



昌邑市卤水资源总体规划利用探讨

王铁楼,张艳美,高延航

(昌邑市国土资源局,山东昌邑 261300)

摘要:昌邑市立足卤水资源优势,全面规划、综合开发不断加大监管力度,坚持“全面规划、综合开发、分层实施、重点突破”的原则,全方位引进人才,加强科技横向联合,创造尊重知识、尊重人才,取得经济效益、社会效益、生态效益同步发展,维护了北部沿海经济可持续发展。针对现阶段卤水资源总体规划利用中科技力量投入不足、缺乏新技术、新工艺及高新技术产品和综合利用方面存在的问题,研究分析其成因并提出相应的建议和对策。

关键词:卤水资源;利用;规划;山东昌邑

中图分类号:P619.21⁺1; F423.1

文献标识码:C

0 引言

山东省地下卤水资源主要分布在环渤海地区及胶州湾地区。潍坊市地下卤水资源主要分布于北部滨海地带,分别隶属于寿光、寒亭、昌邑等3个市区管辖,地下卤水矿主要赋存于第四纪平原组和潍北组^[1-3]。

昌邑市位于潍坊市、烟台、青岛三市交界处,地处华北地区的东南部,沂沭断裂带纵贯南北,市域地势,自南而北由高到低,形成剥蚀残丘区,冲、洪积平原区,沿海浅平洼地3个地貌区。卤水是昌邑市的重要矿种,北部卤水资源的管理是该市工作的重点。近年来,昌邑市加大对卤水企业整顿力度,取得了一定成效,但北部胶莱河与潍河之间地下卤水资源开发利用中存在综合利用程度低、资源浪费、缺乏统一规划管理等问题^[4]。

1 卤水资源开发概况

昌邑市为加快沿海经济综合开发,以科学发展观为指导,提出了推进资源优势向经济优势、产业优势、竞争优势转化,培植具有区域特色产业集群的产业发展思路,把盐及盐化产业作为该市北部沿海开发的重中之重。目前已开发盐田80 km²。年产原盐400万t,占全国海盐产量的1/6;年产溴素

4万t,为全国总量的1/4。同时开发了以溴盐为主原料的溴系列盐化工产品27种,年总产量达到194.9万t。培植形成了“资源—产品—再生资源利用”的生态产业链。同时,本着自愿互利的原则,对卤水资源进行整合,企业数量大幅度减少,规模进一步加大,卤水的综合利用进一步提高。目前,全市共有盐化工企业27处,全部依法持证开采。2011年10月被中国矿业联协会命名为“中国溴·盐之乡”荣誉称号。

2 开发利用监管措施

(1)加大对卤水开发企业的日常监督管理,按照国家有关规定,规范矿山企业的审批条件,使全市卤水开采企业都达到开发有储量,产品有利用方案,开采卤水资源不以牺牲环境为代价。二是卤水企业按规定实行保证金制度,每年全部按国家的规定缴纳保证金,为今后地质环境的治理打下了基础。

(2)与市沿海经济开发区行政执法局加强沟通和合作,对新打卤水井进行严格审查把关。新打的卤水井全部在其依法开采的矿区范围内,并对其打井的间距进行了严格界定。

(3)卤水资源开发实行规划管理,卤水开发要服从矿产资源规划和沿海规划。冬季和汛期产盐淡季,对溴素生产企业实行限产或停产,严保吹溴后的

* 收稿日期:2012-06-02;修订日期:2012-08-05;编辑:王秀元

作者简介:王铁楼(1964—),男,山东昌邑人,主要从事国土资源管理工作;E-mail:15662551807@163.com。

卤水不空排。不再受理新上盐田的申请,对不经审批,私上盐田依法取缔。

3 开发利用方向

(1)全面贯彻“经济建设必须依靠科学技术,科学技术工作必须面向经济建设”的方针,立足资源优势,实施“科技兴昌”战略;坚持“全面规划、综合开发、分层实施、重点突破”的原则,发展高技术含量、高市场占有率、高出口创汇产品,使盐化工产业走科学、快速、高效发展之路;既注重近期效益,更考虑未来产业发展与环境保护,做到资源的综合开发与环境的保护相结合,经济效益、社会效益、生态效益三同步,走可持续发展之路。

(2)立足卤水资源、产业、技术优势,围绕原盐及其深加工产品、溴素及其深加工产品2个领域,以溴的深加工产品为重点突破口,进行溴素新产品开发。原盐及其深加工产品重点进行盐田防渗、多功能盐的研究开发。溴素及其深加工产品重点进行阻燃剂、灭火剂、农药及其中间体、医药及其中间体系列新产品开发,利用晒盐后苦卤生产硫酸钾和氯化镁,利用制溴废液生产硫酸钙。

(3)加强行业管理,保护利用好卤水资源。进一步加大资源整合的力度,发展大型盐场,严格控制小盐场建设,对卤水资源的开发进行统一规划,并有偿配置资源;严禁工艺落后、造成严重环境污染的卤水开采行为;开发更多的新产品,研制新技术、新工艺,在如何利用苦卤上做文章,既充分挖掘其潜在价值,又保护环境。

(4)加大宣传力度,充分利用报刊、电台、电视等传播媒介,采取多种形式,广泛进行宣传。通过行之有效的宣传、教育手段,达到更新观念、提高认识的目的,使科学开发利用卤水资源、振兴昌邑经济成为全市人民的共识。

(5)全方位引进人才,加强科技横向联合。创造尊重知识、尊重人才、人尽其才、才尽其用的社会环境,在对现有科技人员加强继续教育,创造良好的工作条件,充分调动其积极性的同时,积极引入竞争机制和激励机制,引导、鼓励有特长的科技人员,开展技术承包和技术服务。创造人才的流动机制和社会保障体系,对有突出贡献的科技人员实行重奖。充

分利用大专院校、研究院所技术力量雄厚、试验设备先进、科技成果多、掌握国内外信息量大等技术优势,与他们进行联合攻关、合作开发生产,共同开拓国内国际市场。特别是利用现在大中专毕业生生源充足的有利时机,广储人才,形成后备力量,逐渐改变盐化工产业科技人才比例偏低状况。

4 存在问题与对策建议

昌邑市北部沿海地区的污染:一是沿途部分化工企业的工业废水的排放;二是盐区生产中苦卤的随意排放,这些苦卤及工业废水的排放污染了地下卤水资源,破坏了生态平衡。建议:

(1)对沿海的化工等主要污染企业,进行技术改造,搞好三废处理。二是对卤水资源的开发利用进行统一规划和管理,进行卤水的综合利用。

(2)严格实施《昌邑市矿产资源规划》。将全市卤水资源开发划分为开采区、规划区开采区和远景保护区,在开采区内实行适当鼓励政策;在规划区开采区实行保护性开采政策;在远景保护区禁止卤水资源开采。

(3)规范卤水资源探矿权采矿权出让、转让,推进两权市场化进程。对探矿权采矿权空白的矿产地,两权取得必须通过招标拍卖的方式。

(4)加强对卤水资源开发利用的监督管理。加大对无证开采、破坏天然卤水资源行为的查处力度;推进合理规划,逐步关停规模小、资源综合利用程度低和造成环境破坏的“小、散、乱”企业;实行“以储定盐、以盐定溴、盐溴平衡”,在冬季不产盐期间,各溴素厂必须停产,避免卤水提取溴素后不晒盐直接排放。

参考文献:

- [1] 郭建勇,刘桂珍,徐金欣.潍坊滨海区开采卤水对资源及环境的影响[J].山东国土资源,2008,24(7-8):5-60.
- [2] 张太平,王岳林,寿冀平,等.昌邑北部地下卤水资源开发利用及建议[J].山东国土资源,2009,25(8):22-25.
- [3] 李伟,吴衍华.莱州湾沿岸浅层地下卤水蒸发成因新依据[J].山东国土资源,2007,23(7-8):21-23.
- [4] 张婧,张全健,李霞,等.矿产资源开发整合与区域矿业经济发展浅析——以潍坊市滨海新区卤水资源为例[J].山东国土资源,2008,24(7-8):64-67.

Study on Overall Planning and Utilization of Brine Resource in Changyi City

WANG Tielou, ZHANG Yanmei, GAO Yanhang

(Changyi Bureau of Land and Resources, Shandong Changyi 261300, China)

Abstract: Based on advantages of brine resource in Changyi city, comprehensive planning, adhering to the principle of "overall planning, comprehensive development, hierarchical implementation and key breakthroughs", introducing talents in all-round, strengthening the horizontal integration of science and technology, and creating respect for knowledge and talents. Thus, the simultaneous development of economic, social and ecological benefits have been obtained, and maintained the sustainable development of economy in northern coast. Pointing to problems occurred in overall planning at present, such as the lack of new technology, new process and high technical products and comprehensive utilization, origins and relative recommendations and countermeasures are put forward.

Key words: Brine; utilization; planning; Changyi city in Shandong province