

早在17年前 中国三峡工程就差点被日本钢板坑了



水轮发电机组引水钢管设计上要求是永世性使用不修复，以是对钢板的质量要求也相当高。由于水是从110多米高的闸口通过引水钢管排山倒海般喷涌而下，流量达每秒1020立方米，形成排山倒海般的强盛的惯性，冲力有数十万吨。

文 | 黄宏章

凡此种种，归结一点对这一效果表现嫌疑，不能接受。还一再重复强调，他们的钢板是按条约要求规行矩步组织生产的。

接着，这位教授级高工向记者形象地形容道：

谈及此事，三峡工程开发总公司厂坝部副主任沈善良赞不停口：“太谢谢中国磨练检疫的同志们了！多亏了他们把‘关’把的严，实时发现了钢板质量问题。要不，引水管用上了这些钢板，就可能泛起重大的事故！”

由于钢管破碎犹如管涌，浇筑在管道上面的三、两米厚的混凝土，何以抵抗这万钧之力呢？再说要关掉大坝内引水钢管进水口的巨型闸门，至少需要3.5分钟。



三井物产的部门钢铁制品 图片泉源：三井官网

根据中国磨练检疫要求，三峡工程业主有关方面，把磨练效果向日方三井物产株式会社住友金属工业株式会社作了简要通告，要求日方尽快派人前来处置惩罚。

2000年5月8日上午，湖北收支境磨练检疫局驻三峡工程服务处磨练员王春来正在当班，接到三峡工程开发总公司下属国际招标有限公司来人的报验：“从日本入口的一批热轧钢板到货了，请求尽快磨练。左岸电站工地最近就要投入使用。”

实验中，他们还约请三峡工程业主的监理单元，对从制样到检测的每个环节都实验跟踪现场监理，举行全程录像，再一次证实，中国磨练检疫部门对这批钢材的磨练是认真的、科学的、严酷的，实验室的加工条件、职员素质、手艺尺度及检测要领也都具备了实验要求，完全有能力承担起这一并不尖端的通例实验。

5月11日，小王又会同三峡工程业主方面从5块样板中，截取巨细尺寸为250×60mm样坯，送往国营403厂实验室举行化学成分和物理性能实验，这是我国磨练检疫部门认可的钢材实验室。

把‘及格’当成不及格，影响了三峡工程建设进度，磨练检疫部门负不起责任，自身的声誉也将受毁；把‘不及格’当成及格，一旦三峡工程出了质量问题，磨练检疫职员也就成了千古罪人！

若是真这样，那事故将是灾难性的不行估量的。

克日，日本第三大钢铁企业神户制钢大规模造假丑闻浮出水面。且事态连续升级，影响规模不停扩大，到现在为止，被坑企业已达500家！其中，不乏波音、空客、丰田、三菱等多门第界500强企业。

一席话，说得日方代表尴尬至极，再不提其它“想法”了。……

据先容，这批钢板主要是用来制作直径12.4米的引水钢管，直接相连于左岸7-14号水轮发电机组的蜗壳部位，将被浇筑在混凝土坝身上永世使用。三峡工程有关专家说：“这是承接三峡工程心脏的自动脉血管，直接关系到三峡工程的内在质量，业主上上下下都很重视。特殊是蒙受着来自库内393亿立方米水形成的几十万吨、甚至是几百上百万吨的强盛压力，以是对板材质量的屈服强度、抗拉强度、延伸性能和打击韧性等四大项手艺要求极高。”

实在，早在十多年前的2000年，中国的三峡工程就差点被日本钢铁坑了。事情经由是怎样的呢？我们来看一篇由人民日报社主管、主理的大型时政综合性半月刊《大地》杂志在2000年公布的旧文。

凭据日方要求，有关方面着手对出具证书的磨练效果举行复核。依据商检法实行条例中所划定的复验法式，宜昌局在省局的指导和资助下，特意约请省局化矿到处长刘中南为专家组组长、高级工程师刘定发和钢材科科长邓茂盛为专家组成员的复验专家小组，详细负担这批钢板的复验和证书的复核事情。

这一次，日方与上一回好像判若两人，不仅对中方友好客套，还体现出异乎寻常的敬重。最后十分认真地表现：“完全信服中国磨练检疫部门的复验陈诉！”又认可因其接纳了尚不成熟的“新”的生产工艺，致使钢板质量泛起误差。就此进一步做了一连串的“诠释”。

“人家厂检及格单做的多细，详尽列出了各种手艺项目的磨练数据。这些效果远远凌驾了我们的条约要求……”

为此，三峡工程业主在年头运用国际招标方式，通过日本出口商三井物产株式会社，优中选优地选定了日本钢铁制造业巨头住友金属工业株式会社生产的低合金碳素结构钢板。

三峡办的磨练检疫职员再次断定这批板有质量问题。余良、小王他们来不及多想，迅速把这一重大情形向宜昌收支境磨练检疫局向导作了陈诉。最后，经研究确定，立刻向三峡工程业主转达了磨练效果。

经抽样检测，这些钢板每块长13.15米左右，宽1.72-2.03米不等，厚度均为58毫米，平均每块重11吨。抽检的样板尺寸规格和外观质量均切合条约要求。

由于中国磨练检疫部门把住了“关”，清除了发生天大的灾难性事故的可能性。他们为三峡工程建设立了大功，也维护了祖国和人民的利益，也捍卫了中华民族的尊严！

本文由微信民众号“视察者网”（ID: guanchacn）转载自《大地》2000年第二十期，原题目《特写：三峡工程首例对日索赔纪实》，不代表 望智库看法。

向日方作最后摊牌的要害时刻到了！

刘中南处长义正词严地指出：

第二次的实验陈诉出来了，标明样品仍然不及格。他们还发现不少检测数据不是漫衍在一个相对集中的区域内，离散度很大，由此进一步判断板材整体质量不匀称。

“不及格？不行能！”

中方首先向日方宣布复验效果，并牢牢围绕着钢板为什么会泛起质量问题，日方厂检及格怎么诠释，日方对三峡工程这一项目工期延误应负的责任，怎样尽快向中方作出应有的赔偿并保证以后供货质量等要害问题，向日方睁开了质询。



2005年12月7日，三峡右岸电站吊装完成的一台机组蜗壳，与大坝引水管相连，蜗壳中心是座环牢固导叶
图片泉源见水印

谁知日方却以狂妄的口吻，谢绝道：“不行能，不行能！我们是天下上一流的名牌企业，绝不会泛起这样的质量问题。你们的磨练数据忽高忽低，太令人难以置信了！”

2

厥后，中方得知中国磨练检疫的复验效果，与日方带回海内的样品检测效果是十分一致的。

6月19日三峡办在三次磨练效果的基础上，拟出了编号为420004100002808品质不及格证书，经省局主管副局长审定签发，给日方以明确和一定的回复。

也就在这霎时间，左岸整个电站厂房及14台机组，将会化为一片汪洋，机毁人亡直接损失得达数十亿甚至上百亿之巨。若重新举行修复，至少需要一年。

5月30日至6月6日，余良领导小王天天守候在实验室，组织职员一次次认真地举行检测……

然而，日方对此不屑一顾，时不时打断中国磨练检疫职员的讲话，咄咄逼人地再三诘责。一会说中方抽样不规范，一会说中国实验室条件太简陋，一会又说检测尺度是不是不科学……

以后供货中，一定保证钢板质量。由此，给中方造成的损失，日方“将尽快派人前来进一步洽谈，并努力举行作出赔偿”。

接到中国官方磨练检疫机构出具的不及格品质证书后，日方也似乎感应了事情不妙，迅速组成了重大阵容的谈判小组，派三井物产株式会社总部代表植田浩幸及武汉服务处卖力人川岛诚一郎、住友金属工业株式会社手艺卖力人大西一志及上海服务处的渡边太郎等有关专家职员赶到宜昌，就这一问题举行直接谈判谈判。

责任编辑：初晓慧

6月22日上午，中日双方第一次短兵相接地坐在了在一起，就钢板泛起的质量问题最先谈判。中国磨练检疫部门作为谈判的第三方，首先向日方转达了磨练效果，并就整个磨练历程作了周全详细的先容。

一套样坯，两处实验场所，三次检测均泛起不及格。该批钢板存在品质缺陷，已毫无疑问。

4

我们的复验，是根据国际老例和我国的执法依法举行的，本着科学公正和实事求是的原则，不会偏听偏信哪一方，也不会受任何一方的影响和支配。既然你们委托我们复验，我们有权力按划定选定实验室，并对效果卖力。你们的这些要求，在国际商业中无论哪国的公正判定机构也不会接受和允许的。

凭据陈诉，专家组以为编号为420004100002808品质不及格证书的磨练效果是准确的。

谈判双方各执一词，互不相让，你来我往，一再过招。最后，日方看使出满身解数也压不住中国人，不得不向宜昌收支境磨练检疫局提出复验要求，并由三峡办一起与日方三井和住友两株式会社，在工地现场举行配合抽样。

为稳重起见，6月13日，余良和王春来带着有关资料和样坯赶到湖北省收支境磨练检疫局，就有关情形作了专题汇报。局向导指示将有问题的两个炉号、4块试样送武汉钢铁研究所，就打击韧性和拉伸性能举行再次实验。效果显示，其中3块试样的打击韧性依然不及格！

7月12日，中日双方再次会聚三峡坝区举行第二次谈判。这一回，日方派出了以高级专家、住友金属本部厚板部主任永吉明彦为代表的5人谈判小组。

三峡工程业主各方对中国磨练检疫职员，在这次历经2个半月的引水钢管入口钢板磨练、出证和谈判中，所体现出的严谨求实、公正科学的态度和敢于同蓬勃国家举行手艺较量、斗智斗勇的精神给予了高度的评介。

总条约量达4000吨，价值170多万美元，要求5月份所有运抵三峡坝区，6月份投入使用。此次报检的首批共60块，重669.408吨，货值28万多美元。根据工程进度要求，这批钢板若是磨练及格，立刻被巨型卷板机加工成1/3弧状，然后吊运到施工现场焊接成引水管通道。

这就要求引水钢管管壁的抗压能力至少为1.75兆帕的极值，经受的打击功要求到达大于40焦耳，才气保证引水管道不致于破碎。



大西一志

左起第四位 图片泉源：新日铁官网

面临日方的无理狡辩，我磨练检疫职员也绝不示弱，不卑不亢、有理有据地逐一予以回应和驳倒……

谈判竣事后，磨练检疫职员又根据谈判效果，应中日双方的申请，对另外两个炉号的钢板，举行了逐张取样检测，其效果仍达不到双方约定的及格比率要求。至此，日本住友金属发来的首批60块钢板，被整批判为不及格品，作所有退回处置惩罚。

否则，像这样的打击韧性严重不及格的钢板用上了，别说引水管不行能保证几百年上千年不出问题，即便要求试运行就有可能发生钢管爆裂的重大事故。

由于首先检出日方钢材质量问题，引起种种推测和议论，给三峡办的磨练检疫职员带来了庞大的压力。

正当专家小组在武汉准备睁开事情之机，不意“留守”的日方代表川岛诚一郎、渡边太郎二人按总部的“旨意”，向专家小组提出了一个个非份要求：首先一定要由他们在武汉选实验室，遭到中方拒绝后，又提出希望到场实验全历程，从样坯加工和试样检测都能够在场。

三峡办余良主任和磨练员王春来俩人一合计，决议扩大抽样比例，举行二次实验，在原来5块样板的基础上，再增添抽取5块样板，重新举行4个项目的周全检测，重点做好打击韧性和延伸性能实验。

对日方这一“鬼花招”，几位专家心知肚明，复实验室能受日方左右？这是大是大非的原则问题，更是国际商业中一个国家尊严和主权的体现。

专家们稳重筛选决议，把所取样坯送往中国收支口商品质量认证委员会认定的武钢团体质检中央CCIBLAC实验室举行检测。

“日本是当今天下上头号钢材生产强国，从品种规格到质量精度无一国家能比，咋会有问题呢？”

这一次又从所有炉号中抽取12块钢板（包罗前面所抽取的10块），再从其上截取尺寸为300×85mm的样坯。日方同时还把2号和9号钢板的试样，带回日本本土举行磨练。

然而，检测效果却出人意料，实验陈诉显示：

受其委托，凭据国家局《入口商品复验措施》的划定，对三峡办出具的编号为420004100002808品质不及格证书，根据TGT-TGP/EM200001JP条约划定，我们对磨练该批入口钢板所依据的尺度、要领及磨练法式举行了审查，以为整个磨练切合条约要求。

这时代，首先要扒出钢管、拆掉厂房和发电机组，加上维修重修要比原始初建要泯灭更大的人力、物力和财力，还会波及到国家和一些地域的经济生长。

在检测的屈服强度、抗拉强度、延伸性能、打击韧性等4个项目中，1-4号试样的打击韧性达不到条约要求，也与日方及格单提供的手艺数据相差甚远。

左岸电站是三峡二期工程中的焦点工程，1998年浇筑站房基座，预期2006年建成发电。今年是左岸电站水轮发电机组安装的要害时期，一旦贻误一天，就有可能对一环扣一环的三峡工程建设带来影响。



三峡电站左岸厂房机组 图片泉源见水印

日方代表永吉明彦在会后不得不站起来，对中国磨练检疫在这批钢板磨练中所做的一切事情表现衷心的谢谢；对因其钢板质量问题所给三峡工程建设带来的影响给予深刻致歉；对已检出的不及格炉号钢板允许所有退换；对剩余2个炉号暂未发现质量问题的14块钢板，愿意协助中方实行逐张磨练，如不及格也一并退货。

“这是特种钢材。会不会是我们实验室条件知足不了要求，才检出不及格的呢？”……

最后表现，他们希望看到中国磨练检疫的正式效果证书，否则是不会前来洽谈的。

3

那么，可能泛起的故事水平事实怎样呢？

三峡办与日方配合抽取的12块复验样品，专家组依据条约划定的尺度，制订了磨练方案，并决议此次实验在武钢CCIB LAC实验室举行。专家组对整个实验历程举行了监视，实验法式切合尺度划定，检测效果见CCIBLAC实验室陈诉。

对他们尽职尽责、严酷把关，为保证三峡工程顺遂建设和千秋大业质量所做的大量事情也举行了一定的。

7月4日，专家小组出具的复验陈诉，正式传真到宜昌收支境磨练检疫局：

原题目：早在17年前，中国三峡工程就差点被日本钢板坑了！



三峡全景

图片泉源：国务院三峡工程建设委员会办公室

越日上午，王春来向磨练局驻三峡办主任余良陈诉了有关情形，早早来到集会所在，与这批入口货物相关的三峡工程开发总公司下属的几个单元和监理单元西北水利设计院，以及日方住友金属都派出项目卖力人或代表，就这批钢板磨练事宜举行了商谈。各人依据小王的意见确定了磨练法式，然后，一齐来到钢板存放现场实行抽样。

资料图：当地时间2013年8月6日，日本海上自卫队22DDH型直升机航母在横滨下水。

记者随后又到宾利北京位于金宝街丽晶酒店一层的展厅探访。

当前文章：http://www.mj43.com/news/5327465065_hlug.pdf

发布时间：2017-10-18 01:47:25

[重庆时时彩十位杀号法](#) [时时彩前三直选-上阜巢网](#) [新疆时时彩开奖号号码查询](#)
[时时彩合买中心](#) [重庆时时彩放几天假](#) [时时彩公司上班违法么](#) [重庆时时彩最大平台](#)
[重庆三星时时彩走势图](#) [宾利时时彩是真的吗](#) [北京赛车开奖时间间隔](#)