальнейшие планы в конференц-зале.

Ян Мин спросил: «президент Чэнь, должны ли мы, наконец, объявить новость о том, что наша компания достигла технологии производства 7-нанометрового чипа? Это повысило бы доверие наших акционеров.”

Лян Мэннань сказал: «Мы уже давно могли объявить об этом. На самом деле, мы могли бы объявить о нашем прогрессе акционерам, когда мы завершили два этапа записи и пробного производства. Мы выполнили все команды, которые были даны заранее. Но время еще не пришло. Никто не поверит нам, даже если мы объявим об этом. Теперь, когда мы достигли непрерывного массового производства и можем успешно производить сотни тысяч 7-нанометровых чипов, не должно быть слишком много скептиков. В конце концов, физический продукт может быть засвидетельствован.”

“Мы не можем быть в этом уверены. Чжан Вэйцзинь покачал головой. “В нашей стране слишком много скептиков, особенно в отношении чипсов. После «Ханьсиньского инцидента» пользователи Сети, естественно, усомнятся в существовании каких-либо продвинутых чипов. Это основано на чем-то исследовании или продукте? Это что, поддельный продукт? Недоверие между людьми очень реально. Кроме того, наши производственные технологии перескочили с 14-нанометрового прямо на 7-нанометровый. Это чудо в индустрии OEM. А также афера в глазах многих. Будет нелегко убедить их в том, что наши достижения реальны.”

“Все очень просто,-перебил его Чэнь Цзинь. — я попрошу либо Tiny Pepper Corporation, либо Da Mi Company произвести высококачественный Звездный облачный телефон. Он будет установлен с чипом SX-1000. С бегущей точкой отсчета 450 000 пунктов, пользовательский опыт будет вне этого мира. Эти особенности убедят потребителей наверняка.”

Ян Мин предложил: «президент Чэнь, почему бы нам не объявить о технологии виртуальной фабрики с помощью технологий Xing Hai? Эта технология звучит более убедительно, и она также может объяснить, почему Zhongxin добился крупного прорыва.”

“Пока мы все еще должны держать это в секрете.- Чэнь Цзинь покачал головой. «Недавно Самсин начал разворачивать свой «закон спада». Они планируют избавиться от чипов памяти пурпурного Луча. Как только виртуальная фабрика будет обнаружена, Гореанцы сразу же узнают, что ситуация оборачивается против них и заканчивает войну. У них все еще есть планы причинить нам боль. Теперь, когда Zhongxin International добилась прорыва в технологии производства 7-нанометрового чипа, я думаю, что Вы тоже станете целью Samsin. Цены на процессоры, производимые OEM-производителями, также начнут падать. Но, это нормально. Чем ниже цена, тем лучше. Давайте посмотрим, кто может понести наибольшую сумму потерь в самый короткий период времени; кто будет первым, чтобы сгибаться под давлением? Вы должны держать виртуальную фабрику в секрете. Когда вы объявляете о достижении 7-нанометровых методов производства, постарайтесь дать более низкую оценку скорости выхода. Там нет необходимости создавать ударные волны. Шоу только началось.”

Как это шоу могло закончиться так быстро? Все согласно закивали головами.

...

Утром 8 июля, несмотря на то, что там может быть много скептиков, Zhongxin International все еще объявила новость о своем достижении 7-нанометрового чипа для всех средств массовой информации и пользователей Сети. Эта новость не была особенно привлекательной в начале, пока Чэнь Цзинь не опубликовал комментарий на Weibo. «Поздравляем Zhongxin International с завоеванием технологий производства 7-нанометровых чипов.”

Удар эхом прокатился по всей стране.

Интернет был в бешенстве!

<http://tl.rulate.ru/book/23562/1387688>