

Мы нашли золото

Прошло много времени с тех пор, как он в последний раз видел Яна Юаня, но Ян Юань действительно выглядел намного лучше, чем раньше.

С одной стороны, это выражалось в его темпераменте. С другой стороны, это было заметно даже по цвету его кожи.

Несмотря на то, что он был генеральным директором дочерней компании, характер его работы и настойчивое стремление к знаниям не позволяли ему оставаться в офисе в качестве сотрудника-«белого воротничка». Вместо этого он часто путешествовал между горными районами в MLL и Мадагаскаре. По этой причине цвет его кожи был намного темнее, чем раньше.

Его бывшая подруга Су Фэй действительно оставила на нем значительный след, но теперь он не был раздавлен. Вместо этого он вернулся более сильным и достиг новых высот в своей карьере и способностях.

Старые друзья встретились, и после небольшой светской беседы Ян Юань, не теряя времени, сразу же повернулся и взял стопку отчетов, чтобы обсудить работу.

«Результаты анализа по образцам руды уже пришли.

Они просто потрясающие! В дополнение к железу и кремнию, мы также обнаружили удивительно большое количество титана в ядре астероида! И качество это удивительно высокое!

Мы нашли сокровище! Добычей и переработкой нефти должен заниматься наш отдел. У нас есть оборудование и технологии! Конкретные данные находятся здесь – ты должен сам все посмотреть!»

Ян Юань был в восторге. Он возбужденно замахал бумагами в воздухе. Цзян Чэнь ясно почувствовал, что в этот момент он был еще более рад, чем тогда, когда Цзян Чэнь передал ему исключительные права на добычу полезных ископаемых острова MLL.

«Будь уверен, все проекты, связанные с добычей полезных ископаемых, принадлежат тебе».

Цзян Чэнь улыбнулся и взял отчет из его рук. Он посмотрел на них и действительно удивился данным.

Первый раздел представлял собой обзор астероида Бенну. Некоторые данные были измерены космическим стартовым центром. Астероид в диаметр был около 500 метров и его объем около 36,8 миллиона кубических метров. Средняя плотность, определенная методом спектроскопии, примерно в 4,5 раза превышала плотность воды и составляла 4,5 тонны на кубический метр. Масса астероида достигала поразительных 165 миллионов тонн.

Он перешел к самой важной части - запасам полезных ископаемых.

Согласно результатам проверки, проведенной компанией Будущее Майнинг на основе образцов руды, запасы астероидных железных руд превышали 40 миллионов тонн, а качество руды составляло поразительные 80%!

На Земле этот процент был бы невозможен, так как это означало бы, что руда уже была бы чистым железом. Практически все железо в земной коре существовало в виде оксидов, и такой процент чистоты в окислительной среде просто не мог образоваться.

Но космос - совсем другое дело.

40 миллионов тонн железной руды позволят создать более 30 миллионов тонн стали при сверхнизких затратах на выплавку. Этого было бы достаточно не только для того, чтобы поддерживать индустриальные парки в Анге и новом специальном районе Малайзии в течение нескольких лет, но и для экспорта на международные рынки!

Хотя ценность железной руды была высока, она все равно бледнела по сравнению с титановой рудой в ядре.

Высокоэффективные титановые сплавы и композиционные материалы на их основе обладали высокой удельной прочностью, высокой коррозионной стойкостью и малым весом, и эти показатели не имели себе равных среди других металлов. Однако у Небесной Торговли было не так уж много титановых рудников. За исключением обломков, привезенных из мира после апокалипсиса, в большинстве внешних сооружений Небесной Торговли использовались высокопрочные алюминиевые сплавы.

Всем было известно, что титановая руда была действительно ценной. Он считался скорее редким металлом, чем драгоценным, но титановые сплавы были довольно редки. Существовали две основные трудности, которые препятствовали развитию технологии титановых сплавов. Одним из них была выплавка титановых сплавов, а другим - обработка.

Первая - это плавка. Помимо ряда сложных стадий обработки, поскольку титан был химически активен при высоких температурах, после переработки титановых руд его необходимо было пропустить один-два раза через вакуумно-дуговой переплав для получения титановых слитков высокой чистоты.

Из-за сложных производственных этапов стоимость была, естественно, высокой.

Именно из-за этого цена титановой руды резко отличалась в зависимости от ее чистоты. Меньшее количество примесей означало меньшие трудности в процессе рафинирования, а слишком большое количество примесей означало практически полное отсутствие технологической ценности. Однако в целом цена на титановую руду оставалась неизменной в районе 1000 юаней. Что касается цены титановых слитков, то она была экспоненциальной.

Другой проблемой была обработка информации. Титановые слитки сами по себе были бесполезны; еще труднее было перерабатывать титановые слитки в трубы, пластины, винты, подшипники и даже в аэрокосмические двигатели.

До сих пор только Америка и Россия обладали достаточно приемлемой технологией сварки титана. Благодаря хорошей технологии сварки в России и высоким запасам титановой руды в Сибири они даже построили несколько атомных подводных лодок из титановых сплавов - к примеру, легендарная атомная подводная лодка «Alpha Attack». Эта подводная лодка не боялась магнитных мин и обладала силой - она могла противостоять даже торпедой МК-48.

Поскольку стоимость производства и переработки титанового сплава была чрезвычайно высока, некоторые люди называли его «золотой рыбкой».

Только холодная война могла породить это абсурдное и мощное оружие.

Но теперь, имея около 30 миллионов тонн высокосортной титановой руды, у Цзян Чэня была возможность «разориться». Запаса было более чем достаточно, чтобы заменить весь алюминий, используемый в космическом лифте, на титан, не говоря уже о строительстве подводных лодок из корпуса из титанового сплава!

Титановая руда, найденная в астероиде Бенну, была не только богата запасами, но и высокосортна. В образце руды был даже найден чистый титан! Стоимость плавки также была бы намного дешевле, чем производство титановой руды в любом титановом руднике на планете. Руда, добываемая на рудниках в сибирских холодных регионах, была несравнима!

Только ради 30 миллионов тонн высокосортной титановой руды Цзян Чэнь должен был твердо держаться за астероид.

«Выплавка руды будет зависеть от тебя. Второй «Stingray P-1» будет завершен Будущим Промышленность очень скоро и доставлен в порт Небесного Города к следующему месяцу. Вам придется как можно скорее обучить квалифицированных пилотов. Разработка астероида Бенну должна быть усилена, особенно разработка титановой руды, она очень важна для нашего плана колонизации космоса», Цзян Чэнь передал отчет обратно Яну Юаню.

Ян Юань усмехнулся и уверенно ответил:

«Можешь быть спокоен. Выработка руды – главное стратегическое направление Будущего Майнинг. Несколько специалистов нашей компании уже почти полгода проходят подготовку на базе подготовки астронавтов на острове Анге. Это не займет много времени, прежде чем они смогут получить сертификат квалифицированного пилота

«Stingray P-1».

Цзян Чэнь улыбнулся и кивнул.

«Stingray P-1», который сейчас работает на астероиде Бенну, принадлежал компании Будущее Майнинг, но пилот работал в Небесной Торговле. Он готовился к штурмовику А-1 и транспортнику С-1. Было бы нелогично позволить кому-то, сидящему за рулем танка, управлять горной машиной.

Он пришел в штаб Будущего Майнинг, чтобы обсудить насущные проблемы, но у него было еще одно дело.

«Есть еще кое-что, о чем я должен тебя спросить.

Внешняя установка по переработке руды, над которой мы недавно работали – она готова?»