

## 东北亚地区自治团体等关于环境保护方面的信息交流

### 哈林州的环境现状

#### 【一般信息】

萨哈林州位于欧亚大陆东海岸，萨哈林岛的纬度为 11 度、经度 15 度以下。由于纬度范围很广，所以萨哈林州内地理、自然、气候、生态、资源以及商业等方面都有很大的差别。州内主要的经济活动领域不是在陆地地区，而是集中在周围大陆架和海域之间。州的环境状况与地区的社会状况和经济状况休戚相关。

2004 年在采油业、天然气业、采炭业和建材业都有了较大的发展，产量都有所增加。特别是采油业的发展与地区整体的经济发展紧密相连。现在，「萨哈林 1」和「萨哈林 2」这两个大陆架开发计划都已顺利地得到了实施。另外，2004 年，根据萨哈林州政府的法令，设立了萨哈林州政府自然管理·环境保护部，这个机关是本着国家环境政策，就萨哈林州的天然资源和环境等进行研究、再现、利用、保护的领域进行国家级管理和控制的州政府机关。

#### 【天然资源·自然管理】

##### ○植物

现在，在萨哈林岛，有 1500 种以上的植物被登记着。当中，有 700 多种与库离尔列岛的植物一样。另外，萨哈林岛与库离尔列岛长期以来在生态上以及遗传上都相对独立，因此，都保存着非常独特的生态系统。萨哈林州政府现在出版了「动物篇」小册子，正在做「植物篇」小册子的出版准备工作。

##### ○森林

萨哈林州的森林资源总面积为（包括自然保护区）7071700ha。当中，森林面积为 5624800ha（占总面积的 79.5 %），无森林面积为 6834ha（占 9.7 %），非森林面积为 763500。非森林面积的 74% 为沼泽地。植树造林的总量为 613840000。2004 年在森林火灾最易发生的时期共发生 13 起火灾，面积为 64ha。为了自然环境的改善，实施了 19000ha 的森林再现事业。

##### ○动物

萨哈林州的动物也是多种多样的。现在已被登记的动物中，脊椎动物有 490 种（哺乳动物有 67 种、鸟类有 370 种以上、鱼类有 38 种）、爬虫类有 7 种、两栖类有 5 种、圆口纲有 2 种、无脊椎动物有 1000 种以上。被登记的所有动物中，有 18 中哺乳动物、105 中鸟类、4 种爬行类、7 种鱼类、10 种昆虫类、18 种软体动物、6 种甲壳类在萨哈林州的小册子中被记载。

##### ○自然保护区

萨哈林州的所有的自然保护区都被登载在萨哈林州自然保护区目录中，特别需要保护的天然领土（ООПТ）被指定为特别自然保护区，以达到保护其有特色的自然风景、动植物多样性和文化遗产的目的。因此，在特别自然保护区周围设置了防护地带，进行经济活动的调整。萨哈林州特别自然保护区的面积达 9428100ha，占州全体面积的 10.8%。现在，作为自然保护区，共有国家级自然保护区 2 处、生物研究区 11 处、治疗·健康区 1 处、自然纪念物 48 处、植物园 1 处。

##### ○废弃物

对萨哈林州来说，工业废弃物和危险废弃物的问题是一个十分重要的问题。由于现在州内没有危险废弃物处理场，所以其建设显得非常迫切。在萨哈林州，有使用废弃物再利用技术来制造聚合体制品的家庭用塑料制品的企业。最近，在哈巴罗夫斯克地区，由于建设了含铅制品的处理工场，最近，将萨哈林州不再使用的含铅制品收集起来运往那里处理。

萨哈林州危险性最高的废弃物是农药。现在，有 3644 吨使用过的农药堆积在最终处理场，当中有 2899 吨将被填埋。将高危险性的农药处理场隔离，周围设立表示其危险性的标记，定期地对周边环境进行监视测量。通过环境监测，还没有发现填埋场对周边地区造成不良影响。

萨哈林州政府将改善现在正在使用的废弃物处理系统，进行适当的废弃物处理构造基础的开发。最近有 3 处最终处理场得到再建设，设施得到了改善。萨哈林州内经过废弃物再利用处理的垃圾如下所示。

- 燃渣：主要用于道路修理和水泥制品的生产。
- 林木业废弃物：贩卖给居民个人使用
- 鱼类加工业废弃物：用于制造鱼粉和动物食品
- 采炭业废弃物：用于采炭场的填埋

玻璃碎片、混凝土制造业废弃物、建筑业废弃物等萨哈林州主要的废弃物都被运到最终处理场。另外，违法乱扔垃圾也造成着很坏的影响。

现在，在萨哈林州，工业废弃物和固体废弃物处理场大约有 1.6ha 的面积，固体生活废弃物的堆积地大约有 250ha。萨哈林州的工业废弃物和固体生活废弃物的量在年年增加，内容也在变化（聚集体、塑料、箔的量在增加）。废弃物当中大约有 134000 吨属于最危险的 1—4 级废弃物。

有害废弃物的增加严重影响着环境，给人民身体健康也带来威胁。因此，萨哈林州政府将最重要的课题列为危险性高的生活垃圾和工业垃圾的最终处理方法和废弃物再利用问题的解决以及处理场的建设。

#### ○大气

由于萨哈林州岛开发工作的进行（海域和大陆架的开发、天然资源的采取、森林的砍伐等），大气状况一直在恶化。在部分企业，企业开发的同时大气污染物质的排放也在增加。现在，污染物排放最多的工业领域是能源产业、燃料业、住宅管理企业等。企业生产在扩大，污染物的排放也在增加，这是造成大气污染的主要原因。但是，汽车数量的增加，燃料消费的增加是导致大气污染更主要的原因。萨哈林州的大气污染物排放总量的 45% 是由于燃料消费所造成的。

#### ○水质

现在，对萨哈林州政府来说，最为重要的问题是沉船打捞的组织化及其贷款问题。另外，为了改善水质污染问题，正在实施以下对策。

- 净化设施的改善和建设。建设并开发防止污水不法排放的设施。
- 对用水量多的企业进行水节约技术以及水再利用技术的推荐。
- 下水净化设施的水消费量和下水质量的监督强化。
- 推进住宅区和企业的环境整備，防止通过雨水将污染物带入河流和大海。
- 根据州政府法令，对使用石油制品的企业制定并实行「石油采取、精制、储藏、运送时的重油流出防止对策」。