

#### 前言

2003年7月,国际工业遗产保护委员会大会通过的《下塔吉尔宪章》认为,"凡为工业活动所造建筑与结构、此类建筑与结构中所含工艺和工具及这类建筑与结构所处城镇与景观,及其所有其他物质和非物质表现,均具备至关重要的意义";"工业遗产包括具有历史、技术、社会、建筑或科学价值的工业文化遗迹,包括建筑和机械,厂房,生产作坊和工厂,矿场以及加工提炼遗址,仓库货栈,生产、转移和使用的场所,交通运输及其基础设施,以及用于居住、宗教崇拜或教育等和工业相关的社会活动场所"。工业遗产是工业革命二百多年来留下的实证,见证和记录了工业科学技术的发展历程、社会的变革进步、人的自我解放,是人类重要的文化遗产、记忆遗产、档案遗产。

2014年3月,习近平主席在联合国教科文组织总部发表演讲时指出,没有文明的继承与发展,没有文化的弘扬与繁荣,就没有中国梦的实现。保护工业遗产对于汲取历史经验、继承优秀传统、弘扬先进文化、凝聚民族精神、提升科学素质具有极其重要的历史意义和现实意义。

回顾第二次鸦片战争以来的曲折、艰辛的工业化探索历程,中国从一个完全的农业国,到今天全球唯一拥有联合国产业分类目录中所有工业门类的国家,成为世界第一的制造业出口国,制造业 GDP 达到美国的 1.5 倍,覆盖了高端到低端完整的工业体系。中国的工业化进程走出了独具特色的道路,其中的"中国故事"更加值得发掘和传播。

2018年1月27日,中国科协创新战略研究院与中国城市规划学会经过多年调查、整理,选取了100个具有代表性、典型性的工业遗产作为第一批工业遗产保护名录进行发布。名录发布后取得了社会的广泛关注,产生了良好的社会影响,对我国工业遗产的保护利用起到了积极的推动作用。

在中国科协调研宣传部、学会学术部各相关学会的支持下,中国科协创新战略研究院与中国城市规划学会持续开展工业遗产的调查、筛选工作,在充分征求相关学会专家意见的基础上,整理了中国工业遗产保护名录第二批并向社会发布。第二批名录中收录的工业遗产同样具有突出的、典型的技术价值、历史价值和社会价值,代表了中国近现代工业技术、管理、组织等创新发展的脉络,见证了科学家、工程师、工人的辛勤汗水。这些遗产中既有创建于洋务运动时期的企业,也有新中国成立后的"156 项""三线建设"项目;既有官僚资本企业,也有外商、民族资本企业;既有广为人知的造船、军工、铁路等门类,也有灯塔、烟草、供水等极少被关注的行业。

我们期待,第二批名录的发布将会促使更多人关注我国的工业遗产,进一步促进我国工业遗产的研究、保护、利用工作,保护好我们的"文脉",保护我们共同的精神家园,为我们的子孙后代留下珍贵的历史记忆。

中国科协创新战略研究院 中国城市规划学会 2019年4月



## 目录

1. 董家渡船坞	1
2. 上海船厂	2
3. 大连造船厂	3
4. 广南船坞	4
5. 轮船招商局	5
6. 青岛栈桥	6
7. 秦皇岛港	7
8. 大连港	8
9. 广州太古仓码头(白蚬壳)	9
10. 上海浚浦局	10
11. 大连甘井子煤码头	11
12. 东望洋灯塔	12
13. 花鸟山灯塔	13
14. 鹅銮鼻灯塔	14
15. 老铁山灯塔	15
16. 临高灯塔	16
17. 横澜岛灯塔	17
18. 硇洲灯塔	18
19. 外滩信号台	19
20. 兰州黄河铁桥(中山桥)	20
21. 天津解放桥	21
22. 海珠桥	22
23. 关内外铁路(京奉铁路)	23
24. 京汉铁路	24
25. 粤汉铁路	25
26. 正太铁路	26
27. 陇秦豫海铁路(陇海铁路)	27
28. 津浦铁路	28
29. 广九铁路	29
30. 大连都市交通株式会社	30
31. 大清邮政津局	31

32.	大北电报公司
33.	奉天机器局(沈阳造币厂)
34.	上海中央造币厂(国营 614 厂)34
35.	太原机器局(太原兵工厂)35
36.	巩县兵工厂
37.	官田中央军委兵工厂
38.	国营 523 厂 ( 大连建新公司 )
39.	汾西机器厂
40.	锡矿山矿务局
41.	贵州汞矿41
42.	西华山钨矿
43.	井陉矿务局(含井陉矿、正丰矿)
44.	湘潭锰矿
45.	大吉山钨矿
46.	锦屏磷矿
47.	石碌铁矿
48.	温州矾矿
49.	可可托海矿务局
50.	金银寨铀矿 (711 矿)50
51.	王石凹煤矿
52.	会理镍矿 (901 矿)
53.	青海油田
54.	西北炼钢厂(太原钢铁公司)54
55.	马鞍山钢铁公司
56.	包头钢铁公司
57.	白银有色金属公司
58.	攀枝花钢铁公司
59.	水城钢铁厂
60.	山海关桥梁厂60
61.	沈阳铸造厂
62.	太原重型机器厂62
63.	国营第 331 厂
64.	比商天津电车电灯股份有限公司
65.	工部局电气处(杨树浦电厂)
66.	开滦矿务局秦皇岛电厂
67.	503 地下战备电厂

68. 日月潭大观水电站
69. 洞窝水电站
70. 天门河水电站70
71. 新安江水电站71
72. 刘家峡水电站72
73. 钱塘海塘工程73
74. 金水闸
75. 龙引泉
76. 上李水库
77. 兰州自来水公司第一水厂77
78. 英商上海煤气股份有限公司杨树浦工场78
79. 阿城糖厂
80. 宜都茶厂
81. 老巴夺父子烟草股份公司81
82. 英美烟公司82
83. 南洋兄弟烟草公司83
84. 益新面粉厂
85. 新中国面粉厂(乾义面粉公司)85
86. 上海啤酒公司
87. 工部局宰牲场
88. 杭州第一棉纺印染厂88
89. 卫辉华新纱厂
90. 日商上海纺绩株式会社青岛工场(青岛国棉五厂)90
91. 商务印书馆91
92. 中国酒精厂
93. 大连化学工业公司
94. 天利氮气制品厂94
95. 永利川厂
96. 梧州松脂厂96
97. 华北制药厂
98. 青海钾肥厂 (青海省察尔汗钾肥厂)98
99. 中央(杭州)飞机制造厂99
100. 中意飞机制造厂
附录 1 名录入选标准
附录 2 第一批名录 (2018年1月发布)





### 1. 董家渡船坞

行业: 造船

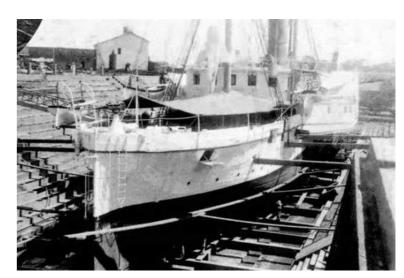
地点: 上海市浦东新区滨江大道 5299 号

**始建年代:** 1853 年 **主要遗存:** 闸门、船坞

人选理由: 上海历史上的第一个完善的近代船坞,有"远东最佳船坞"之称;使用至20世纪90年代中期,

见证了上海乃至中国近现代船舶工业发展历程,在中国船舶工业发展史上有着里程碑的意义;

上海现存最早的近代船坞



在董家渡船坞中建造的豪华新船(咸丰三年,1853年)



董家渡船坞闸门(现状为开放式船坞主题公园)

#### 2. 上海船厂

行业: 造船

地点: 上海市浦东新区滨江大道 1777 号;杨浦区杨树浦路 640 号

始建年代: 1862年

主要遗存: 浦东:造机车间、船台1座;杨浦:1号船坞、2号船坞,瑞镕船厂老船排,瑞镕船厂办公楼、

物资部楼、舾装车间、原东方纱厂仓库;人工绞车、缆桩、锚、油罐、铁丝索;档案、股票、

历史照片、亲历人口述

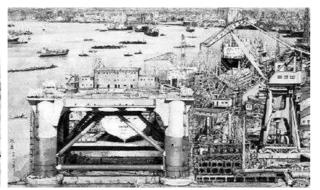
人选理由: 中国船舶工业的发源地之一,记录了上海乃至中国造船业近代以来的发展史,特别是外资船

厂和民族资本船厂的发展融合历程,祥生船厂当时是远东地区设备最好的船厂,1901年合并后成为当时"东方最大的修造船垄断组织之一",20世纪80年代以前位居国内修船业之首;建造出中国第一台2000匹马力的低速柴油机(1958年),我国第一台具有世界水平的引进柴油机(瑞士苏尔寿,1978)、中国第一台随船出口的低速船用柴油机;当时中国为数不多的船用柴油机主要生产厂家之一,造机分厂先后26次获得省部级以上的科学技术奖励;建造完成新中国第一艘出口万吨轮"绍兴号"(1978)、第一座半潜式海上石油钻井平台"勘探

3号"(1984)



原英联船厂杨树浦工场船坞(今杨浦1号船坞)



上海船厂建造的海上石油平台



改造后的上海船厂浦东厂区



耶松船厂办公楼现状

#### 3. 大连造船厂

行业: 造船

地点: 辽宁省大连市西岗区疏港路

始建年代: 1898年

主要遗存: 南坞、南坞抽水室、两台日制抽水机; 北坞; 船体厂房; 中央发电所、消防队楼等; 技工学校(原

沙俄市政厅官邸);档案,厂史、历史照片;大船精神、航母精神

人选理由: 完整见证了中国近现代造船业发展史, 经历了俄国筹建、日本侵占、苏联接管、中苏合营、中国

经营等不同历史时期;我国目前最大、最先进的造船厂之一;中国近代早期船厂之一、北方重要造船工业基地,与大连城市同时诞生的机器制造厂家之一,中央发电所是当时大连地区唯一的发电所;一五期间国家重点建设项目;20世纪50年代新中国第一艘万吨轮"跃进"号(船台周期记录仅58天,是世界的创举,标志着中国船舶工业水平的飞跃)、第一台大功率船用低速柴油机、60年代第一艘两万吨油船、70年代第一艘导弹驱逐舰、80年代第一艘出口船,90年代第一艘VLCC,直到21世纪成为第一座深水半潜式钻井平台,国内最早建造10万吨级以上船舶和出口船舶的船厂,创造了中国造船业70多个第一;我国水面舰船研制生产实力最强船厂之一、为人民海军建造舰船最多的船厂,新中国成立以来建造了45个型号820多艘战舰,被誉为中国"海

军舰艇的摇篮";援建十几家三线工厂,支援人员近6000人



1902 年建成的 3000 吨船坞(南坞前身)



"跃进号"下水



今天的大连造船厂全景

## 4. 广南船坞 5. 轮船招商局

行业: 造船

地点: 广东省广州市荔湾区芳村大道南 40 号

始建年代: 1914年

主要遗存: 船坞1座;1号、2号、3号船台;档案、厂志、历史照片

**人选理由:** 我国华南地区最重要的船舶制造企业之一,新中国船舶工业建设发展的重要见证,新中国南

海舰艇的主要建造者,为新中国海防建设作出了巨大贡献;建造新中国第一代战斗快艇(6602型鱼雷快艇),培养了中国第一代快艇研究、设计和建造人员;建造中国第一艘、世界上最先进的大型半潜式运输船"泰安口"号,中国第一艘豪华客滚船"威斯比"号,中国第一家也是亚洲第一家开发、研制客滚船的船厂,创建了我国第一个集装箱生产厂(1979年);中国

首家造船上市公司



广船早期的船坞



广船手工开挖的船坞



广船荔湾厂区最后一条船出坞

行业: 交通

地点: 上海市黄浦区中山东一路9号、浦东新区即墨路1号;青岛市市北区馆陶路37号;南京市

鼓楼区江边路 24 号

始建年代: 1872年

主要遗存: 上海: 办公大楼 1 座、第五码头(杨家渡码头); 青岛: 分公司办公大楼; 南京: 办公楼 1 座;

档案(存于上海档案馆)、历史照片、股票、息摺、广告;谭泽闿书写"招商局"招牌

人选理由: 近代中国官方最早设立的大型轮船航运企业,也是清政府经营的第一家近代民用企业,改变

了晚清洋务企业纯粹官办的格局,首次采用股份制,是洋务派由军事工业转向民用企业发展的标志;洋务运动时期创办延续至今的为数不多的企业;开辟了中国第一条近海商业航线,打破了外资洋行垄断中国航运的格局;1875年,中国人自办保险业,自己架设的第一条专用电话线;中国民族工商企业第一次收购外商资产(1876年收购美国旗昌轮船公司),投资开办中国近代最早的大型煤矿开采企业(开平矿务局),在上海试办中国近代第一家保税仓栈,

投资创办中国近代第一家银行(中国通商银行);在抗战内迁中发挥了重要作用



位于上海外滩的招商局大楼(1901年)



招商局股票(藏于中国航海博物馆)



轮船招商局办公楼现状



#### 6. 青岛栈桥

行业: 交通

地点: 山东省青岛市市南区太平路 14 号

始建年代: 1892年

主要遗存: 回澜阁、防浪堤; 引桥、孔桥; 档案、历史照片。

入选理由: 青岛最早的军事专用人工码头建筑,由中国工程师自己设计建造;青岛的重要标志性建筑物

和著名风景游览点,"飞阁回澜"被誉为"青岛十景"之一



20世纪初期的青岛栈桥



20世纪30年代的青岛栈桥



栈桥与小青岛夜景

#### 7. 秦皇岛港

行业: 交通

地点: 河北省秦皇岛市海港区南山街 13 号

始建年代: 1898年

主要遗存: 大码头、小码头、南山信号台、老船坞; 开滦矿务局办公楼、车务处、开平矿务局秦皇岛经

理处办公楼、开滦矿务局秦皇岛高级员司俱乐部、外籍员司特等房、引水员住房等;档案、

港志、回忆录、历史照片

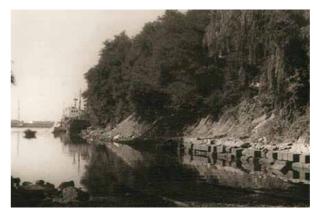
入选理由: 中国近代第一批自开口岸之一、早期重要的煤炭专用输出港; 中国北煤南运的重要枢纽港、

世界第一大能源输出港;目前国家文物保护重点单位中唯一一处设施体系保存较为完整的近代港口工业遗产,是开滦矿务局运输及管理体系、中国近代工矿业、交通运输业发展的实物见证,见证了秦皇岛港在中国近代工业发展史特别是开滦矿务局发展史、煤炭运输史上的重

要地位和历史影响,见证了港口对秦皇岛市城市建设、经济发展等方面的重要作用



建设中的秦皇岛港3号泊位(摄于1901年)



1915年建成的老船坞



秦皇岛港港口博物馆(开滦矿务局高级员司俱乐部)



### 8. 大连港

行业: 交通

地点: 辽宁省大连市中山区港湾街

始建年代: 1899年

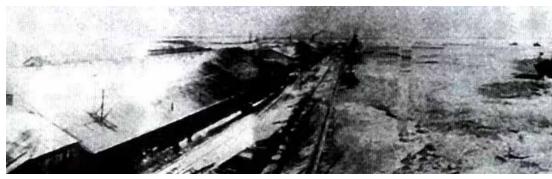
主要遗存: 大连港务局办公楼、大连港候船厅; 4座突堤码头(1-4号码头)、3座顺岸码头(甲乙丙)、

长门町码头、防波堤; 15 库、20 库、22 库、物资仓库; 第一信号所; 港湾桥; 滑轮组; 历

史照片

入选理由: 中国早期的重要港口之一,大连城市的起点,20世纪40年代成为东亚第一商港;15库为当

时东亚建筑面积最大、机械化程度最高的单体港口仓库,有"东亚第一库"之称



1902 年建成的大连港二码头



1936 年的大连港





20世纪30年代的大连港客运站

大连港 15 库现状

### 9. 广州太古仓码头(白蚬壳)

行业: 交通(仓储)

地点: 广东省广州市海珠区革新路 124 号

始建年代: 1904年

主要遗存: 3座丁字型栈桥式混凝土码头、7幢砖木结构仓库;水塔1座

人选理由: 20 世纪初期较为完善的码头仓储系统,采用了当时较为先进的整体设计、建筑材料、施工工

艺和防潮措施;新中国成立后曾是广州内港区各码头作业点中生产最繁忙、船舶到港密度最高、吞吐量最大的码头;广州知识青年赴湛江、海南参加南疆建设的重要出发地;工业遗产活化

利用的典范



早期的太古仓码头





太古仓码头现状



## 11. 大连甘井子煤码头

行业: 交通

地点: 上海市杨浦区共青路 386 号;宝山区逸仙路 3945 号

始建年代: 1905年

主要遗存: 复兴岛现存白庐(原上海浚浦局职员俱乐部)、俱乐部花园、定海路桥、浚浦西路(现共青路)、

10. 上海浚浦局

复兴岛运河、复兴岛收回纪念碑; 张华浜工场现存船坞 1 座、办公楼 1 座、木模车间和机加

工车间;档案、历史照片;上海港口大全

人选理由: 由《辛丑条约》规定设立的近代上海港主持航道管理和整治的机构,为上海港成为世界大港

提供了重要保障; 定海路桥是上海市区内第一座黄浦江上的桥梁



浚浦局施工中的张华浜车站前台堤岸



作业中的挖泥船



白庐现状



张华浜工场旧址现状



定海路桥铭牌

行业: 交通

地点: 辽宁省大连市工兴路 21 号

始建年代: 1926年

主要遗存: 防波堤、桟桥; 满化码头(大化码头); 满石码头(石油七厂桟桥); 两台デキイ(Dekii)

型电力机车和 4 台运煤车

人选理由: 由日本兴建的当时东亚最大的机械化煤炭专用码头、机械化程度最高的工业码头;1933年后,

从甘井子煤码头掠走的中国优质煤炭,占日本年进口煤炭总量的60%至70%;大连现存最完整、最系统、最大规模的近现代工业遗产之一;デキイ型机车是中国最早出现的箱式车体的电力机车,服务期长达83年;"倒煤架子"(翻车机)成为见证"老甘井子"发展历史的一

个特殊符号



20世纪30年代作业中的甘井子煤码头



甘井子煤码头煤炭运输翻车机(倒煤架子)



装船作业中的煤码头



甘井子煤码头现状

### 13. 花鸟山灯塔

12. 东望洋灯塔

行业: 交通

地点: 澳门特别行政区东望洋山罗理基博士大马路 25 号

始建年代: 1864年

主要遗存: 灯塔; 炮台、教堂

人选理由: 我国8座被列为世界历史文物灯塔(共100座)之一;远东地区修建的第一座近代灯塔,中

国沿海地区最古老的近代灯塔,仍在使用当中;雷达还未普及之前,是进入珠江的地标,灯塔的所在地面位置之坐标值,为澳门于世界地图上之地理定位;"澳门八景"之一,入选世界文化遗产;由土生葡人加路士·维森特·罗扎设计,体现葡萄牙建筑风格,是中西文化交流

融合的历史见证



早期的东望洋灯塔(摄于1880年前后)



东望洋灯塔

行业: 交通

地点: 浙江省嵊泗县花鸟岛

**始建年代:** 1870年

主要遗存: 灯塔; 无线电铁塔、发电房、机房、仓库、宿舍等; 煤油灯(1899年英国制, 现藏于岱山

中国灯塔博物馆)、发电机(1929年英国马可尼公司制,现藏于岱山中国灯塔博物馆)

入选理由: 我国8座被列为世界历史文物灯塔(共100座)之一;清末时中国海关海务科筹建灯塔计

划中首批建造的灯塔之一,舟山最早建立的近代化灯塔;集中体现了19世纪末世界上最先进的航标科技水平,一直是中国大陆沿海数百座灯塔中规模最大、功能最齐全、设备最先进、历史最悠久的一座,在世界上也位居前列,因地理位置重要、具有国际影响力被誉为"远东第一灯塔"、太平洋四大灯塔之一,长江口三大灯塔之一;其四面透镜是远东最大的灯塔透镜,无线电指向标曾是当时世界上较先进的无线电导航设备,也是中国沿海第一座无线电指向标,

有中国传音最远的气雾喇叭



中国历史文物灯塔特种邮票





20世纪初期的花鸟山灯塔

花鸟山灯塔



### 14. 鹅銮鼻灯塔

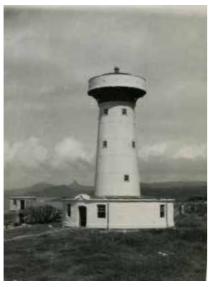
行业: 交通

地点: 台湾省屏东县恒春镇鹅銮鼻公园

**始建年代:** 1881 年 **主要遗存:** 灯塔、机房

人选理由: 我国8座被列为世界历史文物灯塔(共100座)之一;远东地区最大的海上灯塔,目前台湾

省光力最强的灯塔,被称为"东亚之光";世界上独一无二的武装灯塔



1946年时的鹅銮鼻灯塔



鹅銮鼻灯塔现状

### 15. 老铁山灯塔

行业: 交通

地点: 辽宁省大连市旅顺口区老铁山自然保护区

**始建年代:** 1892年

主要遗存: 灯塔、水银浮槽式旋转镜机、八面牛眼式透镜; 航标园

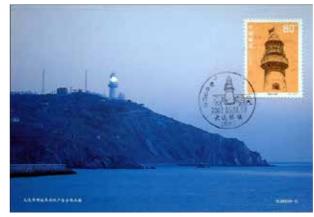
人选理由: 我国8座被列为世界历史文物灯塔(共100座)之一;中国第一个采用水银浮槽旋转镜机的

灯塔, 主机为 1892 年法国制造, 英国人组装; 亚洲照度最强、能见距离最远的引航灯塔;

八面牛眼式透镜是用天然水晶人工磨合而成, 堪称世界一绝



建成后的老铁山灯塔



邮票上的老铁山灯塔

老铁山灯塔现状

### 16. 临高灯塔

行业: 交通

地点: 海南省临高县美夏乡昌拱村

始建年代: 1893年

主要遗存: 灯塔; 法国人建设的机房等附属设施

人选理由: 我国8座被列为世界历史文物灯塔(共100座)之一;我国仅存的一座熟铁圆筒体灯塔;20

世纪30年代较早改用35毫米白炽纱罩煤油蒸汽灯头、中梭承轴式旋转机等新技术的灯塔





临高灯塔旧照(1900年摄)

邮票上的临高灯塔



临高灯塔现状

### 17. 横澜岛灯塔

行业: 交通

地点: 香港特别行政区蒲台群岛横澜岛澜尾

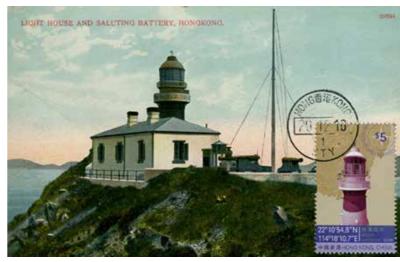
始建年代: 1893年

主要遗存: 灯塔塔体、附属设施及用房

人选理由: 我国8座被列为世界历史文物灯塔(共100座)之一;采用先进讯号灯照明技术,当时在

亚洲水域内两座最先采用这种先进设备的灯塔之一;由清海关总税务司聘请巴黎 Barbier &

Co. 公司建造、启用和管理,取代了英国于香港岛东南建造的鹤咀灯塔的功能



横澜岛灯塔明信片



横澜岛灯塔现状



### 18. 硇洲灯塔

行业: 交通

地点: 广东省湛江市硇洲岛

始建年代: 1898年

主要遗存: 灯塔、陈义纪念馆

人选理由: 由法国人设计,采用当时最先进的法国制水晶射镜,是世界目前仅有的两座水晶磨镜灯塔之

一(另一座为好望角灯塔),与伦敦灯塔、好望角灯塔齐名为世界著名的三大灯塔;全国唯一一座全部用火山岩建造的灯塔,石阶与中间的圆柱和塔身的墙壁用一块石头凿成,看守灯

塔 30 年的陈义被称为"四绝";"硇洲灯韵"为湛江八大景观之一



早期硇洲灯塔明信片



硇洲灯塔现状



硇洲灯塔水晶三棱镜

### 19. 外滩信号台

行业: 交通

地点: 上海市黄埔区中山东一路与延安东路交汇处

始建年代: 1907年

主要遗存: 信号塔、办公楼

人选理由: 上海最早的报时、报气象信息设施;阿托奴婆(ATONOBO)建筑风格,由西班牙建筑师阿

托奴婆设计(由他设计的这类建筑,现存的仅两座,另一座在挪威)



建成初期的外滩信号台



外滩信号台现状



### 21. 天津解放桥

行业: 交通

地点: 甘肃省兰州市城关区中山路北端

**始建年代:** 1908 年

主要遗存: 桥体; 成套的建筑、财务档案、图纸(藏于甘肃省档案馆); 铁桥建成时拍摄的 54 张铁桥全

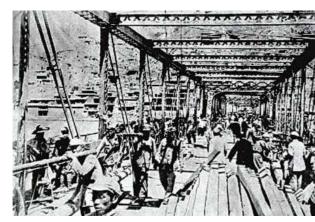
20. 兰州黄河铁桥(中山桥)

景照片

入选理由: 黄河上修建最早和唯一保存至今的近现代钢架梁桥,与郑州黄河铁桥、济南泺口黄河大桥并

称为近代黄河上三大桥梁;德国近代建桥材料与施工技术的实证、德美中三方工程技术人员 合作的结晶;建桥材料从天津运至兰州花费两年之久;有"天下黄河第一桥"之称,兰州的

城市名片, 在兰州城市交通上发挥了重大作用



修建中的兰州铁桥



通车不久的兰州铁桥



中山桥现状

行业: 交通

地点: 天津市河北区三经路与和平区解放北路之间的海河上

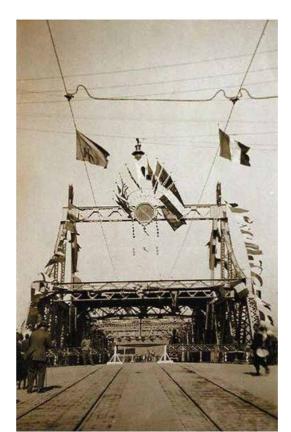
始建年代: 1923年

主要遗存: 桥体; 历史照片

人选理由: 天津海河跨桥中仅存的三座可开启的桥之一,全国唯一一座立转式开启桥;天津标志性建筑

物之一,是连接河北、河东、和平三区,沟通天津站地区的枢纽桥梁;美国芝加哥布施尔泽尔桥梁公司设计、法国戴德·萨德与施奈尔公司共同建造,海河上造价最高的一座桥梁;"万

国桥下过大船"曾是海河上的一道景观(初期称万国桥)



1927年10月18日, 万国桥通车典礼



刚建成时的"万国桥"



修复后的解放桥



#### 22. 海珠桥

行业: 交通

地点: 广东省广州市越秀区海珠广场南珠江上

始建年代: 1929年

主要遗存: 桥体; 原英国制中跨钢结构; 胡汉民题写"海珠桥"、历史照片

人选理由: 广州市第一座也是当时唯一一座跨越珠江的大桥, 它的建成方便了珠江南北两岸人民的生活,

加快了广州的城市建设与发展;中国第一座钢结构开合桥;由德国工程师设计、美国马克敦公司承建,使用英国制钢材;广州最早的中轴线组成之一,1963年以"珠海丹心"的名义

入选"羊城八景",1988年海珠桥上的自行车潮被称为"世界第九大奇观"



海珠桥通车典礼



开启时的海珠桥



广州解放前被炸毁的海珠桥



修复后的海珠桥

#### 23. 关内外铁路(京奉铁路)

行业: 铁路

地点: 北京、天津、河北、辽宁

始建年代: 1890年

主要遗存: 北:京奉铁路正阳门车站、东便门信号房;天津:新开河站(今天津北站)站房及天桥、塘沽站、

塘沽南站、扳道房、机车修理厂房、老弯道、塘沽八号码头、汤河桥;沈阳:三洞桥、辽宁总站(今沈阳北站);京奉铁路路界桩(中国铁道科学院3个、京铁家园社区铁路博物馆1个、

中国铁道博物馆)、北宁铁路界石碑(藏于中国铁道博物馆)、京奉铁路全图

人选理由: 连接东北和北京的第一条铁路;塘沽南站建站 122年,现存建筑 103年,由英国工程师金

达设计,中国工程师詹天佑等参与,砖木结构的英式站房各功能区及各部构件至今基本保存较好,铁轨上的北宁铁路遗存及铭文,是中国第一条标准化铁路的历史见证,塘沽南站是国内现存最早并较完好保留下来的铁路车站;海河边原八号码头旁的塘沽材料处是中国铁路公司于1900年设立的中国当时最大的铁路材料处;见证了八国联军入侵、军阀混战、皇姑屯

事件、日本侵华、东北解放等近代重要历史事件



京奉铁路辽宁总站



民国初年的京奉铁路正阳门车站



1907年重建的塘沽南站



前门车站现状(现为中国铁道博物馆正阳门馆)



#### 24. 京汉铁路

行业: 铁路

地点: 北京、河北、河南、湖北

始建年代: 1898年

主要遗存: 湖北: 平汉铁路南局;汉口大智门车站、循礼门车站、江岸车站,黄河南岸站;江岸京汉铁路工会会员证章(藏于武汉二七纪念馆);二七烈士纪念碑、京汉铁路总工会旧址、施洋烈士陵园;詹天佑故居;河南:二七纪念塔;河北:石家庄车辆厂前街13号,法式别墅3-4栋,原石家庄车辆厂法式建筑;北京:长辛店铁路工人俱乐部、工人劳动补习学校、长辛店工人俱乐部、工人夜班通俗学校、长辛店留法勤工俭学预备班、二七烈士墓、铁路工人浴池;京汉铁路告成铁碑、平汉铁路线路全图、平汉铁路逐段通车时间图(藏于中国铁道博物馆)、京

汉铁路图(藏于澳大利亚国立图书馆);债券

入选理由: 甲午战争后清政府准备自己修建的第一条铁路,中国早期建成的第一条南北铁路大动脉;由 比利时负责修建,为外国利用债权掠夺中国铁路主权首开先例;大智门车站被称为当时亚洲 最豪华的火车站;打破了中国传统上依赖于水道与驿道的交通网络格局,带动了沿线城市的 繁荣,郑州、石家庄等被称为"火车拉来的城市"并逐渐发展成为商业中心和政治中心;中 国工人运动的摇篮,长辛店铁路工人俱乐部是中国近代第一个工人俱乐部,"二七大罢工"是 中国工人运动第一次高潮中规模最大、最有影响的一次罢工



勘测线路的比利时工程师



修建中的京汉铁路



1920年时的京汉铁路正阳门西车站



汉口大智门火车站现状

#### 25. 粤汉铁路

行业: 铁路

地点: 广东、湖南、湖北

始建年代: 1900年

主要遗存: 湖北:武汉长江粤汉铁路码头遗址(基桩、路基、钢轨)、武汉号渡轮;湖南:衡阳站、白石渡站、

白石渡隧道、燕塘隧道、省界隧道;燕塘桥、风吹口桥、省界桥、碓硙冲桥、新岩下桥;路基、护坡;广东:黄沙站、流溪河大桥、英制钢枕、车务处第十一号时刻表图(藏于中国铁道博物馆)、

股票、铁道部收回广东粤汉铁路公债券、商办广东粤汉铁路有限总公司股票息单

人选理由: 中国早期建成的重要的南北铁路大通道之一,修建难度极大(部分路段修建难度相当于京张

铁路),中国工程技术人员解决了株韶段英美工程师无法解决的技术难题,历时36年方建成通车;南岭白沙水五座拱桥跨径(40米)为当时国内最大,号称"五大拱桥",国内闻名;抗战初期国内重要的陆路通道之一(与广九铁路相接,是运送进口物资的国际通道),为中国军队提供了80%的陆路运输量,内迁时重要的战时生命线之一;武昌徐家棚轮渡码头是中国

历史上第二个铁路轮渡码头



1911年1月8日, 粤汉铁路湖南段首次试车纪念



民初粤汉铁路高级职员在粤汉铁路总会前合影



风吹口桥现状



粤汉铁路使用的英制钢枕(现藏于中国铁道博物馆)



#### 26. 正太铁路

行业: 铁路

河北、山西 地点: 始建年代: 1904年

主要遗存: 山西:阳泉站、南张村站、上安站、南峪站、娘子关站;绵河大桥、南张村五孔桥(建于1919年)、

乏驴岭法国铁桥与隧道;河北:正太铁路竣工通车碑、路章碑、懋华亭(路权收回纪念亭);

石家庄大石桥、正太饭店; 日军碉堡; 正太铁路全图、档案等

人选理由: 穿越太行山的第一条铁路,中国人实际上参与了正太铁路的设计、测量,担负了全线桥梁隧

道和一切附属建筑的修建工作; 山西省第一条铁路; 近代石家庄城市肇兴的象征; 新中国第

一条双线电气化铁路; 百团大战重要战场; 大石桥是石家庄第一座跨线桥(立交桥), 是近代

石家庄的标志性建筑之一,是石家庄百年城市史的重要见证



修建中的石家庄大石桥





石家庄大石桥现状



绵河大桥现状

#### 27. 陇秦豫海铁路(陇海铁路)

行业: 铁路

地点: 江苏、安徽、河南、陕西、甘肃

始建年代: 1904年

主要遗存: 江苏:连云港老火车站:河南:兴隆庄站、杨连弟桥(8号桥)、纪念碑;陕西:华阴站、渭南站、

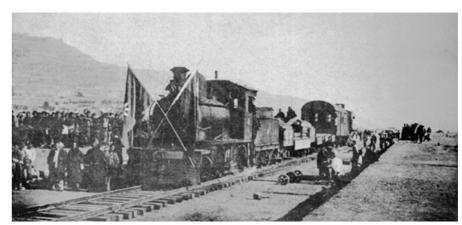
零口站、临潼站、潼关段潼河桥(仅余桥墩)、17号隧道通风孔等;陇海线郑州南北车站平

面图(1933年)、郑洛铁路暂时行车时刻价目表(1907年)、债券;档案

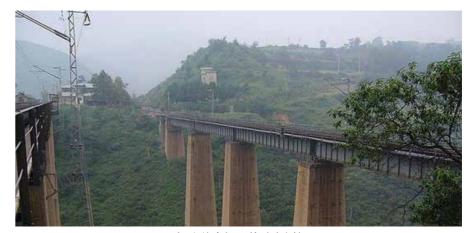
入选理由: 贯穿中国东、中、西部,是贯穿华东、华中、西北地区最主要及最重要的铁路干线,也是从

太平洋边的中国连云港至大西洋边的荷兰鹿特丹的新亚欧大陆桥的重要组成部分,历经48 年建成全线通车; 兴隆庄火车站是目前陇海铁路上保存最完整的唯一一所与铁路同时建造的 火车站;杨连弟桥是当时陇海铁路线上最高的桥梁,也是解放前全国第一高桥(48米),我

国铁路线上唯一一座以人名命名的铁路桥梁; 法、英、比利时三国工程师共同设计



1936年12月7日,陇海铁路西宝段正式通车



杨连弟大桥现状(右侧)



#### 28. 津浦铁路

行业: 铁路

地点: 天津、河北、山东、安徽、江苏

始建年代: 1908年

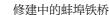
主要遗存: 天津: 天津新站(天津北站)及天桥(北天桥)、天津西站、静海站、陈官屯站、唐家屯站、杨柳青站;山东:津浦铁道公司旧址、津浦铁路宾馆旧址、津浦铁路济南站高级职员住宅、通和塔(津浦铁路机务段水塔)、张夏站站房、水塔,万德站站房、青县铁路给水所、泰安站钟楼、枣庄站站长室、兖州机务段机车库、转盘、水塔、韩庄站;安徽:蚌埠淮河铁路大桥、金山铺董家河大桥、群英桥;蚌埠东站老站牌;江苏:浦口站英式建筑群、浦口机务段、浦口电厂、沙河集站、津浦铁路抗战殉难员工纪念碑(徐州)、韩庄铁桥、滁州老站;界石碑(现藏于上海铁路博物馆)

入选理由: 中国近代完成的继京汉铁路之后第二条重要的南北铁路干线,采用当时最先进的铁路建造技术和管理制度,是清政府借款建成的最长的铁路,也是清代修建速度最快的铁路(仅耗时38个月);由英、德分段修建的铁路,南北段呈现截然不同的建筑风格;中方督办大臣和工程技术人员在铁路建设中发挥了主导性作用,并恢复了自主支配铁路运营利润的权力;天津西站是全国铁路枢纽站中现存使用的修建最早、保留最完整、规模最大的德式建筑;天津北站曾是天津四大火车站之一,天津铁路枢纽的咽喉,木质天桥是当时中国铁路车站中最豪华也是最早的天桥,是国内保留下来的历史最悠久、最大的车站天桥;蚌埠淮河铁路桥是津浦线上仅次于黄河铁路桥的第二大桥,是当时淮河上第一座也是仅有的一座铁路大桥,号称"千里淮河第一桥",采用当时较为先进的气压沉箱法修筑



1928 年时的津浦铁路济南站







蚌埠铁桥现状(左侧为新侨,右侧为老桥)

#### 29. 广九铁路

行业: 铁路

地点: 广东、香港特别行政区

始建年代: 1907年

**主要遗存**: 石龙南桥、罗湖桥;旧大埔墟车站、旧尖沙咀站钟楼;笔架山隧道;广九铁路办事处;广九铁路纪念园:蒸汽车头一辆(建设6501号)、车厢、詹天佑像;香港铁道博物馆藏品:站内线路及道岔、臂扳信号机、窄轨蒸汽火车头、51号柴油电动机车(亚历山大爵士号)、六节

车厢、手动及机动工程车各一辆、工具、历史照片等

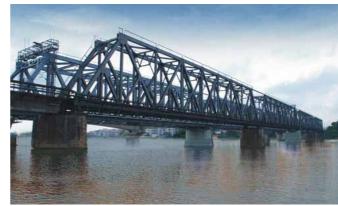
入选理由: 沟通广州、香港交通的重要通道,旧尖沙咀站曾是英国在远东地区的铁路总站; 石龙南桥是广东现存最早的铁路桥; 笔架山隧道为当时亚洲最大的隧道工程; 旧大埔墟火车站是当时广九铁路香港段唯一中国式金字顶传统建筑风格的车站; 柴油电动机车是香港引进的第一辆柴油机车



兴建中的广九铁路



20世纪20年代的九龙火车站



现在的罗湖桥



香港的大埔墟火车站



### 30. 大连都市交通株式会社

行业: 交通

**地点:** 辽宁省大连市 **始建年代:** 1907 年

主要遗存: 电车工厂; 大连电气作业所旧址; 电车轨道; 3000 型电车

入选理由: 大连是中国最早通行有轨电车的城市之一,是延续百年以上仍在持续运营有轨电车的两个城

市之一(另一个为香港); 1951 年 10 月 1 日, 旅大市交通公司电车工厂自行设计制造我国第一辆有轨电车 1000 型"成功"号; 研发出我国第一台铰接式有轨电车; 我国唯一的有轨电车制造工厂; 最早在有轨电车使用女驾驶员的城市之一; "东关街-市场街-北京街"段线路(约 1 千米)是大连现存最古老的有轨电车线路, 201 路仍在使用改造后的老电车的底盘

和车窗、车门; 大连城市名片之一







电车库

电车修理工场现状

### 31. 大清邮政津局

行业: 邮政

地点: 天津市和平区解放路 103-111 号

始建年代: 1884年

主要遗存: 大清邮政津局大楼; 邮票、邮品文物; 运邮马车; "费拉尔手稿" 等早期邮政档案

入选理由: 中国近代邮政的起源地,中国第一个邮政代办机构、第一部邮政规章、第一条邮路、第一套

邮票等诞生于此; 大楼是近代中国邮政史上珍贵的建筑文物, 是中国近代邮政创建和发展的

历史见证





清末时期的天津邮政大楼 邮政津局大楼现状









邮政博物馆藏品



#### 32. 大北电报公司

行业: 电信

地点: 上海市黄浦区中山东一路7号、延安东路34号、宝山区逸仙路3845号;福建省厦门市鼓

浪屿区田尾路 21 号、18 号

始建年代: 1871年

主要遗存: 上海: 办公大楼 1 座、电报大厦 1 座、电缆登陆局房 1 座; 莫尔斯电报机、大北公司海底电

缆图、手摇式电话机、电报沪局的石制招牌等电信文物; 厦门: 电报收发室与机房

人选理由: 外国资本最早在中国敷设海底电缆的电讯企业、上海和厦门最早出现的电信机构,架设了中

国第一条电报线路,建立以上海为中心的远东地区国际电报网;上海第一个电话交换所



清末时期大北电报公司发报房



鼓浪屿的大北电报公司发报机房



位于外滩7号的大北电报公司办公大楼



大北电报公司办公大楼现状

#### 33. 奉天机器局(沈阳造币厂)

行业: 造币

地点: 辽宁省沈阳市大东区大东路 138 号

始建年代: 1896年

主要遗存: 厂门、办公楼(仿日本大阪造币局建)、厂房1座;铸币机器:大洋机、法国雕刻机、日本

501 压印机等;清末、民国时期硬币模具、新中国第一套人民币硬币 1、2、5 分模具等;制

成品钱币、纪念币、纪念章;档案、《沈阳造币厂图志》、历史照片等

人选理由: 开创了沈阳近代机械工业先河,也是我国机制银元最早的企业之一,我国现存最早的造币厂,

我国铜合金硬币的主要生产基地;首枚产品大清光绪二十四年"壹圆银币",打破了中国历代以钱两计重的习惯,是我国较早采用以圆计值的流通银币之一,在中国钱币铸造史上占有重要地位;承担了第一套人民币五种面额、八个品种钞券的印制任务,并因此成为唯一一家参与了新中国历套人民币生产的企业;生产新中国的第一枚壹分硬币(1955年),开发出丝齿滚字、边部印凸字、凹槽滚字、隐形雕刻、缩微技术、复合材料、镶嵌技术、彩色压印等国

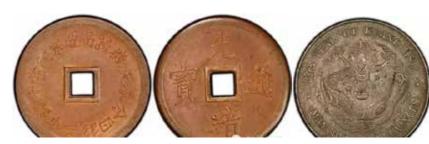
际先进造币技术,纪念币获得多项国际大奖



造币局大门



办公楼现状



沈阳造币厂所造钱币



#### 34. 上海中央造币厂(国营 614 厂)

行业: 造币

地点: 上海市普陀区光复西路 17 号

**始建年代:** 1922 年

主要遗存: 原铸币厂房(办公楼部分)、水塔、辅助仓库、原厂门门柱等;金库大门;天平、银锭;压力

机、冲床、光边机、压印机、制模机;钱币手工雕刻技艺;雕刻后的模具及其铜章作品、制

成品钱币(船洋、金银币、镍币等);档案

人选理由: 仿美国费城造币厂样式建造; 民国时期统一货币制度的重要实践, 我国四大造币厂之首; 国

内唯一、世界最大、技术最先进的镍包钢硬币坯饼生产基地,拥有最先进的硬币、金银币(章)制造设备;铸造了第二到第五套人民币流通硬币,制作新中国第一套金质纪念章、第一套纪念金币、第一套普通纪念币,完成2008年奥运奖牌"金镶玉"的设计制作,6次获得世界

最佳硬币奖;支援三线建设(东河印制公司,即503厂)



建成初期的中央造币厂





办公楼现状 造币机器

#### 35. 太原机器局(太原兵工厂)

行业: 兵工

地点: 山西省太原市杏花岭区胜利街 101 号

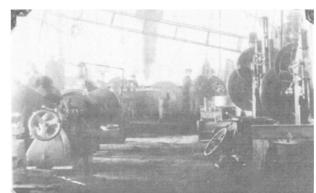
始建年代: 1866年

主要遗存: 办公室 1 栋、制造车间 1 栋、烟囱 1 座;70 余台车床等机器及大量生产工具;晋造火炮、枪支、

炮弹、枪弹;档案、历史照片

人选理由: 太原机器局为我国早期机器工厂之一, 山西第一个近代官办机器工业企业; 发明"恺字炸药";

民国时期四大兵工厂中唯一保留办公室、厂房、生产设备的工厂





早期的生产车间

制造车间现状





办公室现状

晋造山炮(仿制日本九四式 75mm 山炮)



## 37. 官田中央军委兵工厂

36. 巩县兵工厂

行业: 兵工

地点: 河南省巩义市孝义镇光明路

始建年代: 1915年

主要遗存: 水塔、防空洞(总长20余千米);招待所;中正式步枪、枪弹等;档案

人选理由: 20世纪中国四大兵工厂之一;研发的"中正式"步枪是近代中国军队武器制式化的第一次尝试;

地下工程是全国最早、规模最大、保存最完好、至今仍具有四级防空能力的人防工程;第一

座化学武器工厂





建设中的巩县兵工厂

德式水塔(仍在使用中)





原招待所

中正式步枪

行业: 兵工

地点: 江西省赣州市兴国县兴莲乡官田村

**始建年代:** 1931 年

主要遗存: 总务科、枪炮科、弹药科、利铁科、杂械厂建筑; 工人俱乐部; 枪械、弹药和生产工具

人选理由: 中国共产党独立创办的第一家综合性大型兵工厂,中央红军长征前时期的总兵工厂,也是最

大的兵工厂;被誉为"人民兵工始祖",培养了一批兵工技术骨干



厂部(总务科)旧址



厂部(总务科)旧址





井冈山革命博物馆展出的红军武器



### 39. 汾西机器厂

行业: 兵工

地点: 辽宁省大连市甘井子区海茂街

**始建年代:** 1947年

主要遗存: 俱乐部; 炮弹车间、装配车间、锻造车间; 生活区; 烈士陵园

人选理由: 大连建新公司是中共历史上第一个也是最大的现代化军工联合企业, 生产的弹药, 有力地支

38. 国营 523 厂 (大连建新公司)

援了解放战争时期全国各战场;在隶属二机部期间是重要的核工业装备制造厂,参与建造我 国最早的试验反应堆、我国自主设计研制的第一个大型托卡马克实验装置"中国环流器一号

(HL-1)"、第一座核电站"秦山核电站"等



20 世纪 70 年代的 523 厂全景



523 厂工人俱乐部



国营 523 厂苏式家属楼



烈士陵园

行业: 兵工

地点: 山西省太原市和平北路

**始建年代:** 1953 年

**主要遗存**: 5号办公楼、苏联援建的2座大跨度厂房;生活区;技术档案(苏联设计图纸236册、7891份) **人选理由**: 苏联援建的新中国156项重点工程之一,我国第一座水下兵器总装厂;设计图纸是新中国初

期进行工业建设的珍贵档案



办公楼现状



研发的水雷



#### 40. 锡矿山矿务局

行业: 采矿

地点: 湖南省冷水江市锡矿山街道办事处

始建年代: 1897年

主要遗存: 旧采矿工具; 古巷道、送风房; 目前国内罕见的地下"矿窿世界"; 羊牯岭碉堡、锡矿山工

程处办公楼、锡矿山烈士纪念碑、红军驻地旧址石碑;锡矿山炼锑技术

入选理由: 中国最早的锑矿开采企业,1950年建成世界上第一座硫化锑矿物冶炼厂,1957年建成我国第

一个间接法生产锑白的生产系统,锑白生产工艺达到世界先进水平,结束了优质锑白从国外进口的历史,1959年,建成我国第一家硫化锑浮选厂;我国绝大多数的锑品生产企业均采用这里的生产技术;已成为全球最大的锑品生产基地和供应商,产量占中国锑产量的50%,锡矿山有"世界锑都"之称;羊牯岭碉堡是长江以南保存最好最大的碉堡;湖南第一个建立党组织的工矿企业



解放初期锡矿山的木制矿车



锡矿山红军驻地纪念碑



老采矿场遗址入口



锡矿山展览馆(系原锡矿山工程处办公楼)

### 41. 贵州汞矿

行业: 采矿

地点: 湖南贵州省铜仁市万山区

始建年代: 1899年

主要遗存: 长970千米的地下坑道、3.75平方千米的采空区,以及开凿在陡壁上的古矿洞群

人选理由: 铜仁市汞资源储量曾位居亚洲第一、世界第二,是中国最大的汞工业生产基地,有"中国汞

都"之称;世界上最长的采矿坑道(970千米);我国首个县级特区



黑硐子矿区坑道口



采矿坑道



黑硐子蜂窝状坑道口

**/** n



#### 42. 西华山钨矿

**行业:** 采矿、冶金 地点: 江西省大余县 **始建年代:** 1908 年

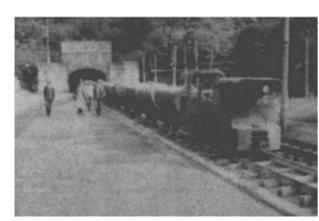
主要遗存: 矿选厂、机械厂工业厂房及附属建筑; 主平窿; 苏联专家办公楼及居住场所; 技术档案(勘

探资料、苏联采选设计文本、图件;钨矿志等)

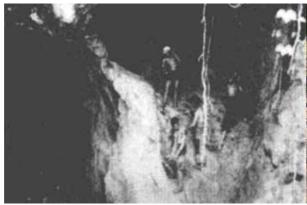
人选理由: 创造了开采生探工程最长和生产产量最大两项钨矿开采之最; 西华山钨矿在土地革命时期,

是红军在赣南重要的经费筹措地,建国后,是新中国 156 项重点工业建设项目之一;是国家的重要矿产供给基地,为国民经济发展作出了巨大贡献,被誉为"中国钨业的开山鼻祖、中

国钨业的发祥地"



20世纪90年代西华山钨矿运矿车驶出巷道



在窿口采矿的矿工



苏联专家楼



厂部大楼现状

#### 43. 井陉矿务局(含井陉矿、正丰矿)

行业: 采矿

地点: 河北省石家庄市井陉矿区

始建年代: 1912年

主要遗存: 段家楼群: 总经理办公大楼(西大楼)、小姐楼、服务娱乐楼、总工程师楼、公子楼等七座德

式风格建筑;正丰矿:1号井、老井架、汽绞车房、电绞车房、电厂机组车间、仓库、皇冠水

塔等;地道、北斜井巷道;凤山站、上游型 1178 号蒸汽机车;历史照片

**人选理由:** 井陉矿是我国最早兴建的近代煤矿之一,石家庄地区第一口机械化开采矿井,有"北方最良

之煤田""百年煤都""开国第一矿"的美誉;1916年就成为全国十大矿厂之一,其使用的机器设备在当时是最先进的;在全国首先使用"黄土充填采煤法",这种采煤法一直沿用到解放初期,发明连锁支架短壁工作面采煤法;并陉煤矿在石门建立的石门炼焦厂是中国第一家炼焦厂,生产出中国第一批优质焦炭,是当时国内唯一一家使用机炉炼焦并提炼各项副产品,并能够达到日出焦炭百吨的企业,也是当时石家庄唯一一座重工业企业;第一个掌握利用煤矿瓦斯制造化肥技术的企业;老井架是国内仅存的机械化开采木质井架,皇冠水塔是河北省内唯一一处具有整体德式风格的、德国进口建材的大型工业建筑;段家楼是石家庄地区保存完好、规模最大的欧式建筑群,是西洋建筑与中国古典建筑艺术相结合的建筑艺术珍品,建材中暖气片、瓷砖等都从德国进口,堪称中国近现代煤炭工业建筑史上的经典之作;井陉煤矿系石家庄地区工业文明的摇篮,"先有井陉矿,后有石家庄";新中国煤炭工业早期的人才基地,先后抽调了4500余名管理干部和技术骨干参与7个省区8个大型煤矿的开发建设,

承担和支援了多项国内和国际亚、非、欧友好国家的项目建设



20世纪30年代的正丰煤矿



木制井架与皇冠水塔现状



44. 湘潭锰矿

行业: 采矿

地点: 湘潭市雨湖区鹤岭镇

始建年代: 1913年

主要遗存: 地下井巷及矿业活动作业场所和设施、设备; 忆苦窿; 医院、学校、生活区

人选理由: 中国重要的锰矿之一,有"中国锰都"之称;记录了日本掠夺中国锰矿的历史(1916-1945

年所产锰矿销往日本八幡制铁所 150 万吨)



停产后的五号高炉



矿区改造而成的矿山公园

行业: 采矿

地点: 江西省全南县大吉山镇

**始建年代:** 1918年

主要遗存: 井巷、开拓运输系统、坑口; 选矿厂、尾矿库、废石场、炸药库; 办公大楼、生活区等

人选理由: 新中国 156 项重点工业建设项目之一; 具有当时世界先进工艺和装备水平的主平窿运输大巷

45. 大吉山钨矿

和大型机械化选厂;诞生了多个世界钨矿山之最;记录见证、参与了中国钨工业的崛起与壮大,

对国民经济的发展作出了重要贡献,是国内外享有盛誉的"江西第一钨矿"



1958年建成的主平窿



大吉山钨矿全景

#### 46. 锦屏磷矿

行业: 采矿

地点: 江苏省连云港市海州区锦屏镇

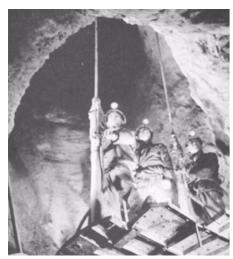
始建年代: 1920年

主要遗存: 选矿厂房、坑道、矿井、铁轨、搅拌池等

人选理由: 我国最早发现,开采历史最长的磷矿;新中国第一座大型磷矿,中国人自己研发了开采、选

矿、坑道、运输等一系列生产技术;为全国各大矿山培养和输送了大量专业人才,被誉为"共

和国化工矿业的摇篮"





20世纪60年代锦屏磷矿的工人用吊篮法作业掘进天井(左图),厂房外景(右图)



废弃的选矿厂房和选矿车间

### 47. 石碌铁矿

行业: 采矿

地点: 海南省昌江县石碌镇

始建年代: 1939年

主要遗存: 矿坑; 矿石标本; 收藏于海南铁路博物馆: 蒸汽机车1台(建设型6499号)、罗马尼亚制

内燃机车(ND2型0203号)、K3型矿石车(7辆,日本1930-40年代制)

入选理由: 我国最大的富铁矿,储量约占全国富铁矿储量的71%,品位居全国第一(平均品味51.2%,

最高 69%),被誉为"亚洲第一富铁矿""宝岛明珠,国家宝藏";新中国最重要的铁矿石生产基地之一,为武钢、包钢、鞍钢、太钢等 70 多家钢铁产商输送了大量优质铁矿;6499号

建设型机车(曾用于运送铁矿石)是海南铁路史上最后一台停运的蒸汽机车





1943年5月的石碌铁矿

开发初期的石碌铁矿



石碌矿坑



## 49. 可可托海矿务局

48. 温州矾矿

行业: 采矿

地点: 浙江省苍南县矾山镇

始建年代: 1949年

主要遗存: 南洋 312 平硐、1号结晶池、1号锻烧炉炼矾车间及大岗山炼矾遗址;鸡笼山采矿洞、烧炼炉、

出矾池;福德湾村矿工生活区

人选理由: 明矾石储量占世界已探明储量的60%,占全国明矾探明储量的80%,明矾石矿储藏量、品

位及产量均为全国之首、世界之最;有600多年开采历史;中国最大的钒矿,有"世界矾都"之称;传统采炼技术在明矾工艺史上具有"活化石"的意义,现存的采矿遗址、炼矾遗址、附属遗址建筑本体与早期沿溪采矿和从山上往山下平地发展的城镇历程以及独特的工业景观

和福德湾老街传统民居景观在全国都是独一无二的稀缺的景观资源



煅烧炉现状





生产中的矿硐 矿工生活区

行业: 采矿

地点: 新疆富蕴县可可托海镇

始建年代: 1950年

主要遗存: 三号矿脉采坑、矿硐;海子口水电站(俗称"二厂房")大坝、厂房、发电机组、主控室、语

录标语;选矿厂、机械厂厂房、设备;木桥;办公楼、专家楼、大食堂;地质陈列馆及标本

入选理由: 可可托海矿的规模之大、矿种之多、品位之高、储量之丰富、层次之分明为国内独有、世界

罕见,是全球地质界公认的"天然地质博物馆",被称为地质学家的"耶路撒冷""地质圣坑"; 黑色金属居全疆之首,全国第二;有钽、铌、钾、硅等84种矿物,60年来为新中国的航空、 航天、国防工业基础材料和国家经济建设作出了巨大贡献,为我国"两弹一星"的成功研制 提供了重要保障;可可托海矿还债矿产的价值占到了对苏总外债的40%左右;海子口水电站

是当时我国最大、最深(地下136米)的地下水电站,耗时20年,是由数千名建设者用青春、

汗水,甚至生命在坚硬的石山之下"掏出来"的一个共和国水电史上的奇迹



1965 年建设中的海子口水电站





地质陈列馆

仍在使用中的水电站



#### 50. 金银寨铀矿(711 矿)

行业: 采矿

地点: 湖南省郴州市苏仙区许家洞镇

始建年代: 1955年

主要遗存: 厂房; 职工宿舍、子弟学校、职工医院、冰厂、工人俱乐部、单身宿舍等; 烈士陵园

人选理由: 中国最早发现和勘探的大型铀矿,也是全国最大的铀矿之一;为第一颗原子弹研制、爆炸提

供了合格的原料,被誉为"中国核工业第一功勋铀矿"



采矿场现状



烈士陵园



仍在使用中的筒子楼 (赫鲁晓夫楼)



俱乐部现状

#### 51. 王石凹煤矿

行业: 采矿

地点: 陕西省铜川市印台区王石凹街道

始建年代: 1957年

主要遗存: 炮采、高档普采、综采设备、主副井提升设备等,包括副井及其绞车房、主井绞车房、绞车道,

主井、煤仓、选煤楼,735水平巷道、动力送风系统、井下735变电所;选煤楼、铁路专用

线、蒸汽机车;办公大楼、苏联专家楼、矿工俱乐部、千米单身宿舍楼生活区;史料档案馆

人选理由: 新中国 156 项重点工业建设项目之一;由苏联列宁格勒设计院和西安煤矿设计院共同设计,

是当时我国西北地区的第一座最大的机械化竖井,有"共和国煤炭工业活化石、共和国工业长子"之称;20世纪80年代是陕西产煤量最大的煤矿,曾多次获全国高档普采工作面冠军;有西北地区最早、最耐用的选煤楼,直径最大的副绞提升车滚筒;有亚洲最长的单边楼(长400余米);保留的采煤设备能够再现我国各个历史时期煤炭开采的顶级水平,为了解陕西省乃至国内煤炭工业的开采史提供珍贵的历史证据;路遥创作《平凡的世界》的体验生活处



建成初期的王石凹煤矿



办公大楼现状



建设中的选煤楼



选煤楼现状



### 52. 会理镍矿 (901 矿)

行业: 采矿、冶金

地点: 四川凉山州会理县

始建年代: 1958年

主要遗存: 主井、选矿厂、冶炼厂; 矿部大楼、矿工俱乐部、生活区、医院、子弟学校; 矿志

人选理由: 中国最早的采选冶配套齐全的镍矿企业,结束了我国镍金属纯粹依赖进口和从废金属回收镍

的历史; 1960年代担负了全国镍矿生产 70%以上的任务



现存选矿厂房



废弃的生产车间

### 53. 青海油田

行业: 石油

地点: 青海省海西州冷湖镇

始建年代: 1955年

主要遗存: 地中四井; 办公区、生活区遗址; 四号公墓; 青海油田展览馆(敦煌)

人选理由: 我国当时四大油田之一; 国内自然条件最恶劣的油田



1958年9月13日, 地中四井喷油



1959年,冷湖油田进行大会战



四号公墓



原职工住宅现状



#### 54. 西北炼钢厂(太原钢铁公司)

行业: 冶金

地点: 山西省太原市尖草坪区、古交市

始建年代: 1934年

主要遗存: 2号高炉;四座飞机库(原太原北飞机场旧址)、梅花碉堡;上游型蒸汽机车;铁矿口旧址(古

交市)

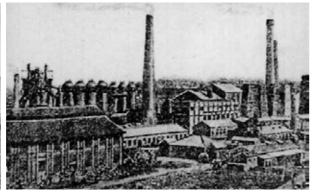
人选理由: 阎锡山在山西创办的近代大型工业企业;发明"恺字炸药";156项之一;我国最早的不锈

钢生产厂,1952年9月炼出我国第一炉不锈钢;1954年轧制出我国第一张硅钢片;生产出中国第一套万能、炉卷轧机;中国不锈钢生产历史最长的不锈钢炼钢厂;全球最大的不锈钢生产企业;机库是保存最为完好的建国前的飞机库;2号高炉是全国仅存的几座建国前的高

炉之一



基本完工的西北炼钢厂(1937)



抗战胜利后的西北炼钢厂



2号高炉(建于1934年)



梅花碉堡

#### 55. 马鞍山钢铁公司

行业: 冶金

地点: 安徽省马鞍山市雨山区九华西路8号

**始建年代:** 1953 年

主要遗存: 9号高炉; 档案、历史照片

人选理由: 20世纪60年代建成我国第一个车轮轮箍厂,填补了车轮轮箍国产化的空白;创造了"三清、

四无、五不漏、规格化、一条线"的文明生产经验,人称"江南一枝花",享誉全国;80年代建成我国第一套高速线材轧机,成为我国线材高速轧制技术的摇篮;90年代,成为我国首批9家规范化股份制试点企业之一,有"中国钢铁第一股"之称;1998年建成了我国第一条 H 型钢生产线,填补了国内大 H 型钢产品的空白;9号高炉有"华东第一高炉"之称,曾

四次荣获全国红旗高炉



生产中的9号高炉



毛主席视察 9 号高炉



停产后的 9 号高炉

#### 56. 包头钢铁公司

行业: 冶金

地点: 内蒙古包头市昆都仑区

**始建年代:** 1954 年

**主要遗存:** 1 号高炉(建于 1958年); 4 台 ET7 型蒸汽机车(1960年从波兰进口,至 1993年停用);

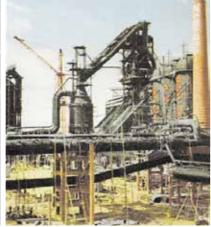
档案,设计计划任务书、苏方完成的初步设计书(88卷)和技术设计(共230项)、图纸、信件等(存于包钢档案馆),包刚志、包钢史料选辑、白云鄂博铁矿志、亲历人回忆;钢铁大

街、钢 32 号街坊、钢城饭店、包钢医院门诊楼

人选理由: 新中国 156 项重点工业建设项目之一,新中国成立后最早建设的钢铁工业基地之一,"五一五

协定"确定的苏联援建两座大型钢铁联合企业之一;第一次引进大型钢铁企业成套设备、成套技术资料,采用了苏联当时在钢铁工业上最新的科学技术成就和最现代化的设备,新设备由苏方制造,部分设备苏联尚未使用过;1号高炉为当时国内单体容积最大的高炉;为我国培养了大批工程技术人员和炼钢工人;中国重要的钢铁工业基地,世界最大的稀土工业基地,世界最大的钢轨生产基地,世界最大的稀土原材料供应商,在采、选、分离、冶炼和部分功能材料领域处于国际领先地位;白云鄂博矿是世界罕见的多金属共生矿,现已发现175种矿物、71种元素,稀土储量居世界第一位,铌储量居世界第二位





周总理为 1 号高炉剪彩

1号高炉



ET7 型机车

#### 57. 白银有色金属公司

行业: 冶金、采矿

地点: 甘肃省白银市白银区友好路 96 号

始建年代: 1954年

主要遗存: 一采场(凤凰山); 二采场(火焰山)

**人选理由**: 新中国最早建设的大型铜硫生产企业,也是新中国 156 项重点工业建设项目之一;铜硫产量

和产值、利税曾连续18年居全国同行业之首;独创了"白银炼铜法"和"白银熔池富氧炼铜"新工艺,获国家科技进步一等奖;为有色金属工业的发展输送了大批优秀的管理人员和技术

人才







白银有色金属公司铜冶炼厂



白银有色金属公司小铁山矿



#### 58. 攀枝花钢铁公司

行业: 冶金

地点: 四川省攀枝花市东区弄弄坪

始建年代: 1965年

主要遗存: 1号高炉、4号高炉、炼钢厂板坯连铸、热轧轧制线、轨梁万能生产线、冷轧厂2号热镀锌

铝生产线;攀钢雾化提钒工艺技术;大田会议遗址、攀枝花建设总指挥部、大渡口十三栋;

矿坑、采矿设备;档案、历史照片

人选理由: 我国西部最大的钢铁生产基地,中国最大的铁路用钢生产基地、品种结构最齐全的无缝钢管

生产基地、最大的钛原料和钛白粉生产基地,中国最大、世界第二大钒制品生产企业;吨钢占地面积仅0.6平方米,创吨钢占地面积世界最低的记录;攻克用普通高炉冶炼钒钛磁铁矿这一世界性难题;攀钢雾化提钒工艺技术荣获国家科技进步一等奖;全国最大的独立煤矿、独一无二的地下火力发电厂;"象牙微雕"式立体大型钢铁联合企业;兰尖铁矿是我国自行设计、自行施工建设起来的特大型钒钛磁铁矿山,在矿山设计、生产、资源利用等方面独具特色,

是我国十大露天矿山之一、全国最大的露天钒钛磁铁矿山、中国西部地区最大的露天铁矿



建成投产的攀枝花钢铁公司



攀钢全景



攀钢"十三栋"



攀钢大田会议遗址

#### 59. 水城钢铁厂

行业: 冶金

地点: 贵州省六盘水市水城特区

始建年代: 1966年

主要遗存: 1号高炉(始建于1917年,从鞍钢迁建而来);档案、图纸、厂志

人选理由: 由鞍钢包建的三线建设企业,"三线建设"时期建设的西部重要钢铁企业;"三线精神";工厂

选址与布局体现了三线时期的特点,主体厂区主要生产环节呈台阶状布置在山间坝子上;1号

高炉是中国现存最早的高炉之一



水钢 1 号高炉



生产中的水钢 1 号高炉

E0 \



#### 60. 山海关桥梁厂

行业: 机械

地点: 河北省秦皇岛市山海关区南海西路 35 号

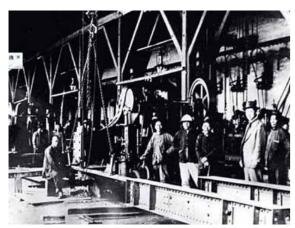
始建年代: 1894

主要遗存: 钢梁车间、打风机厂房; 铣边机床、型钢矫正机; 制成桥体、铭牌; 武汉长江大桥钢梁图册;

档案、厂志、历史照片

人选理由: 制造中国第一座钢桥、第一组铁路道岔等数十项中国第一乃至世界第一,中国钢梁钢结构、

铁路道岔、大型工程机械等产品制造规模最大、实力最强、最具竞争力的企业之一;累计制造包括33座长江大桥、18座黄河大桥以及12座跨海大桥在内的各种类型桥梁3100余座;制造了我国第一座跨长江大桥——武汉长江大桥钢结构,参建的南京长江大桥获国家科学大会特等奖;中国最主要的道岔研发基地和生产厂家,被誉为中国钢桥的摇篮、道岔的故乡



1894年的山海关造桥厂车间



型钢矫正机



清末山海关造桥厂铭牌



民国初年山海关造桥厂铭牌



民国中期山海关造桥厂铭牌

#### 61. 沈阳铸造厂

行业: 机械

**地点:** 沈阳铁西区 **始建年代:** 1939 年

主要遗存:铸造一车间厂房、冲天炉、天吊、感应保温电炉、铁水包、通风机、炉前风扇等2000余件

原沈阳铸造厂的设施、设备和铸件; 砂池; 七大铸造工艺流程

人选理由: 全国第一家大型专业化铸造厂, 曾是亚洲最大的铸造企业, 沈阳铁西工业区的代表性企业之一;

为我国的装备制造业,特别是重型矿山、冶金、航空、军工、石化等,提供了大量的优质铸件,填补了多项国内空白;改造成的中国工业博物馆是目前国内规模最大、收藏展品最丰富的工

业博物馆之一, 完整展现了铁西乃至东北地区工业发展历程



沈阳铸造厂车间工人在观察炉温



展馆外观



中国工业博物馆铸造馆(原沈阳铸造厂的翻砂车间改造)



### 63. 国营第 331 厂

行业: 机械

地点: 太原市万柏林区玉河街 53 号

始建年代: 1950年

主要遗存: 厂部办公楼、一金工车间、二金工车间等三座"一五"时期工业建筑;50吨电动桥式起重机(中

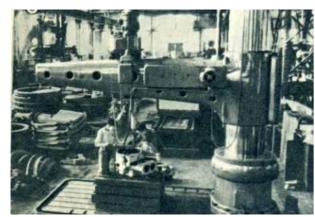
62. 太原重型机器厂

国第一台大型桥式起重机);10座苏式住宅楼

人选理由: 新中国自行设计、建造的第一座重型机器厂,创造了340余项中国和世界第一;中国最大的

起重设备生产基地、最大的挖掘设备生产基地、最大的航天发射装置生产基地、最大的大型 轧机油膜轴承生产基地、最大的矫直机生产基地、最大的多功能旋转舞台生产基地、唯一的 管轧机定点生产基地、唯一的火车轮对生产基地、国内品种最全的锻压设备生产基地;中国

重要的免烧砖机、加气混凝土设备生产厂家之一





建厂初期的生产车间

苏联专家楼现状



太重生产的大型机械

行业: 机械

**地点**: 湖南省株洲市 **始建年代**: 1951 年

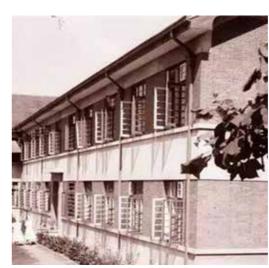
主要遗存: 苏联专家楼、消防瞭望塔; 株洲兵工厂弹药库; 建设村(12 栋)、 医院、南华幼儿园、中学;

档案

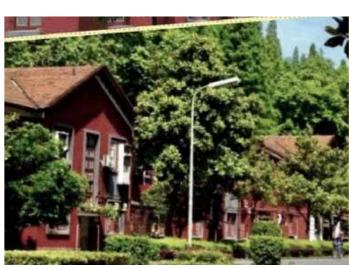
**入选理由:** 新中国 156 项重点工业建设项目之一、我国早期六大航空企业之一; 我国中小型航空发动机

主要研制生产基地,试制成功新中国第一批活塞式航空发动机 M-11、中国第一台航模发动机、第一台重型摩托车发动机、第一台吉普车发动机、第一辆微型汽车、第一台涡轮喷气式航空发动机、第一台涡桨式航空发动机、第一台航机改型燃气轮机、第一台涡轴发动机、第一台地面燃气轮机、第一台涡桨发动机等产品,填补了国内 10 多项产品空白;研制中国第一枚

空空导弹(霹雳一号,1960年);中国航空发动机工业发展壮大的历史见证







专家楼现状



消防瞭望塔现状



#### 64. 比商天津电车电灯股份有限公司

行业: 电力、交通

地点: 天津市河北区进步道 29号

始建年代: 1904年

主要遗存: 办公楼; 日本产直流电机(20世纪早期); 电车票、电灯费收据

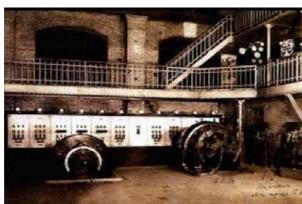
人选理由: 我国内地城市中最早出现的城市公交企业,投资兴建了天津第一条有轨电车路线,也是中国

最早的公交线路(距世界第一辆有轨电车的出现不到 20 年的时间), 天津在全国率先跨入电车时代; 在天津首次安装汽轮交流发电机组, 发电容量在当时华北地区首屈一指, 记录了天津作为近代中国第二座进行城市供电的大都市电力发展史; 国内第一家融合科技馆与博物馆

于一体的电力专业展示馆



办公楼(摄于20世纪30年代)



为电车提供直流电源的发电房



办公楼现状

#### 65. 工部局电气处(杨树浦电厂)

行业: 电力

地点: 上海市杨浦区杨树浦路 2800 号

始建年代: 1911年

主要遗存: 办公楼 1 座 ("小白楼")、机房 1 座 ("铁皮车间")、取水口、2 号水泵间、老机组循泵房; 2

座烟囱

入选理由: 中国历史上一个重要的火力发电厂,是近代中国建造最早的大型火电厂之一,1924年,电

厂年发电能力超过同时期英国著名发电基地曼彻斯特、伯明翰、利物浦等城市,成为当时"远东第一大电厂"(装机容量 12.1 万千瓦); 1933 年,公司安装了一台遥控高温高压锅炉,是远东当时唯一最先进的大型锅炉;同年拥有当时全球最高的 105 米钢板结构烟囱; 1947 年,远东地区第一台高温高压燃煤、燃油两用前置机组投产; 1949 年,总装机容量增至 19.85 万千瓦,占当时全国总装机容量的 10.5%,其发电量约为上海地区总发电量的 70%; 1958 年首次安装了国产 6000 千瓦机组,结束了"洋机"一统天下 47 年的局面;高达 105 米的

烟囱曾是上海最高的构筑物;有"中国电力工业摇篮"之称



1913年时的杨树浦电厂



1940年代末期的杨树浦电厂



1990 年代末期的杨树浦电厂



电厂现状



### 66. 开滦矿务局秦皇岛电厂

行业: 电力

地点: 河北省秦皇岛市海港区东港路 60 号

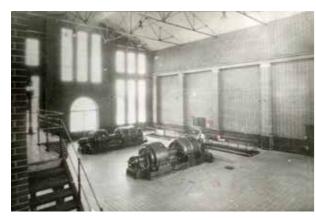
始建年代: 1928年

主要遗存: 主楼;日本产6千伏单相变压器;天车、灯罩;燃料运输专用铁路、站台、蒸汽机车;开滦缸砖、

瓷墙裙和地砖; 技术档案(设计书、设计图纸、照片等)

人选理由: 秦皇岛最早的发电厂,是秦皇岛电力工业和港口发展的历史见证;国内唯一利用旧发电厂房

改建成的电力博物馆(比利时沙勒罗伊市电气工程作坊设计,巴洛克风格)





左:早期电厂厂房内机组运行场景 右:1928年建厂时使用的美国通用电气公司生产的照明灯



改造而成的秦皇岛电力博物馆

### 67. 503 地下战备电厂

行业: 电力

地点: 四川省攀枝花市西区格里坪镇新庄村小尖山

**始建年代:** 1966 年

主要遗存: 运煤通道;大小洞室总长度达3700米,总面积达22400平方米,分化学洞、电气洞、汽机洞、

锅炉洞;部分发电设备、变电设备

人选理由: 我国第一个也是唯一一个地下战备火力发电厂;洞内最大跨度24米,采用当时的最新工艺——

喷锚浇铸而成, 非常坚固, 在建成 30 年后, 洞内仍滴水不漏



电厂人口及输电塔





洞室通道

地下发电厂房



### 69. 洞窝水电站

行业: 水电

地点: 台湾省南投县水生乡明潭村

始建年代: 1918年

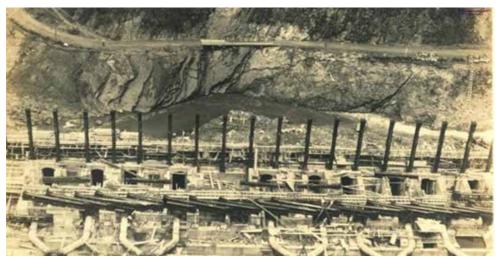
主要遗存: 大坝、引水隧道; 发电机房、水轮发电机等

人选理由: 一厂启用时(1934年)是当时世界第二、亚洲第一大水力电厂(装机容量11万千瓦,年发

68. 日月潭大观水电站

电量约5亿千瓦时),曾经供应台湾岛内70%用电;二厂是台湾第一座抽蓄式水力发电厂、

亚洲最大的抽水蓄能电站; 是台湾省建设最早、规模最大的水电站群



建设中的电站





大门现状 大坝和闸门

行业: 水电

地点: 四川省泸州市龙马潭区罗汉镇高坝社区

始建年代: 1922年

主要遗存: 拦河坝、进水闸、输水渠(第一代输水管道)、调压池; 1925 年电站厂房及输水管道遗址、

3 套发电机组设备(其中2台1947年美国通用公司生产的发电机组)、尾水消能和导控工程

厂房; 开关站、输电线路; 调速器、机柜; 档案、回忆录、历史照片、碑刻

人选理由: 内地继石龙坝水电站之后的第二座水电站,四川第一座水电站;中国人自行设计施工的第一

座水电站,体现了中国当时水电工程设计施工的最高水平,将西方大坝工程设计理论与中国传统水工建筑材料、施工工艺有机结合(采用糯米浆拌石灰浆安砌条石,修建厂房及主机基础,仅使用少量水泥),设计者税西恒被称为"中国小水电之父";历经近百年仍在正常运行中,为抗战时期及以后的军工生产提供能源供应;首次采用交流升压交流输电;两台通用产发电

机组是通用公司同批机组中唯一还在工作的机组





站志碑刻

仍在使用中的通用公司产发电机组



厂房外景



#### 70. 天门河水电站

行业: 水电

地点: 贵州省桐梓县娄山关镇独石村

始建年代: 1939年

主要遗存: 滚水坝、水库(小西湖)、引水明渠、暗渠; 发电机房、配电室; 两台 GE 发电机组、勒菲尔

公司反激式水轮机、控制仪表柜;纪念塔、纪事碑;工人宿舍、食堂、工房等;陈立夫手书

人选理由: 中国最早的溶岩地下电站,我国第一座地下水力发电厂,我国最早采用调速装置的水力发电

站;贵州省第一座水力发电站;抗战时期由清华大学、浙江大学、东北大学、西北大学、工 业大学等5所大学的专家、教授共同设计完成;采用当时最先进的美国通用公司水轮发电机组,

通过驼峰航线运输, 创造了当时中印空运重件的最高纪录





两台通用公司产发电机组

电厂调度厂房

配电柜



电站地下厂房入口



地下水轮机房入口

#### 71. 新安江水电站

行业: 水电

浙江省建德市新安江镇 地点:

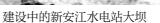
始建年代: 1957年

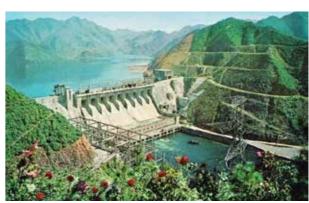
主要遗存: 拦河大坝、发电厂房和升压开关站;设计资料、图纸、周总理题词

人选理由: 中国自行设计、自制设备、自主建设的第一座大型水电站,也是我国第一座百米高的混凝土

重力坝;被誉为"长江三峡的试验田",是社会主义制度集中力量办大事的范例,中国水利电 力事业史上的一座丰碑、中国人民勤劳智慧的杰作; 华东电网最大的水力发电站, 被誉为"华 东电网的明珠"; 电站在设计中大胆采用拉板式大流量溢流厂房等先进技术, 为当时世界最 大的溢流厂房, 尤其是潘家铮创造性地将原设计的实体重力坝改为宽缝重力坝, 首创抽排理 论降低坝基扬压力,为大量节省工程量、提前发电作出贡献;1978年荣获"全国科学大会奖"; 反映了我国 20 世纪 50 年代水电建设事业发展的水平,并在科研、设计、施工等方面为我国 水电事业的发展积累了经验,特别是为建设大型水电站积累了宝贵经验,也为国内多座大中 型水电站输入了大量人才







明信片上的新安江水电站(1966年)







电站展览馆



#### 72. 刘家峡水电站

行业: 水利

地点: 甘肃省永靖县刘家峡镇

始建年代: 1958年

主要遗存: 主坝;溢洪道、泄洪道、泄水道、排沙洞;地下发电厂房;门式起重机、发电机组、升压变电站;

档案、图纸

入选理由: 新中国 156 项重点工业建设项目之一; "一五"时期我国自己进行勘测设计、制造设备、施工安装、调试管理的国内第一座百万千瓦级大型水力发电站,结束了亚洲无百万千瓦级水电站的历史;1964年建成后成为当时全国最大的水利电力枢纽工程,中国水电史上的重要里程碑,被誉为"黄河明珠";具有当时中国最高的混凝土重力坝(147米)、当时中国最大的地下厂房、中国第一台30万千瓦双水内冷水轮发电机组、中国最大的有载调压变压器、中国第一条最长的超高压输电线路,国内首次采用330千伏超高压输电线;采用了当时最先进的混凝土拌和系统、砂石骨料输送系统,是当时施工机械化程度最高的工程之一;代表了20世纪六七十年代中国水电技术与施工的最高水平,研制成功低流态混凝土施工工艺,先后获全国水电工程优秀设计奖、全国科学大会科技成果奖、国家银质奖工程;2009年入选"新

中国百项重大建设经典工程";为我国西北地区经济社会发展提供了强大的能源支持;培养、

锻炼了新中国第一代水电工程队伍



邮票上的刘家峡水电站



刘家峡水电站建设中的水电工程人员



1965年大坝浇筑施工现场



俯瞰刘家峡水电站

#### 73. 钱塘海塘工程

行业: 水利

地点: 北岸海塘:浙江省杭州市西湖区、余杭区,海宁市、海盐县、平湖市,上海市金山区、奉贤区、

南汇县;南岸海塘:萧山市、绍兴市上虞区、余姚市、慈溪市、宁波市镇海区

始建年代: 1876(五代吴越王国以后即有修建)

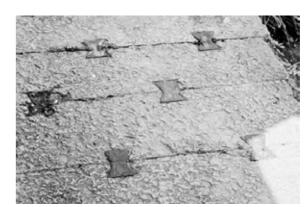
主要遗存: 现存明清以来修筑的钱塘江老海塘塘线总长317千米,除去山体后的实长为280千米,分

为钱塘江海塘、江南海塘和浙东海塘 3 部分;档案、图集、亲历人口述、历史照片

人选理由: 中国历史上伟大的水利工程之一,清朝时被称为"圣朝第一大工程";中国目前保存最为完

善的水利工程遗产之一,石塘长度和规格之多均为我国海塘之最;五纵五横鱼鳞石塘代表了

中国当时土木、水利工程技术的最高水平



鱼鳞石塘



萧绍海段塘



面对大潮冲击的海塘



#### 74. 金水闸

行业: 水利

地点: 湖北省武汉市江夏区金水闸路 93 号

始建年代: 1933年

主要遗存: 闸体、卷扬式手摇启闭机、金水堤; 纪念碑、蒋介石题额; 建设纪略、历史照片

人选理由: 近代中国第一个大型水利工程, 民国时代唯一的大型水利工程, 也是至今保护得最好的近代

大型水利工程;融汇了多国水利专家的智慧(美国人史笃培任总工程师,奥地利人任工地总监,闸门由英国公司设计,荷兰人参与审查计划),钢材由德国、比利时提供,启闭设施由荷

兰、英国制造



1935年3月金水闸竣工后编写的纪略



金水闸题字



金水闸现状(电动启闭机机房为后建)

### 75. 龙引泉

行业: 供水

地点: 辽宁省大连市旅顺区水师营街道三八里村

始建年代: 1879年

主要遗存: 石碑; 隧道、集水池、18 眼检测井; 清海军储水池旧址、井盖

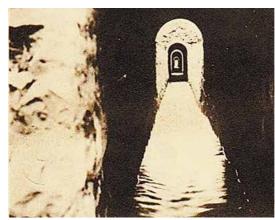
人选理由: 中国近代第一个城市给水工程,开创了中国近代城市供水事业的先河; 具有较为完备的供水

体系,不仅供军港、医院用水,也供城市居民用水,是典型的近代城市供水设施;为城市服

务长达百年



龙引泉石碑



建成初期集水隧道内部



蓄水池和集水隧道

### 76. 上李水库

行业: 供水

地点: 福建省厦门市思明区龙虎山路 866 号

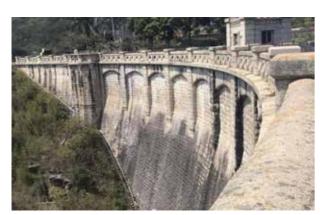
始建年代: 1924年

主要遗存: 堤坝; 德国制钢水闸、出水管、进水管及部分设备; 引水渠; 办公楼; 股票

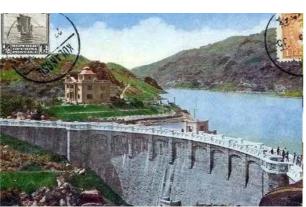
人选理由: 上李水库是厦门最早的水库; 我国东南地区最早的城市自来水设施, 所供应自来水水质经检

测被外国专家评为世界第二位, 东亚第一; 厦门首度引进外来技术筑坝的工程, 砌石坝是中

国近代第一座拱坝, 由德国西门子公司设计并建造



水库大坝现状



明信片上的上李水库(摄于20世纪30年代)



厦门自来水股份公司股票上的上李水库

### 77. 兰州自来水公司第一水厂

行业: 供水

地点: 甘肃省兰州市西固区西柳沟蛤蟆滩黄河南岸

始建年代: 1955年

主要遗存: 办公楼、取水口(苏联援建)、上游泵房、沉淀池;部分制水、供水设备;档案

人选理由: "一五"重点建设项目,由苏联提供设计、设备,创造性采用"草土围堰"技术解决取水口建

设技术难题,为以后我国许多水利工程提供了宝贵经验;当时国内规模最大、设备最新的自

来水厂,有"亚洲第一大水厂"之称



兰州第一水厂鸟瞰



沉淀池



#### 78. 英商上海煤气股份有限公司杨树浦工场

行业: 市政

地点: 上海市杨浦区杨树浦路 2524 号

始建年代: 1932年

主要遗存: 储气柜 1 座; 办公楼 1 座、高级职员住宅楼 1 栋; 档案

人选理由: 上海是中国最早使用煤气的城市,杨树浦工场产煤气占上海全市煤气消费量的80%;采用当

时先进的连续直立式伍特型炭化生产工艺;英商在20世纪30年代设计制造的储气柜是上海

现存最早的储气柜



该厂早期的炭化炉外景



现存办公楼



现存高级职员住宅楼



现存储气柜

### 79. 阿城糖厂

行业: 轻工

地点: 黑龙江省哈尔滨市阿城区解放大街

始建年代: 1905年

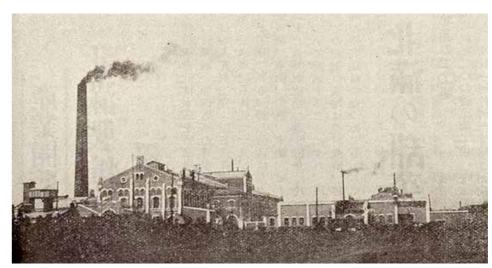
主要遗存: 办公楼、库房;铁路专用线、原料场和部分车间设备;铁道、一号楼、青年楼、木匠楼,文化宫、

澡堂

入选理由: 中国第一家机制糖厂,中国甜菜制糖的开端,从建厂至20世纪90年代一直是中国最大的甜

菜制糖厂;架空输送索道是中国制糖行业唯一的架空输送系统;建国后为国内外糖厂输送(培养)专业干部317人;是我国第一家破产的大型国企,其破产事件是当时涉及债务最大的一

起国企破产案



日据时期的阿城糖厂



阿城糖厂现存欧式建筑



糖厂办公楼现状



#### 80. 宜都茶厂

行业: 轻工

地点: 湖北省宜都市陆城滨江大道 47 号

**始建年代:** 1951 年 **主要遗存:** 茶叶生产线

人选理由: 1951年苏联援建新中国的第一家专业的、央企级别的红茶厂,现存生产线有11套设备为建

厂时自行建造的,为国内建造最早、自动化程度最高、且能继续生产的、唯一的一条完整木

结构的茶叶生产线,是我国茶业罕见的活态工业遗产



湖北宜都茶厂老大门



1957 年苏联专家和宜都茶厂全体员工合影



宜都茶厂现代化厂房全景

### 81. 老巴夺父子烟草股份公司

行业: 轻工

地点: 黑龙江省哈尔滨市南岗区一曼街 65 号

始建年代: 1902年

主要遗存: 4层厂房1座(现为仓库);烟标;档案、历史照片

人选理由: 中国近代第一家机制烟厂; 厂房曾是当时哈尔滨最大的厂房; 1953 年发明的"50℃高温人

工发酵法"不但极大推进了烟叶醇化过程,而且有效地改善了烟叶抽吸口感,该方法被国家

轻工业部纳入烟草工业生产的工艺部分并推荐给多个国家广泛使用至今



1922年老巴夺父子烟公司职工合影



厂房外观 (现为库房)



厂房外部的老巴夺香烟标志



老巴夺公司香烟广告



#### 82. 英美烟公司

行业: 轻工

**地点:** 上海市黄浦区南苏州路 161-175 号,杨浦区平凉路 199 号;天津市东丽区成林道 319 号;

湖北省武汉市江岸区合作路 17号;山东省青岛市市北区孟庄路 5号、昌邑路 39号、埕口路 10号;山东省济南市市中区经四路 285号;辽宁省沈阳市沈河区小西路 64-8号;山东

省潍坊市奎文区廿里堡街道车站村;河南省许昌市魏都区湖滨路 43 号

始建年代: 1919年

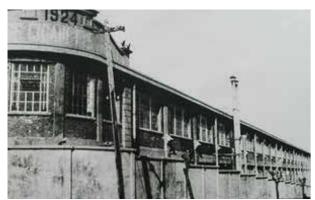
主要遗存: 黄埔: 办公楼 1 座; 杨浦: 仓库 1 座; 天津: 美国第一代奥的斯货运电梯电机与电梯摇把、

生产用的摇臂钻,档案,近百张天津英美烟公司工厂的厂房设计底图(藏于天津卷烟厂档案室);武汉:办公楼1座;青岛:仓库、车间;济南:办公楼1座;沈阳:办公楼2座;潍坊:储烟库2座,烟叶复烤车间1座、华人账房1座、别墅2座;许昌:洋账房、办公室、开款房、

仓库、金库共5栋建筑;烟标、月份牌、广告画

入选理由: 1949年前中国最大的烟草企业,最高时占有中国烟草市场 79%的份额;其在上海、天津、

青岛三地的工厂有中国烟草工业"上青天"之称;潍坊烟叶复烤厂为当时我国建厂最早、规模最大的烤烟厂,开创了"美种烟"在我国进行深加工的新纪元





英美烟公司青岛分厂

原济南分公司办公楼



许昌英美烟公司旧址

#### 83. 南洋兄弟烟草公司

行业: 轻工

地点: 上海市虹口区东大名路 817 号、静安区胶州路 668 号;湖北省武汉市江汉区中山大道 708 号;

广东省广州市越秀区恤孤路 24 号

始建年代: 1916年

主要遗存: 虹口: 办公楼 1 座; 静安: 南洋兄弟烟草公司制造厂; 武汉: 办公楼 1 座; 广州: 简园; 股票、

烟标、广告画、历史照片

入选理由: 1949年前中国最大的民族烟草企业,由华侨资本经营的最大一家民族卷烟企业,打破了英

美烟公司对中国烟草业的独占局面;中国民族工业的先锋,也是中国最早的民族工业品牌之一;

中国建立最早、历史最长的民族烟草企业之一







上海南洋兄弟烟草公司旧址



汉口南洋兄弟烟草公司旧址



南洋兄弟烟草公司股票

### 84. 益新面粉厂

行业: 面粉

地点: 安徽省芜湖市镜湖区砻坊路77号

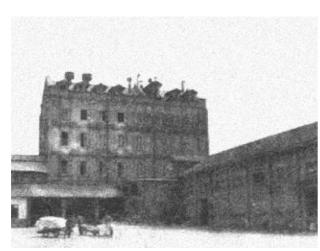
始建年代: 1890年

主要遗存: 1 栋四层生产大楼、6 栋厂房及仓库

人选理由: 国内最早的面粉厂之一、芜湖最早开设的工厂、安徽省最早使用机器生产的面粉公司; 芜湖

"两个半烟囱"仅存的半个,生产大楼号称"中华面粉工业第一楼",国内仅存最早的120多

年历史的机制粮食加工厂房;生产的"飞鹰"牌面粉曾经被誉为全国头牌面粉



早期的益新面粉厂厂房



厂房现状

### 85. 新中国面粉厂(乾义面粉公司)

行业: 轻工

地点: 河北省保定市莲池区长城南大街 645 号

**始建年代:** 1919年

主要遗存: 五层制粉大楼 1 座,仓库 4 座,烟囱 1 座;营业二层楼房 1 座;

人选理由: 保定市当时最大的民族工业企业,高大的厂房是当时保定的标志性建筑物



公私合营时的新中国面粉厂



厂房现状



### 86. 上海啤酒公司

行业: 酿酒

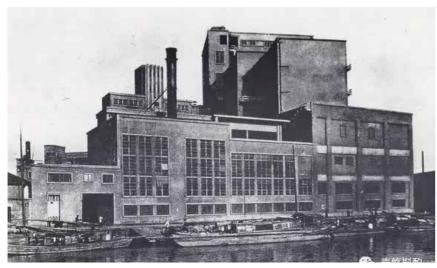
地点: 上海市普陀区宜昌路 130 号

始建年代: 1911年

主要遗存: 灌装楼、酿造楼(部分已被拆除)、办公楼; 阀门; 档案、酒标、广告、月份牌

人选理由: 上海第一家啤酒厂,"啤"字的起源;曾是远东最大的啤酒厂;匈牙利设计师拉斯洛.邬达克

在上海设计的两个大型工业建筑之一



建成投产的上海啤酒公司



厂房现状

### 87. 工部局宰牲场

行业: 食品

地点: 上海市虹口区沙泾路 10 号

**始建年代:** 1933 年

主要遗存: 主楼、牛道; 历史照片

人选理由: 当时远东地区最大的宰牲场,也是全世界最先进的三大现代化宰牲场之一,世界上仅存的一

座同时代、同规模的宰牲场; 古希腊建筑风格, 体现了当时工艺设计的前瞻性和先进性



建成初期的宰牲场主楼



改造后的宰牲场主建筑



88. 杭州第一棉纺印染厂

行业: 纺织

地点: 浙江省杭州市拱墅区桥弄街 10 号

始建年代: 1896 年

主要遗存: 2号厂房、3号厂房; 历史照片

人选理由: 初期(通益公纱厂)是当时浙江省规模最大、设备最先进、最具社会影响的民族资本棉纺织

工厂之一, 拉开了杭州近代工业的序幕; 作为所在城区近代工业形成和发展的奠基石, 见证

了杭州近代民族轻纺工业的创建发展史, 记录了杭州近代工业的发展历程



建成初期的通益公纱厂大门



早期的通益公纱厂



厂区现状

行业: 纺织

地点: 河南省卫辉市纺织路 1 号

**始建年代:** 1921 年

主要遗存: 董事会办公室、职工宿舍、小姐楼、夜校、工会旧址;连接京广线的小铁路;档案馆;档案、

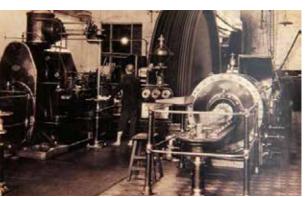
89. 卫辉华新纱厂

王锡彤日记、周学熙手迹、早期股票、商标

人选理由: 中国建厂最早、延续时期最长的纺织厂之一; 周氏家族创办的四家华新纱厂唯一留存的一家



华新纱厂老大门



从建厂使用到 1958 年的 800 匹马力蒸汽引擎



卫辉华新纱厂南厂大门



卫辉华新纱厂老办公房现状



#### 90. 日商上海纺绩株式会社青岛工场(青岛国棉五厂)

行业: 纺织

地点: 山东省青岛市市北区四流南路 80 号

始建年代: 1934年

主要遗存: 主厂房、纺织机械(1936年日本大阪 TOYOTA 公司制造的摇纱机;棉布打包机、细纱机、

粗纱机、摇纱机、并条机、小打包机、梳棉机、织布机等完整的机械化流水线设备等);废棉处理机;美国 STAR 公司于 1933 年生产的湿式报警阀;百年水塔、老井、制冷站、变压

器消防站、防火门、仓库、铁路专线桥等; 百年金桂树

人选理由: 青岛百年纺织工业的完整记录,青岛市区仅存的完整保留历史风貌的纺织老企业旧址,青岛

市内保留的建成年代最早、规模最大、工业体系最完整的纺织工业遗产, 国内唯一工业场景

遗存博物馆





老水塔

厂房内景





1933年制成的老式阀门

厂房内景

#### 91. 商务印书馆

行业: 印刷、出版

地点: 上海市闸北区、黄浦区、虹口区;广东省广州市越秀区

始建年代: 1897年

主要遗存: 总厂旧址: 藏版房; 发行所; 第五印刷厂旧址(; 虹口分店; 广州分馆; 档案、历史照片;

部分旧设备现存于中国印刷博物馆和上海历史博物馆; 出版物

人选理由: 我国第一家现代出版事业机构,中国出版业中历史最悠久的出版机构;与北京大学同时被誉

为"中国近代文化的双子星";第一个使用纸型印书、中国出版界首次使用著作权印花、第一个采用珂罗版印刷、第一个采用电镀铜版印刷、第一个使用自动铸字机、第一个采用胶版彩色印刷、生产制造中国第一部汉字打字机、改进铜锌版和试制三色铜版;编印世界上发行

量最大的工具书(新华字典,超4亿册);培养大批出版、印刷专业人才



上海商务印书馆总务处



商务印书馆第五印刷所旧址



#### 92. 中国酒精厂

行业: 化工

地点: 上海市浦东新区雪野路 1188 号、南码头路 200 号

始建年代: 1933年

主要遗存: 厂房、锅炉房、烟囱; 9 栋高级管理人员别墅

人选理由: 当时远东地区最大的酒精厂; 创建了中国的新式酒精工业, 采用当时最先进的技术 (阿明露

混合法 )、设备 (英国进口)与管理, 聘请的技术人员为当时国内顶尖的科学家



中国酒精厂早期厂区



中国酒精厂厂房现状

### 93. 大连化学工业公司

行业: 化工

地点: 辽宁省大连市甘井子区工兴路 10 号

**始建年代:** 1933 年

主要遗存: 造气车间、硝铵车间、硫铵车间、合成车间、重碱车间、煅烧车间、烧碱车间,南、北氯化铵车间,

新碱车间; 电厂; 30 余台大型化工专用机器设备; 档案、历史照片

人选理由: 中国共产党领导下的第一个国有大型化工企业,为新中国成立作出了突出贡献;联合制碱法

中试完成地;研制我国第一台大型化工用氮气压缩机、大型制碱蒸汽煅烧炉;培养了大批化工专门技术人才,援建多家大型化工企业,被誉为"我国化学工业摇篮";创造、保持了20个全国第一,是我国乃至亚洲最大的纯碱生产企业,中国最大、最早的基本化工原料、化学

肥料生产基地



大连化学工业公司 1935 年厂景



大连甘井子"大化"前身一满洲化学工业株式会社

## 95. 永利川广

94. 天利氮气制品厂

行业: 化工

地点: 上海市普陀区云岭东路 345 号

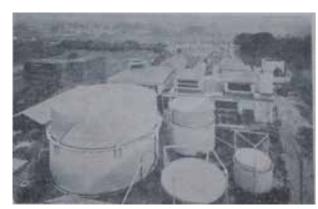
**始建年代:** 1935 年

主要遗存: 合成氨车间、硝酸车间、氢气储气罐; 压缩机 2 台; 历史照片

人选理由: 吴蕴初创办的"天"字号化工集团的重要组成部分; 我国第一家生产合成氨及硝酸的化工厂;

设备购自美国杜邦公司的合成氨试验工厂,合成氨车间由美国工程师设计;建厂之初购自美

国的2台氢气压缩机使用至今





初期工厂全景

电解槽



厂房现状

行业: 化工

地点: 四川省乐山市五通桥区桥沟镇十字街8号

**始建年代:** 1937年

主要遗存: 范旭东先生亲笔手书的"新塘沽"石刻;总面积8000平方米造型别致、结构独特的石头厂房(发

电厂、纯碱厂);进行水"软化"处理的炼水室及大型蓄水池;总长 213 米、被誉为当时亚洲第一跨的机械厂房;嵌刻有"红三角"标志的现场指挥部;大型回廊式建筑办公室和实验室;范旭东、侯德榜办公及居住的公馆楼;总长 380 米的地下隧道(兼具防空和给排水功能,现洞口封存);总面积 13000 平方米的山洞车间(东风电机厂军工生产时进行扩建);永利员

工住宅十字楼、一字楼共 16 栋、4319 平方米建筑; 档案(藏于乐山档案馆)

人选理由: 继承永利在塘沽的事业基础,完成了侯氏制碱法;抗战期间大后方重要的化工产品生产基地,

坚持制碱生产,支持全国抗战和大后方工业民用;见证了抗战时期一代民族科技专家不懈奋斗的历程,培养了一批化工专门人才;结构独特的石头厂房;东风电机厂(308厂)是三线建设时期由8家机电工厂援建的重要战备工厂,为核工业提供专用设备和定点生产各类综合

机电产品





永利川厂现场指挥部现状

亚洲第一长跨度的机械厂房





"新塘沽"石刻

发电厂

#### 96. 梧州松脂厂

行业: 化工

地点: 广西梧州市长洲区西堤路、万秀区西环路 69号

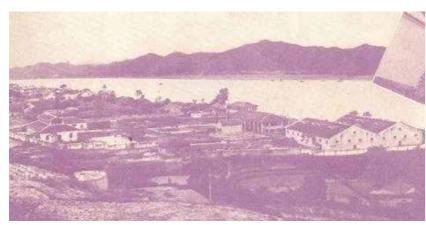
始建年代: 1946年

主要遗存: 松香、松节油生产工艺,松香产品;生活区;档案、历史照片、亲历人

**人选理由:** 中国第一家蒸汽法脂松香生产企业,采用蒸汽法生产中国第一箱机制松香,独立生产高品质

松香满足工业需要,改变了中国工业用松香依靠进口的局面;第一家出口松香企业,第一家 向国外出口林产化工技术装置,实现了由接受外国技术援助到对外国进行技术援助的转变; 为我国南方松香工业培养输送了大批技术骨干;设计制造了中国第一座连续蒸馏塔,实现了 松香生产连续化;国内品种最齐全、规模最大、科技含量和附加值最高的脂松香生产企业, 也是世界规模最大、出口量最大的脂松香生产厂家;继美国之后第二个掌握"a—蒎烯合成

芳樟醇"技术



1951 年的厂区全景



厂房现状

#### 97. 华北制药厂

行业: 化工

地点: 河北省石家庄市长安区和平东路 217 号

始建年代: 1953年

主要遗存: 办公楼; 淀粉塔

人选理由: 新中国 156 项重点工业建设项目之一,苏联援建的我国第一个生产抗菌素的大型联合企业;

曾是亚洲最大的抗生素生产厂,自己选育出的第一株生产用青霉素菌种,结束了我国青霉素、链霉素依赖进口的历史,为满足人民基本用药作出了重要贡献;办公楼是石家庄市区内保存规模最大、最完好的俄式建筑;淀粉塔曾是石家庄甚至是河北省最高的现代化建筑(76米),

在全国首次使用升模法建造



建成后的华北制药厂



周恩来总理视察华北制药厂



华北制药厂现状



#### 98. 青海钾肥厂(青海省察尔汗钾肥厂)

行业: 化工

地点: 青海省格尔木市、都兰县

始建年代: 1958年

主要遗存: 水采船; 盐田、盐钟乳、盐花; 万丈盐桥: 盐盖上的公路铁路; 老盐湖人(盐湖拓荒者, 钾

肥奠基人);档案

**人选理由:** 察尔汗盐湖是中国最大的盐湖,世界第二的天然盐湖(仅次于美国盐湖城盐湖),中国最大的

可溶性钾镁盐矿床,钠、镁、钾、锂储量均居中国之首;中国最早的钾肥厂(当时采用拉耙子洗涤法生产),填补了我国钾肥生产的空白;中国目前最大的钾肥工业生产基地,占我国钾肥生产量和国产钾肥销售额的96%,使我国农业用钾由完全依靠进口转变为可长期保持自给率达50%以上;曾引进冷分解洗涤法工艺,研制螺旋分解机;引进浮选法工艺、鸭嘴式采矿机;自主研发的"反浮选-冷结晶"技术工艺已达到了国际同类先进水平,自主设计建造第一艘

水采船(盐湖3号),获得国家重大技术成果奖,盐湖钾盐资源开发成套技术达到了世界领先水平;世界上仅有的3个类似的盐化工厂之一(另外两个分别位于美国盐湖城和以色列死海)





水采船 万丈盐桥



钾肥厂生产厂区

#### 99. 中央(杭州)飞机制造厂

行业: 航空

地点: 浙江省杭州市江干区笕桥镇横塘村;云南省德宏州瑞丽市雷允村

始建年代: 1933年

主要遗存: 杭州: 弹油库、机修厂、飞机制造厂; 雷允: 厂房水泥地坪约 1000 平方米, 水泥柱残存 2 个,

标注 "CAMC 1939" (中央飞机制造厂 1939) 字样 1 处、滇西抗战纪念碑; 历史照片

人选理由: 与美方合作建立的大型航空飞机制造厂,是中国近代规模最大、设备技术最先进、产量最多

的飞机制造厂; 生产的飞机作为抗战初期主要力量发挥了重要作用; 汇集了中国早期留学的

航空高级人才, 为中国早期航空工业培养了一批专业技术人才





左: 抗战前的中央飞机制造厂主厂房内正在组装霍克式战斗机(摄于1935年) 右: 被日军飞机炸毁的中央飞机制造厂厂房





滇西抗战纪念碑



#### 100. 中意飞机制造厂

行业: 航空

地点: 江西省南昌市东湖区北京西路 437 号

始建年代: 1935年

主要遗存: 指挥塔楼、飞机总装厂和管线集成厂房(即棚厂,现为八一礼堂)、综合储存库、大棚车间遗

址、飞机跑道(原江西省政府院内大道)厂区道路(现为江西师大校园道路);历史照片

人选理由: 与意大利合作建立的大型航空飞机制造厂,采用当时世界上先进的航空工程技术,其生产机

械设备、工艺流程、生产技术、生产设备均为国际一流,其建筑规模之大,为当时国内所罕见; 修理技术当时处于中国甚至亚洲领先水平,与上海虹桥航空工厂、杭州飞机制造公司并列为

当时的中国三大飞机制造厂;曾与清华大学共建当时亚洲最大的风洞;近代中国航空工业发展和机场建设的重要实物见证,在近代中国工业建筑史、近代航空科学研究史及近代机场建

设史等领域都具有独特的技术价值



建设中的中意飞机制造厂全景



清华大学当时在南昌建造的风洞



建厂时的办公楼与大门



总装与管线集成厂房(现作为大礼堂使用)

#### 附录 1 名录入选标准

为了继续推动我国工业遗产调查、发掘、保护、利用工作开展,中国科协拟继续发布《工业遗产保护名录(第二批)》(以下简称第二批名录)。为了保证第二批名录的科学性、真实性、代表性、权威性、延续性,根据第一批名录筛选过程中的经验教训,参照国际、国内工业遗产的相关公约、共识以及研究成果,在征求相关学会专家意见的基础上,拟定了第二批备选名单入选标准。

选取的评选指标详见表 1。

考虑到行业均衡和代表性,课题组在梳理大量历史资料(包括地方志、厂志、行业史等)和相关研究成果的基础上,初选了鸦片战争以来的多个工业遗产,这些工业遗产涉及的行业有造船、兵工、矿业、机械、冶金、交通、水电、化工、建材、面粉、纺织、军事工程等门类,涵盖了洋务运动、清末新政、民族资本黄金发展时期、抗日战争、156 项、三线建设等重要历史时期。

这些工业遗产一般具有实体(建筑、机器、产品等)和非实体(档案、影像、口述等)遗存。

鉴于中国工业遗产的实际保存状况,在评选过程中遵循"有一即全"的原则,即该项中具备某一指标即认为具备该条件,同时具备四项条件的即入选备选名单。

中国科协创新战略研究院 《中国工业遗产保护名录》课题组 2019年4月

#### 表 1 工业遗产保护名录入选指标

序号	条件		指标
		1	真实性
1	基本条件	2	稀缺性
1		3	代表性
		4	独特性
	历史价值	1	久远性
		2	延续性
2		3	开创性
		4	历史影响力
		5	历史关联性
	技术价值	1	技术先进性
		2	技术独特性
3		3	技术创新力
		4	技术影响力
		5	技术传承性

4	社会价值	1	社会认同感
		2	社会关联性
4		3	社会影响力
		4	社会形象
	利用价值	1	完整性
		2	完好性
5		3	脆弱性
		4	经济性
		5	安全性

### 附录 2 第一批名录(2018年1月发布)

	名称	所属行业
1	柯拜船坞	造船
2	江南机器制造总局	军工、造 船、冶金、 航空
3	福州船政	造船
4	大沽船坞	造船
5	旅顺船坞	造船
6	金陵机器制造局	军工
7	东三省兵工厂	军工
8	重庆抗战兵器工业遗址	军工
9	黄崖洞兵工厂	军工
10	开滦煤矿	采矿
11	中兴煤矿	采矿
12	大冶铁矿	采矿
13	水口山铅锌矿	采矿
14	萍乡煤矿	采矿
15	坊子炭矿	采矿
16	抚顺煤矿	采矿
17	中福煤矿	采矿
18	本溪湖煤铁公司	采矿、冶 金
19	大同煤矿	采矿
20	阜新煤矿	采矿
21	汉阳铁厂	冶金
22	大冶铁厂	冶金
23	鞍山钢铁公司	冶金
24	首都钢铁公司	冶金
25	长沙锌厂	冶金
26	重庆钢厂	冶金

序号	名称	所属行业
27	唐山铁路遗址	铁路
28	中东铁路	铁路
29	胶济铁路	铁路
30	滇越铁路	铁路
31	京张铁路	铁路
32	南京下关火车渡口	铁路
33	宝成铁路	铁路
34	芭石铁路(嘉阳小火车)	铁路
35	滦河铁桥	交通
36	郑州黄河铁路桥	交通
37	天津金汤桥	交通
38	上海外白渡桥	交通
39	济南泺口黄河铁路大桥	交通
40	钱塘江大桥	交通
41	武汉长江大桥	交通
42	南京长江大桥	交通
43	启新水泥公司	建材
44	华新水泥公司	建材
45	中国水泥厂	建材
46	耀华玻璃厂	建材
47	江南水泥厂	建材
48	苗栗油矿	石油
49	延长油矿	石油
50	独山子油矿、克拉玛依油 田	石油
51	玉门油矿	石油
52	大庆油田	石油
53	唐胥铁路修理厂	机械

序 号	名称	所属行业
54	东清铁路机车制造所(大 连机车厂)	机械
55	二七机车厂	机械
56	浦镇机厂	机械
57	津浦铁路局济南机器厂	机械
58	协同和机器厂	机械
59	株洲总机厂	机械
60	中国第一航空发动机厂	机械
61	第一汽车制造厂	机械
62	第一拖拉机制造厂	机械
63	天津碱厂	化工
64	永利铔厂	化工
65	北京焦化厂	化工
66	华丰造纸厂	造纸
67	大生纱厂	纺织
68	永泰缫丝厂	纺织
69	裕湘纱厂	纺织
70	大华纱厂	纺织
71	杭州丝绸印染联合厂	纺织
72	唐山磁厂	陶瓷
73	宇宙瓷厂	陶瓷
74	阜丰面粉厂	面粉
75	福新第三面粉厂	面粉
76	茂新面粉厂	面粉
77	张裕酿酒公司	酿酒
78	青岛啤酒厂	酿酒

序 号	名称	所属行业
79	通化葡萄酒厂	酿酒
80	和记洋行	食品
81	顺德糖厂	食品
82	上海杨树浦水厂	市政
83	汉口既济水电公司宗关水 厂	市政
84	京师自来水公司东直门水	市政
85	上海东区污水处理厂	市政
86	民国首都水厂	市政
87	石龙坝水电站	电力
88	民国首都电厂	电力
89	丰满电站	电力
90	水丰电站	电力
91	佛子岭水库大坝	电力
92	三门峡水利枢纽	电力
93	中国海军中央无线电台 (491 电台)	通信
94	国民政府中央广播电台	 通信
95	北京印钞厂(541厂)	印刷
96	718 联合厂(华北无线电 联合器材厂)	电子
97	404厂(甘肃矿区)	核工业
98	221 厂 (青海矿区)	核工业
99	816工程	核工业
100	酒泉卫星发射中心	航天

