

侵华日军在丽水实施细菌战罪行纪实



浙江省丽水市莲都区政协文史资料委员会编

莲都文史资料

第 20 辑

丽水细菌战专辑

浙江省丽水市莲都区政协文史资料委员会编

二〇〇五年二月

编 审：朱祖新
编 辑：赵创华
撰 稿：陈史英
封面设计：王文青

莲都文史资料

（第二十辑）

丽水市莲都区政协文史资料委员会编

书号：浙内图准字（2004）第107号

出版日期：2005年2月

印数：1—1000册

丽水日报印刷厂印刷



目 录

前言	(1)
第一章 丽水被日军列为细菌战重要目标	(8)
第一节 抗战前偏僻闭塞的丽水	(8)
第二节 丽水在抗战中所居的重要地位	(9)
第三节 丽水被日军列为细菌战的重要目标	(11)
第四节 日军对丽水的首次规模性细菌战	(12)
第五节 《昭和十七年“保号”指导计划》	(14)
第二章 浙赣战役中的细菌战	(15)
第一节 细菌战和陆军地面进攻结合	(15)
第二节 浙赣战役中日军在丽水的细菌战	(18)
第三节 肠道传染病的暴发	(22)
一、撒菌好溪引起青林村伤寒大暴发	(22)
二、投毒雅坑引起水东霍乱大暴发	(27)
三、水东霍乱传入大岭、下水南	(32)
四、好溪与瓯江下游的肠道传染病	(33)
(一)芦埠与开潭的伤寒	(33)
(二)厦河村的霍乱	(35)
五、郎奇村暴发伤寒病	(37)
六、井水污染魏村暴发伤寒	(39)
七、苏埠也因水被污染引起伤寒大暴发	(42)
八、没有实现的阴谋——日军在县城井内放毒	(44)
九、置放食物的陷阱	(45)
第四节 细菌战引起的炭疽病	(45)
一、炭疽病集中暴发的村庄	(47)

二、炭疽病散发的村庄	(50)
三、炭疽病能保持长久的传染力	(51)
第五节 浙赣战役细菌战播下的鼠疫疫源	(57)
一、天宁寺、长岗背疫源区	(59)
二、小木溪、前垞疫源区	(65)
三、武村疫源区	(69)
四、雅里疫源区	(71)
五、碧湖疫源区	(73)
六、碧湖镇鼠疫流行情况	(81)
七、丽水鼠疫流行的科学认定	(82)
第六节 碧湖疫区鼠疫大肆向外扩展	(88)
一、在疫源区圈内的蔓延	(88)
二、从保定村鼠疫的传播看细菌战的威力	(91)
三、保定村鼠疫向外蔓延情况	(96)
四、碧湖鼠疫向北蔓延情况	(108)
五、碧湖鼠疫东部流行情况	(113)
六、碧湖鼠疫流向外县	(123)
第三章 丽温战役前后日军在丽水的细菌战	(125)
第一节 丽温战役前夕日军对丽细菌战	(127)
第二节 丽温战役细菌战引发县城鼠疫大流行	(130)
第三节 丽温战役细菌战引发的乡村鼠疫疫源区	(144)
一、郊区疫源区	(144)
(一)水阁疫源群	(144)
(二)富岭疫源群	(152)
(三)城南疫源群	(156)
(四)水东疫源群	(159)
(五)城北疫源群	(165)
(六)联城疫源群	(168)

二、雅溪(北乡)疫源区	(170)
(一)双溪疫源群	(171)
(二)上陈疫源群	(173)
(三)仙渡疫源群	(175)
(四)仙里村鼠疫传至库头	(178)
(五)从县城传入的鼠疫	(179)
第四节 丽温战疫细菌战引发霍乱、炭疽病流行	(180)
一、丽温战役细菌战引发霍乱流行	(181)
(一)半碗精肉引起的霍乱病	(181)
(二)一包饼干引起的霍乱病	(182)
(三)污染水源引发的霍乱病	(184)
二、日军再次使用炭疽菌	(185)
(一)炭疽病暴发型的村庄	(185)
(二)炭疽病散发型的村庄	(186)
(三)日军把炭疽菌直接植入人体	(188)
第四章 日军丽水细菌战的特点及其恶果	(191)
第一节 日军丽水细菌战的特点	(191)
一、连续多次的细菌战攻击	(191)
二、细菌战在周密策划下进行	(191)
三、多种菌种重叠使用	(192)
四、人为制造疫病的特征明显	(192)
五、丽水鼠疫流行的特点	(193)
(一)流行季节的反常	(193)
(二)疫区固着程度不强	(193)
(三)病型与其它细菌战疫区相同与自然疫区有别	(193)
第二节 生灵涂炭和幸存者的苦难	(194)
第三节 细菌战不止是历史而是现实	(200)
第五章 丽水反细菌战防疫工作	(210)

第一节	抗战时期丽水的卫生防疫机构	(210)
第二节	丽水的反细菌战防疫措施	(212)
一、	浙赣战役后细菌战引发疫病初期的防疫工作	(213)
二、	碧湖鼠疫第二次高峰至丽温战役前的防疫工作	(214)
三、	丽温战役后的防疫工作	(217)
第三节	反细菌战防疫工作迄未停止	(219)

侵华日军在丽水实施细菌战罪行纪实

前 言

这是一页被掩埋了许久、充满日本军国主义滔天罪恶和丽水人民深重苦难的历史，是侵华日军在丽水实施的人类战争史上最野蛮最残酷的细菌战罪恶史。

日本侵华期间，悍然不顾《海牙公约》、《凡尔赛对德和约》及日内瓦《禁止在战争中使用窒息性、毒性或其它气体及细菌作战方法的协议书》等国际公约，竟然使用了连杀人魔王、德国纳粹头目希特勒在“二战”中都不敢使用的细菌武器，杀害了无数无辜的中国平民。

细菌战如何恐怖？日本为何要发动细菌战？曾最早向日本天皇和阁员们提出建议而后被定为国策的细菌战的罪魁祸首石井四郎说：“细菌战的第一特点是威力大，钢铁制造的炮弹只能杀伤其周围一定数量的人，细菌战剂具有传染性，可以从人再传染给人，从农村传播到城市。其杀伤力不仅远比炮弹为广，且死亡率非常高。第二特点是使用少数经费即可制成，这对钢铁缺少的日本来说，尤为适合”[注释 1]。

当今世界所谓大规模杀伤性武器是指核武器和生化武器，其中最厉害的要算细菌武器。美国是世界上大的强国，没有人能到美国本土进行战争挑衅，但在 9.11 事件后，发现有人投寄含有炭疽菌的邮件，便把美国人吓坏了。美国政府技术评价局早就作过报告，如果一架载有 100 公斤的炭疽杆菌培养液的小飞机，在一个一般风力的天气中在华盛顿上空附近做北——南方向飞行并撒下这种培养液，那么就可以造成 1100 万人死亡 {注释 2}。日本侵略者除了在丽水使用过炭疽菌以外，还使用了传染性更强的鼠疫等病菌。据历史记载，在十四世纪欧洲流行过鼠疫，结果造成过半人口的死亡。细菌武器有个更大的危险，就

是它的效应可以保持很长时间,英国人在格鲁尼拉德岛试验了一颗炭疽杆菌炸弹,几十年来该岛不能住人[注释3]。日本人在我们丽水进行细菌战引发的鼠疫,被扑灭多年之后,在有些地方重新出现鼠疫病人,幸好我国的社会发展了,能够及时加以扑灭,但是直到现在仍要花许多钱用以预防监测。美国《世界新闻》1995年4月21日发表文章称:“细菌武器比原子弹的威力更大”。本书说的侵华日军当年在丽水进行细菌战所造成的祸害,是全国细菌战祸害的一个缩影,了解它也可知细菌战祸害于一斑。

日本帝国主义为了与列强争夺殖民地称霸世界,制定了“欲征服世界必征服中国”的国策,接着又按照“资源缺乏的日本,要想取胜只能依靠细菌战”的强盗逻辑,着手研究细菌战。日本发动全面战争后,竟然对我国残忍地实施了细菌战,位于浙南一隅的丽水,也因有着离日本本土较近的军用机场等战略因素,成了侵华日军细菌战的重要目标之一。而对丽水秘密实施的细菌战在“二战”结束后并未被揭开。

1993年,日本防卫厅防卫研究所图书馆收藏的原日本支那派遣军主任参谋、参谋本部作战课员井本雄男和其他三位日本军官的业务日记被发现后,日军细菌战的保密链被打开了一个小小的缺口。就在这冰山一角的日军细菌战档案资料中,记载了一些日军在丽水进行细菌战的实况,使我们获得了最重要的日军在丽水进行细菌战的直接证据。

正因以上数人记载着日军细菌战业务的日记的被发现,在国内外才掀起了调查日军细菌战的热潮,大家都想把这页被撕去的历史重新补上。特别是许多日本开明进步人士,可谓比我们国内更热衷于,纷纷前来我国进行实地调查。1997年底,日本“日军细菌战历史揭露会”(当时称“澄清会”)和“日军细菌战中国受害诉讼律师辩护团”,联袂来丽水、云和进行了一次调查,丽水市对外友好协会组织部分人员予以配合调查,揭开了调查丽水日军细菌战的序幕。可惜此次调查因事前缺乏思想准备和组织准备未能坚持到底,日本朋友也说这次调查在他

们脑中还没有形成日军在丽水进行细菌战的完整印象。丽水新四军研究会的老同志们闻知此事后,报请地委批准,组织调查团继续进行调查。

在丽水开展细菌战调查,面临着许多困难,由于细菌战是违反人道主义原则和国际公约的,日军在进行细菌战时除了严格保密外,还要进行巧妙的伪装,如日本关东军牧军医中佐,于康德九年三月六日在治安部关于细菌战的演讲中就提出了“为细菌战的准备,必须调查城市周围的情况以及地志情况等,以便把细菌战疫病装成自然疫病”[注释4]。日本进步人士糟川良谷就广州图书馆发现日军细菌战部队制作的《传染病概见图》一事指出:“日军进行细菌战时,总是要把细菌战引发的疫病装成自然流行的样子,来欺骗世人”[注释5]。与丽水地区毗邻的福建省一些地区,历史上曾发生过鼠疫,便给日军以可乘之机,特别是日军在浙赣战役和丽温战役中两次对丽水的大规模细菌战攻击,都是利用陆军占领丽水之机,在住民逃亡在外情况下,在地面上撒布病菌,真的做到神不知鬼不觉的保密程度,即使也曾使用过空投的形式,也不再使用在宁波、衢州、常德等地用谷物拌和疫蚤那样易被发觉的方法。这就使得我们善良的同胞,怎么样也想像不到,日本鬼子除了用炸弹枪炮和刺刀来屠杀我们外,还会用肉眼看不到的细菌来暗害我们。1944年11月,当时的中央卫生署外籍防疫专员伯力士到福建、浙江鼠疫疫区视察,由于他在湖南常德视察后认定常德的鼠疫系由日军空投疫蚤所引发的报告遭到否认,不得不采取审慎的态度,把丽水地区的鼠疫流行,错认为源自江西光泽[注释6]。事实上丽水地区庆元、龙泉的鼠疫早在光泽发生之前就已流行,但因迷信权威的作用,其说产生极大的影响,一直为一些学者所沿用。因此解放以后的一些官方文献和出版物,对浙江省当年的鼠疫流行之说分成两个派系,宁波、衢州等浙赣铁路沿线,因当时曾组织专家视察鉴定,认定为日军细菌战所引起;而丽水等浙南地区的鼠疫则为源自闽赣的自然流行。就在《井本日记》被发现以后,《战争与恶疫》书中李力所作的《浙赣细菌

战》一文,因为没有进行实地调查,仍然认为丽水等浙南地区的鼠疫,为日军细菌战和自然流行的结合[注释 7]。在我们开展调查之前,日军在丽水进行细菌战的罪行始终处于云遮雾障之中。

新四军研究会开展调查后,在社会上引起巨大反响,许多社会志愿者参加进来,在新四军研究会的推动与丽水市对外友协的支持下,于 1999 年成立了“丽水市侵华日军细菌战罪行调查会”,他们一边深入各疫区分点分批召开老年人与细菌战受害幸存者及受害者家属座谈会,弄清当年疫病发生流行情况,在调查过程中充分发挥老年协会和离退休人员的作用。与此同时,派人到省、市档案馆、图书馆和防疫站查阅有关档案资料与当年报道丽水疫病流行情况的报章,并通过省对外友协与省社科院研究细菌战专家丁晓强博士、日本“日军细菌战史实揭露会”取得联系,其后又与日军细菌战中国受害索赔诉讼原告团建立了关系,原告团团长王选女士多次来丽指导,使得我们有机派代表参加各种有关日军细菌战问题的国际学术研讨会,得以及时获得有关日军细菌战调查研究的信息,汲取各地调查的经验。

美国学者哈里斯和马丁·麦克于 2002 年到金华调查细菌战造成的疫病流行情况后,认为“许多地方在同一时间发生相同的病,只有战争才有可能”[注释 8]。我们的调查,也应验了他的这一结论。在众说纷纭扑朔迷离的现象中,首先抓住各地第一例受害者的情况,顺着疫病流行的枝蔓穷源追根,弄清来龙去脉,最后找到了别无来处的疫源区,结果惊异地发现几个疫源区既无从外地传入的踪迹,相互之间又有着相当的距离,却不约而同地在同一时间里发生相同的疫病。不仅如此,而且浙赣战役后丽水发生鼠疫的时间,和江西上饶、广丰发生鼠疫的时间居然相同[注释 9]。在丽水还有一个最大的特点,那就是多种疫病同时同地发生,这种现象在流行病学上是找不到先例的。除此,我们还把丽水的鼠疫在流行中显示出来的种种特征,对照《传染病学》上描述的情况,也存在着明显的差异,而同东北农安、新京、大王庙以及本省宁波等地人为制造的鼠疫,表现出许多共同的特点,这就如拨云见日,

即使没有《井本日记》的发现,只要透过现象掌握事物的本质,进行科学分析,便可找到人为制造疫病的共同规律,把日军进行细菌战的罪行挖掘出来。

自1997年至2000年,日本“揭露会”和“辩护团”先后四次组团来丽,在我们的配合下,深入各疫区调查,取得和我们完全一致的共识。“揭露会”的朋友认为日军在丽水的细菌战,是有计划有组织地进行的,特别是多种病菌重叠使用极富典型意义。

所有参加人员,全是无偿奉献的社会志愿者,由于我们是民间自发的群众组织,没有经费来源,在极端困难的情况下坚持调查,出现了许多感人事迹。吕绍泉、朱增德、王耀波三位老同志均已年逾古稀,患有这样那样的疾病,其中有一位女儿刚在医院动过手术,家中屋漏正在筹划修理,但当安排他们赴省查阅档案资料时,都义不容辞地应命而去,结果积劳引疾,回来后全部住进医院。离休干部原莲都区政协副主席蓝周根,当我们请他到义乌联系工作时,他正在医院查出患有癌症,要他立即住院治疗,他硬要推迟住院时间去完成任务。尚央平、汤益友、刘兰土等离退休干部,年龄都已八旬开外,不辞辛劳以多病之身跋山涉水,为细菌战调查而奔波不已。像这种例子不胜枚举。特别是广大没有固定收入的农民志愿者,在没有任何报酬情况下,不遗余力从事调查,甚至有时赴城里汇报工作或开会,连车费都得自己负担,但他们毫无怨言,积极性未因此有所衰减。

正因为大家有着这种锲而不舍的奉献精神,终于把石沉大海的日军细菌战罪证罪行钩出了水面。

在日军两次侵占丽水时,杀人竞赛、集体轮奸、烧房掠货无所不用其极。前事不忘,后事之师。我们一直注意到,当年发动战争和使用细菌武器的日本,至今没有像战后的德国那样,认真反省过去的侵略战争,对被损害国家及其人民进行谢罪赔偿,相反地在不断制造政府首脑参拜靖国神社、修改教科书、修改和平宪法、制订周边有事法等勾当,严重伤害受害国人民的感情,为当年军国主义招魂,为过去的侵略

史翻案,而对无比残忍的细菌战事实至今仍在继续隐瞒,拒不承认,军国主义仍有死灰复燃的危险。

但是真正的危险,是忘记过去和对历史的无知。我们就曾因调查中遇到某些冷漠而深感痛苦。这也难怪,因为最惨痛的历史被撕掉了,我们必须设法把它补上,让大家去重温这段历史,从中总结经验教训,转化为建设全面小康社会的精神动力。不能埋头搞经济建设而放松这方面的教育。建设祖国需要和平的国际环境,我们把日本过去在我国进行细菌战所造成的灾难,向全世界人民揭露出来,正是为了维护世界和平。

我们揭露日军细菌战罪行,并不是想挑起民族复仇情绪,我们十分欣喜地看到日本有一批觉醒的人士,他们反对日本右翼势力的倒退行为,坚决支持我国人民要求日本政府赔偿谢罪的正义主张,他们远渡重洋到我国实地调查日军细菌战罪行,用以教育日本人民,我们应和他们携手共进,使中日两国世代友好,共创世界和平的基石。

当今世界仍不太平,不但各个强国拥有大规模杀伤性武器,就是恐怖主义分子也在试图使用细菌武器。人类文明时刻面临被毁灭的危险。但也不是不可拯救的,我们应该记得,在抗美援朝战争中,美国就曾使用日本的研究成果使用细菌战,但一经我国公开揭露,便在全世界人民谴责声中被制止了。

有位学者说得好,“细菌战调查,不在结果,而在过程”。自从1997年起,义乌和常德等六地区180名日军细菌战受害者代表,向东京地方法院提起诉讼,要求日本政府公开承认细菌战事实,进行谢罪道歉和经济赔偿。而中国细菌战受害者的人数,当以千百万计,不可能全都到日本去打官司,中国原告团和日本律师辩护团,在进行二审上诉的同时,确定了争取政治上一揽子解决的方针。当前我们的任务便是搞好调查立好证据。

我们衷心感谢丽水市莲都区政协文史资料委员会,为我们的调查材料出版专辑。愿她能转化成一种力量,在阻止历史重演,维护人权方

面,像无数涓细小流汇成海洋巨浪那样起到些微作用。

附带说明一下,丽水本为县名,解放后为县和地区共同使用,后丽水县改称为丽水市,撤地改市后,原丽水市辖区分别划入市区和莲都区。因条件所限,本次调查仅完成对原丽水市(县)范围内的受害情况的调查,故从抗战时丽水县角度来叙述。有关人物的年龄是 1999 年的岁数。受害人的年龄则为当时的年龄。莲都区城关镇现已撤镇建办事处,原镇辖行政村分别划入各办事处,本书仍以城关镇地名记述。

陈史英 2001 年 10 月

(2004 年 5 月修改)

第一章 丽水被日军列为细菌战重要目标

第一节 抗战前偏僻闭塞的丽水

丽水位于浙江省西南部北纬 $28^{\circ}06'$ — $28^{\circ}44'$ ，东经 $119^{\circ}32'$ — $120^{\circ}02'$ 之间。抗战时属浙江省第九行政督察区，并为专员公署驻地。第九行政区古称处州，南与福建省毗连，西邻衢州而挹江西，为闽、浙、赣三省边界的三角地带。分属于括苍山脉、桐宫山脉、仙霞岭山脉的重峦叠障和起伏丘陵，犬牙交错地占据了丽水三分之二以上的位置，素有“九山半水半分田”之说。自隋开皇九年（公元 589 年）设置处州以后，这里一直都是州、府、专区的治所，对目前正在加紧建设浙江绿谷和生态旅游城市的丽水人来说，境内的秀山丽水成为我们得天独厚的良好资源。但在那陆地交通还靠着肩挑步行的岁月，群山环抱的地理状况，严重阻碍了住民与外界的联系和交流。因此在日本发动全面侵华战争之前，这里的广大乡村住民，仍然过着日出而作、日入而息的农耕生活。除了偶而用自己生产的农产品到集镇交换一些肥皂、火柴、棉布等日用品外，民众普遍老死而不远行，人们祈盼老天爷风调雨顺能多点收成，由于与世无争，甲兵不陈，依然过着宁静和平的生活。境内有条穿流而过的瓯江，航运上达龙泉小梅，下抵温州海港，成了当时对外交流物资的经济命脉。这样上至龙泉下至温州便成了当时丽水广大乡民心中的小天地。记得儿时过端午节时，大人们手挥菖蒲艾条，口喷雄黄酒，喃喃念道：一切伤风咳嗽，时疫恶病，苍蝇蚊子……都到温州龙泉去。一般人只知有温州、龙泉，天下还有什么地方，除了商贾，漠然不知，许多人甚至对温州龙泉在何地方，也不甚了然。

同样，外界也很少有人知道有个丽水。由于受到生活窘的限制，这里的人口相对集中而繁衍缓慢，到了日本全面侵华战争爆发时，名义上领有十个县份的第九行政区，总人口约 135 万，与当时的人口大县

平阳、嘉善等一个县的人口相比多不了多少,作为行政区首县的丽水,1936年的人口仅为125234人。

自然和历史原因等各种因素制约着丽水经济的发展。1934年丽水算是建起了公路,但当初仅有二辆客车和一辆货车在运营。1937年之前,第九行政区十县的最高学府为公立处州初级中学,当时丽水经济、文化的落后状况于此可见。倒是日本人打进来了,省府机关及一大批省属机构内迁丽水,使丽水获得空前的机遇,经济、文化一度有了突飞猛进的发展与繁荣,丽水的知名度一下子提高了。然而世界上一切事物都是祸福相倚,随着繁荣发展而来的,又是丽水人惨重的灾难。

第二节 丽水在抗战中所居的重要地位

当芦沟桥的枪声把日本发动全面侵华战争的信号传到全国各处时,当时的浙江省政府,就开始考虑一旦杭、嘉、湖地区和省会失守后,什么地方可以作为偏安的处所,这才想起丽水这个被遗忘的角落。经派员到丽水进行视察后,便呈报最高当局批准,把丽水定为第二临时省会。在省会杭州行将沦陷,省政府迁往永康方岩的同时,首先把建设、教育、财政三厅、20多个省属机关和一批驻杭中央派出机关迁到丽水,并开始在丽水进行后方基地建设。接着杭嘉湖地区的省立中等学校纷纷迁来,在碧湖成立临时联合中学。此外许多公私企业、金融机构、工厂商店等随同迁到丽水,大港头、玉溪、坛头咀和云和小顺四所专门生产步枪、轻机枪、枪榴弹、手榴弹等武器的浙江铁工厂,其产品除供应本省地方武装使用外,还供应全国各地,成为我国东南地区的重要军工基地。

比军工生产基地还要重要的,丽水有座面积988500平方米(约1275亩)的军用机场,机场内设有航空补给站。该机场位于离城3.5公里的天皇畈,与衢州、诸暨、长兴三机场于1934年同时兴建。日本发动

侵华战争后，于 1938 年至 1939 年先后进行扩建[注释 10]。丽水机场是我国距日本本土较近的机场。我国落后的空军无力轰炸日本本土，却派两架轰炸机飞到日本去投掷所谓“纸弹”的宣传品，这两架飞机于 1938 年 5 月 19 日，从武汉先飞到丽水机场加足油量后夜航日本，完成任务后也先飞回丽水检修，然后返回武汉[注释 11]。此次行动使日本受到震撼，感到丽水机场是他们一大威胁。

战争发生后，我国沿海通商口岸被敌人占领，同时日本海军实行海上封锁，严格阻止我国船舶行驶，使一些急需的军需物资和人民生活用品难以进口。虽然日军无法干扰外国商船航行，但因我国当局错误地下令将沿海地区的公路悉行破坏，像我省当时吞吐量较大的宁波港，在宁波沦陷之前便因此失去作用。可谓天无绝人之路，恰好丽水与温州之间有瓯江舟楫之便，便形成了一条从温州通往内地的交通大动脉，而丽水正处于这条大动脉的水陆转运枢纽上。据 1938 年瓯海关统计，行驶温州港的外轮达 80 余艘，它将我国需要进口的物资运温州后，然后由瓯江运至丽水转输内地；同时我国内地出口的土特产也要先运至丽水再由瓯江运至温州集转外轮出口。据说当时从事瓯江运输的船只多达 3000 艘以上。从 1939 年起，丽水商车队经营跨省货运班车，从温州运至丽水的物资除有部分经公路至金华衔接浙赣铁路，有相当部分用汽车直接运往湖南衡阳、长沙、广东曲江、韶关等地。1942 年浙赣战役后铁路遭日军破坏，更全部集中到公路运输上来，因此丽水大水门码头每日停泊上千艘船只，大猷街和大众街相应开设了前所未有的数十家转运、山货、水产等行家，川、广、湘、桂、赣、闽以及温州等省市的客商纷至沓来，进行贸易活动，大水门溪滩上，待运商品堆积如山。这条运输线，不但促进了丽水的经济繁荣，更使我国在敌人的严密封锁禁运链中打开一个缺口，保证了部分军需民生用品的供给和内地土特产的出口，起到增强抗战力量的作用[注释 12]。食盐是人民生活的必需品，我国内地各省历来依赖沿海产盐区的供应，如果食盐的供应断绝，势必对抗战产生巨大影响，我国当局有鉴于此，抗战一开始