

Лунные специальности

Луноход плавно двигался по украшенной кратерами поверхности Луны. Какое-то время они ехали по тоннелю сквозь гору, и, когда они выехали, перед глазами Цзян Чэня расстелился серебристо-белый силуэт города.

«Лунная колония. Конечно, теперь она стала центром Лунного города. Все муниципальные здания будут располагаться вокруг центральной площади. Поверхность - это лишь небольшая часть города. Как только вы окажетесь под землей, вы будете удивлены еще больше», сидя у окна лунохода, Тан Вэйцзе указал на сияющий металлом силуэт за стеклом. «Мы подготовили церемонию приветствия для вас и генерального директора Кзии».

«Надеюсь, наш приезд не стал для вас слишком большой проблемой», улыбнулся Цзян Чэнь и посмотрел на Лунный город.

«Ха-ха, поверьте, мы только рады видеть».

Цзян Чэнь никогда особо не заикливался на мелких деталях. Его везде встречали с лестью и желанием выделиться, и потому Цзян Чэнь пропускал это мимо и всегда смотрел только на результат. Опыт жизни в Китае в первые годы заставил его хорошо осознать низкую эффективность бюрократической системы.

Наравне с достижениями техники он ценил и перспективу проектов и энергию сотрудников, занятых реализацией этих проектов в реальность. В Будущем Групп инновации и развитие лучше всего объединялись с прогрессивным мышлением молодых и уже опытных работников.

Разум внутри определял результат снаружи.

Тан Вэйцзе, мэр Лунного города, знал стиль своего босса, поэтому, когда он готовил церемонию приветствия, он сделал ее грандиозной, но не слишком длинной.

После церемонии приветствия на площади Тан Вэйцзе лично выступил в качестве гида для двух высокопоставленных гостей города. Он повел их к лифту рядом с площадью, который опустил их на 500 метров под поверхность спутника.

Когда лифт остановился и двери открылись, свежий и сухой порыв ветра слегка ударил их в лицо.

Снаружи лифта был круглый зал с более чем 30 одинаковыми лифтами. Здесь лифты служили той же цели, что и станции метро на Земле - они соединяли подземное жилое пространство с шахтными станциями и заводами на поверхности.

Круглый зал был полон людей, от тех, кто был в униформе Небесной Торговли, до пассажиров в простой одежде. Тан Вэйцзе отвел Цзян Чэня и Кзию Шийю в специальный боковой туннель и оказался прямо в подземном городе.

«Это место раньше было подземным ледником. Позже, после того, как лед был извлечен, мы обнаружили лавовый туннель, образованный много миллионов лет назад. Тоннель сформирован стекловидной черной вулканической породой, прочнее бетона, поэтому мы решили запечатать пространство алюминиевой перегородкой и превратить его в жилое пространство колонии.

Разница температур на Луне высокая, но температура под землей стабилизируется на уровне

около 25 градусов по Цельсию, и это также эффективно уменьшает воздействие вредных лучей и метеоритов. В общей сложности здесь сейчас проживает более 27 000 человек, и лифты стали основной формой перемещения в городе».

Тан Вэйцзе описывал Цзян Чэню изменения в городе по мере их продвижения.

Хотя город был построен согласно его задумкам, впервые оказавшись в своей воплощенной мечте, Цзян Чэнь не мог не преисполниться восхищением.

Никто и представить не мог, что маленькая колония, насчитывающая всего 200 колонистов, расширится до таких размеров всего лишь за год.

«Сейчас развитой можно назвать только половину города, во второй еще много строящихся объектов. Позже мы начнем эксплуатировать лавовый тоннель для увеличения рабочей и жилой площади подземной территории города. К тому времени в городе легко поместится более 100 000 человек», Тан Вэйцзе чувствовал гордость, видя, что Цзян Чэнь действительно тронут прогрессом.

Пока они продолжали осматривать город, в какой-то момент Кзия Шийу потянула Цзян Чэня за рукав и осторожно прошептала:

«Здесь есть вода? Я немного хочу пить».

Помощница, которая шла позади Тана Вэйцзе, немедленно шагнула вперед, достала из сумки два металлических термоса, улыбнулась и протянула их двоим.

«Это – один из фирменных продуктов спутника, напиток марки Moon», Тан Вэйцзе воспользовался возможностью представить этот продукт Цзян Чэню.

«Тут же не будет примеси лунного грунта, верно?» пошутила Кзия Шийу.

«Ха-ха», помощница хихикнула.

«Что это? Не похоже на пластик», Цзян Чэнь осмотрел бутылку.

«Новый тип ПВХ-материала. Это антикоррозийная, легкая сталь, которая весит всего в 1,2 раза больше, чем пластик такого же объема. У материала есть бактерицидное действие, аналогичное действию активированного угля. Самое главное, что производство стали на Луне намного дешевле, чем пластика. Хорошая работа Лаборатории материаловедения», объяснил Тан Вэйцзе.

«В самом деле? Я не ожидал, что у этого маленького термоса такие качества», Цзян Чэнь улыбнулся, отвинтил крышку и обхватил губами соломинку.

На вкус жидкость была немного странной. Это был травяной чай, только очень сладкий. Цзян Чэнь почувствовал прилив сил и энергии, сделав пару глотков, ощущения были лучше, чем если бы он выпил кофе или банку Red Bull.

Когда они добрались до конца коридора, Тан Вэйцзе провел их через арочную дверь. Они прошли через воздушный душ и оказались на фабрике.

Ряды стеллажей для культуры распределялись по заводскому цеху. На каждой стойке для культуры были установлены десятки резервуаров, сверху были установлены ультрафиолетовые

лампы. Сквозь стеклянную стену Цзян Чэнь видел, как хорошо растут саженцы.

«Это что, ферма?» Цзян Чэнь посмотрел на ближайший резервуар с растениями.

«Да, но эта ферма в основном производит товарные культуры, такие как картофель, редис и тыквы, или сырье для этого напитка», Тан Вэйцзе приблизился к Цзян Чэню. «Девяносто процентов еды в Лунном городе импортируется из Небесного Города. Технологически нетрудно вести хозяйство на Луне, просто другие факторы делают это почти невозможным».

Сначала все фермы были построены на поверхности Луны. Однако из-за космического излучения, даже со свинцовыми пластинами, установленными в качестве закрытия, посевы все равно мутировали бы еще на стадии прорастания.

Позже было выяснено, что почва на Луне эффективно поглощает вредное космическое излучение и частицы солнечного ветра. Поэтому они просто переместили ферму под поверхность, оставив наверху только одну небольшую плантацию, используемую для селекционного отбора. Из инфраструктуры наверху остались все заводы и входы в шахты.

«Каков среднесуточный объем движения в Лунном городе?» Цзян Чэнь протянул руку и дотронулся до ростков картофельных саженцев в резервуаре.

«В прошлом месяце поток составил 3417 пассажиров», немедленно ответил Тан Вэйцзе.

«А как насчет грузопотока?»

«Грузооборот в прошлом месяце превысил 900 000 тонн!»

С такими показателями можно было ожидать, что грузооборот за год превысит десять миллионов тонн - расширение производства редкоземельных элементов в 2019 году должно было быть непрерывным.

Цзян Чэнь подсчитал в уме и после минутного размышления улыбнулся Тан Вэйцзе.

«Я планирую построить 200-километровый лифт в Лунном городе. Хотелось бы услышать ваше мнение».

<http://tl.rulate.ru/book/4900/1463441>