

这座小城死亡违法，禁止生育 却藏着人类世界末日的最后救星

因冻土和高寒，
这里建有拯救人类的种子库

中国政府在1925年曾经签署一份《斯瓦尔巴条约》国际公约，所以中国公民至今都可以在这里自由出入，无需签证。

因为极夜的原因，这里每年11月到次年1月，都被冰雪和黑暗完全覆盖，一直到2月份才能逐渐见到太阳升起。

不过这都不算什么，这座小城最特殊的地方恐怕在于：这是世界上唯一一个判定死亡违法的城市，医院只有8张用于急救的床位，除非猝死，否则病人和年龄大的老人，必须离开朗伊尔城。

而且，禁止人们生孩子，孕妇在临产前一个月必须离开这里。

听起来有点不近人情，但这是必须！因为朗伊尔地下几乎全是冻土，尸体埋在地下不会腐烂，细菌当然也不会死，万一有害细菌泛滥，将给这里的人们带来灭顶之灾。

听起来，始作俑者的冻土、恶劣的生存环境，根本是在抗拒人类的“入侵”。不过，也正是因为冻土和高寒，小城另一侧山麓，建有一座拯救人类的种子库——斯瓦尔巴种子库。

这座种子库，专门用来存贮预防“世界末日”的种子，堪称世界的种子银行。气候变暖、核战争，以及各种难以预料的自然灾害，说不准哪天就把人类置于绝地，而这里储存着人类最后的希望。因而被称为全球农业的“诺亚方舟”。

防爆防震性能
足以抵御核武器攻击

拥有永久冻土带，距北极点仅1000多公里，毫不夸张地说，这就是一座天然的巨大冰箱。

种子库门口上方看起来一堆凌乱的“玻璃”，实则是极为先进的设计，它是金属反射镜，白天反射阳光，夜晚则发出光亮。走进大门，等待你的是一条长约120米的隧道。隧道深入山中，直达3个45米长，是高宽各4米的种子库。隧道的墙壁厚约1米，采用隔温混凝土打造，即使山体崩塌，也能确保结构无损。

从最初的大门，到最后进入种子库，要经历5层关卡，每一层都严密防护，安全堪比世界最大金库，防爆防震性能足以抵御核武器攻击。

或许会有人担心，全球变暖海平面上升，这种灾难性的变化如何抵御？

别着急，其实科学家们在建造它时，早已考虑到现在和未来世界上，发生的各种最坏险情。即便南极洲的冰层完全消融，海平面急剧上升，这座位于海平面131米的种子库，也会相安无事。

而且处在冻土和岩层131米的种子库，常年维持在零下18℃的低温，在这样的环境中，麦粒可储存一千年，高粱则可保证一万九千年无忧。

最得天独厚的一点，这里是北极熊的故乡，小城只有1800名居民，岛上的北极熊却多达5000头，为种子库提供了天然的保护屏障。



“

今天小编给大家分享一个种子的故事。在距离北极点只有1300千米，有一座世界上因离北极最近而被列入世界纪录的小城：朗伊尔城。它孤独地飘零在挪威属地斯瓦尔巴群岛。



我国的水稻等种子
也在此保存备份

目前这里存储着来自全球超过4000个植物物种的86万份种子备份，包括豆类、小麦、稻米等人类赖以生存的农作物种子多达1亿粒。

全世界的国家，都可以在这免费储存种子，以防天灾人祸，不时之需。

各个国家挑选出的种子，都必须经过三层铝箔纸密封，再运往斯瓦尔巴经过安检，进入库中。紧接着，工程师会根据种子样本进行分类，仔细确认标明种子的来源、品种、种龄等各种信息。这还不算完，还要把这些信息输入互联网，这样就能根据一个种子编号，在全世界查找到它们。

在这个过程中，不论是任何级别的，运输人员、科学家、工程师，都不得打开种子包装。安全级别丝毫不亚于银行，只有种子的所有者才能提取、打开种子。

我国的水稻以及其他各类蔬果种子，也在此保存备份。

释疑

很多国家都有种子库，
为何还把种子运到这？

其实，出于粮食安全和战略考虑，很多国家和组织都会建种子库，全球有多达1700座种子银行。

包括我国在昆明也建了一座亚洲最大、世界第二的野生植物种子库。那大家既然都有自己的种子库，又何必大费周章地把种子运往北极呢？

况且这座全球性的种子库，真的造价不菲，从建成到每年的维护支出，不下亿元。道理很简单，因为这安全可靠，在这方面最有发言权的，恐怕要数叙利亚。

2015年，战火纷飞的叙利亚，种子库被炸损毁，自己的种子库无法提供适合于旱地区种植的作物种子。于是，叙利亚向斯瓦尔巴种子库提出申请，取出了先前存入这里的325盒、总计11.6万份农作物种子“备份”中的近130盒。

不止是叙利亚，世界各国的种子库随时都有遭受地震、洪灾、战争或其他极端状况发生的可能。菲律宾因洪灾国家种子库泡了汤，伊拉克、阿富汗战争更是导致种子库损毁严重。

很难说，这样的事件以后不会再发生。而斯瓦尔巴种子库因其所处的地域和天然的防护环境，作为人类“救命稻草”的价值就此凸显。

未来世界，二十年，三十年，一百年，谁也保不准会发生什么，而这座世界各国摒弃政治经济纷争，斥巨资，人力、物力打造的保护物种多样性的种子库，绝对是一项为世界谋福利的工程。

■据艺非凡

