К концу октября прошло уже четыре месяца с момента выпуска компьютера “Xing Hai второго поколения”.

Менеджер по маркетингу, Ли Юань Лян, дал отчет о продажах этой компьютерной модели. «Президент Чэнь, Xing Hai Computer сейчас занимает 60% нового субрынка, который был создан на рынке персональных компьютеров. Мало-помалу он выталкивает традиционный компьютер из игры. Microsoft даже была вынуждена многократно снизить цену своей подлинной операционной системы. Вы можете купить и использовать его всего за $ 50. Но это все равно бесполезно. По сравнению с нашей операционной системой Xuanyuan, система Windows полностью неконкурентоспособна и устраняется рынком. В конце концов, это не только дорого, он также имеет много бэкдоров и лазеек. Пользовательский опыт не так хорош, как то, что мы можем предоставить. Потребители знают, какой выбор сделать.”

Чэнь Цзинь бросил на него быстрый взгляд: «прекрати нести чушь. Я спрашиваю о продажах компьютера Xing Hai. Почему ты идешь по касательной и несешь всякую чушь?”

“Да, да, конечно.- Ли Юань Лян сдержал улыбку. “Согласно данным, представленным агентами всех уровней, общее количество компьютеров Xing Hai, которые были отгружены в настоящее время, составляет 6,5 миллиона единиц. Это включает в себя 3 миллиона единиц Xing Hai первого поколения и 3,5 миллиона единиц Xing Hai второго поколения. Кроме того, 60% от проданного количества составляют настольные компьютеры, остальные 40% — ноутбуки. Но доход от продаж этих миллионов компьютеров Xing Hai не приравнивается к доходу от технологий Xing Hai. Мы продаем только самый важный компонент-процессоры. Из-за большого количества покупок от нижестоящих производителей и онлайн-заказов, сделанных большинством игроков DIY, исходящие поставки процессоров нашей компании составили 10 миллионов. Средняя цена одного процессора составляет $ 1800, что приносит в общей сложности 18 миллиардов дохода компании. Прибыль составляет около 10 миллиардов долларов.”

Рынок процессоров был огромен. Помимо персональных компьютеров, большие серверы, суперкомпьютеры, специализированные рабочие станции, передовая военная техника и различные другие сектора также нуждались в процессорах и процессорах. Только на рынке Z страны годовой объем продаж процессоров превысил $ 100 млрд.

Если бы Xing Hai Technologies поглотила весь этот рынок, он мог бы генерировать сотни миллиардов доходов каждый год и зарабатывать более 50 миллиардов долларов прибыли. Можно было бы сказать, что Xing Hai Technologies сидела на Большой золотой жиле.

Но … выручка Xing Hai Technologies в этом году была не слишком хорошей! По сравнению с прошлым годом, он даже испытывал тенденцию снижения и сокращения.

Ли Юань Лян сказал с обеспокоенным сердцем: «президент Чэнь, выручка компании в этом году может быть более чем на 30% ниже, чем в прошлом году. Рынок роботов-уборщиков сейчас в основном насыщен. Продажи роботов Wa-wah упали более чем на 40% по сравнению с прошлым годом. Медицинские роботы продаются не очень хорошо. Несколько подобных продуктов появились на рынке, и их цены дешевле, что привело к падению наших продаж на

50%. Нет необходимости подробно останавливаться на интеллектуальных обучающих машинах. Это наш основной источник дохода. В прошлом году исходящие поставки были близки к 100 миллионам единиц. Почти у каждого студента есть одна единица измерения. В этом году спрос просто ужасен. Объем отгрузки составляет менее 30 миллионов единиц. Я боюсь, что в следующем году будет еще меньше поставок. Кроме того, в этом году компания запустила несколько промышленных робототехнических изделий. Отечественные фабрики закупили их повсеместно. Объем продаж по-прежнему довольно хорош. Мы получили доход около 10 миллиардов долларов. Кроме того, процессор, установленный в компьютере Xing Hai, стал очень значительной областью для роста прибыли компании. Но даже тогда мы все еще не можем противостоять понижательной тенденции в доходах. Конечно, хорошо зарекомендовали себя помощники по работе компании, виртуальные фабрики, движки спецэффектов, игровые движки и другие программные продукты. Ожидается, что в этом году выручка превысит 150 миллиардов долларов, что на 80% больше, чем в прошлом году. Однако, поскольку компания запустила «Star Alliance» и «Xing Hai Computer Alliance», деньги вытекают, как вода. Уровень прибыли от программных продуктов не может идти в ногу со скоростью расходов компании… более того, мы должны продолжать тратить эти деньги в течение одного или двух лет. Это компенсировало бы прибыль от программных продуктов. Таким образом, компания не только столкнется с резким падением выручки в этом году, но и прибыль компании также будет испытывать аналогичную тенденцию. Финансовые ведомости могут показаться тревожными.”

К счастью, Xing Hai Technologies не была зарегистрированной компанией. Если бы акционеры увидели, что выручка компании упала на 30%, а ее прибыль упала на 50%, что было бы отражено в довольно уродливом отчете, они, вероятно, немедленно продали бы свои акции. Это привело бы к резкому падению цен на акции. Но это был закон реальной экономики. Это было особенно верно для аппаратных продуктов. Насыщение произойдет рано или поздно, независимо от того, насколько велик рынок. Огромное количество существующих акций на рынке только ограничило бы ваш объем продаж… это было чем-то похоже на кривую роста организма. Пироги, которые можно было разделить, уменьшились бы в количестве. Ни одна компания не могла освободиться от этого закона, в том числе Xing Hai Technologies.

Таким образом, снижение доходов и прибыли компании было тем, что произойдет рано или поздно. Многие известные компании, которые потрясли рынок и когда-то были общеизвестными именами, с тех пор пришли в упадок и исчезли. Это было не потому, что они недостаточно усердно работали, а из-за правил рынка. Это было особенно верно для пограничных областей, таких как наука и техника. Из тех старых компаний, которые считались “100-летними брендами”, лишь немногие действительно выдержали более ста лет.

Чэнь Цзинь Лонг предсказал этот день. Он также имел достаточные контрмеры, чтобы эффективно сдерживать снижение доходов Xing Hai Technologies и поддерживать масштаб ежегодных доходов на уровне более одного триллиона. В конце концов, Xing Hai Technologies была основана немногим более четырех лет назад. Он никак не мог смириться с тем, что она так быстро пришла в упадок. Он будет поддерживать технологии Xing Hai в процветающем состоянии, по крайней мере, в течение следующих 20 лет.

Какое право он имел делать такое смелое заявление? Огромные стратегические ходы. Огромные стратегические ходы, которые постоянно выполнялись. Эти планы действий будут постоянно создавать новые области роста прибыли для технологий Xing Hai. Их темп инноваций никогда не остановится. Например, отдел исследований новых материалов

компании Xing Hai Technologies недавно совершил крупный прорыв. Они завоевали новую материальную технологию и вошли в “эру свободного применения” этого материала.

Графен. Этот материал был точно графен, который не звучал так уж ново.

В конференц-зале, по удаленному видеосвязи, Тан Шенву, который отвечал за проект “графен”, был чрезвычайно взволнован, чтобы сообщить о своих результатах. «Президент Чэнь, генеральный директор Лин и другие лидеры, мы полностью завоевали технологию производства графена. Будь то однослойный графен, двухслойный графен, графен с уменьшенным слоем или многослойный графен, даже ненормально-образный графен, такой как Баки-шар. Мы можем подготовить и массово произвести любой материал, который имеет структуру атома углерода. Кроме того, себестоимость производства не является высокой. Оно достигал стандарт где оно может двинуть из лаборатории для полного коммерческого использования. Наш исследовательский центр можно назвать первым учреждением, достигшим этого стандарта. Это первый, чтобы войти в царство свободного применения графена. Мы можем изготовить любой графеновый продукт, который мы хотим произвести. Наш исследовательский центр перенесет эту планету в эпоху «графеновых» материалов!”

Слова тан Шенву ни в малейшей степени не были преувеличены. Графен был самым тонким, но и самым твердым наноматериалом в мире. Он был почти полностью прозрачен и поглощал только 2,3% света. Его теплопроводность составляла до 5300 Вт / м·К, что было выше, чем у углеродных нанотрубок и алмазов. Частота колебаний его электронов при нормальных температурах составляла более 15000 см2/В·С, что было выше, чем у углеродных нанотрубок или кремниевых кристаллов. Причем его удельное сопротивление составляло всего около 10-6 ом·см, что было ниже, чем у меди или серебра.

Благодаря этим превосходным физическим свойствам, графен имел чрезвычайно широкие и положительные перспективы применения. Например, создание компьютеров следующего поколения. Графен был в настоящее время материал, который был известен как лучший в электропроводности. Эта особенность была особенно подходящей для высокочастотных цепей. Графен был бы заменой кремния. Он может быть использован для производства суперкомпьютеров в будущем, делая компьютеры, которые могли бы работать быстрее и потреблять меньше энергии.

Его можно было бы использовать для изготовления кабеля “космического лифта”. Ученые предполагали, что в будущем космические спутники будут соединены с землей кабелями. В это время спутники станут проводными воздушными змеями. Ученые, наконец, нашли специальный материал, который мог бы сделать такие космические кабели. Это был графен.

Он также может быть использован в качестве жидкокристаллического дисплейного материала. Графен был «прозрачным» проводником, который мог использоваться для замены текущих жидкокристаллических дисплейных материалов для производства следующего поколения компьютеров, телевизоров и дисплеев мобильных телефонов.

Он также может быть использован для создания нового поколения солнечных элементов. Прозрачные графеновые проводящие пленки были самым идеальным материалом для нового

поколения солнечных элементов. Его высокая прозрачность приведет к очень высокой эффективности преобразования для всех инфракрасных лучей, включая средние и дальние инфракрасные лучи.

Он также может быть использован для производства медицинских дезинфицирующих средств и упаковки пищевых продуктов. Исследователи обнаружили, что бактериальные клетки не могли расти на графене, но клетки человека не были повреждены. Эта характеристика графена смогла быть использована для того чтобы сделать повязки, упаковку еды, и также произвести противобактериологическую одежду, постельные принадлежности, и подобие.

Он также может быть использован для создания “новых сверхпрочных материалов.»Графен и пластиковые композиты могут использовать свою прочность и сочетать свои ультратонкие, ультра-мягкие и ультралегкие характеристики. Это было следующее поколение новых пластиков.

Кроме того, графен был пригоден для изготовления прозрачных сенсорных экранов и светопропускающих пластин для фотоприемников и тому подобного.

Он был чрезвычайно универсален. Это был материал, который мог вызвать технологическую революцию. Ранее графен не был полностью раскручен из-за трудностей в производстве и высоких производственных затрат. Теперь, персонал R&D технологий Xing Hai тщательно очистил эти препоны.

Приближалась новая эра.

http://tl.rulate.ru/book/23562/1480579