

附录一

通用设备寿命年限参考表

一、机械设备	寿命年限 (年)	设备分类	寿命年限 (年)
1、普通金属切削机床		固定式	14
其中: 数控机床	15-18	4、储气罐、储油罐	
数控机床	12-18	室外	20
剪床	14	室内	30
冲床	16	5、风机(不含除尘)	12
电动剪板机	8	6、冷却塔	12
龙门刨床	20	7、除尘设备	8
摇臂钻床	20	8、工艺管线	
折弯机	14	有腐蚀管线	10
砂轮机	10	无腐蚀管线	20
切割机	12-18	9、其他动力设备	20
抛光、磨光机	14	三、传导设备	
2、锻压设备	14-18	1、电器设备	18
其中: 锻锤设备	14	2、变电设备	16-20
3、试验设备		3、配电设备	16-20
其中: 机械式	12	4、输电设备	30
电子式	10	6、铁塔水泥杆	25
4、起重设备	16-18	7、其他传导设备	40
单双梁吊车	16	四、通讯设备	23
电动葫芦	10	1、通讯线路	
电梯	12-15	2、电话通讯设备	8
5、工程机械	12-18	3、传呼机	8
6、铸造设备	12-16	4、交换机	6
其中: 冲天炉	16	5、手机	10
混砂机	12	6、其他通讯设备	6

7、电镀、电解设备	12-15	五、自动化控制及仪器仪表	8
8、其他机械设备	18	1、自动化控制设备	10
二、动力设备		2、半自动化控制设备	8
1、锅炉		3、电子计算机	5
4T 以上蒸汽或热水锅炉	16	4、探伤仪器、测绘仪器	8
4T 以下快装锅炉	14	5、检验用平板	20
2、泵类		6、通用测试仪器及设备	10
清水泵	14	六、工具及其他生产用具	10
污水泵、耐酸泵	10	1、成套工具	
3、空压机		2、一般工具	12
移动式	10		10



设备分类	寿命年限 (年)	设备分类	寿命年限 (年)
3、电焊机	10	2、音响设备	5
4、其他工具及用具	12	3、电影放映机	10
七、管理部门设备及器具		4、高级乐器(钢琴、管弦乐器)	10
1、电视机	8	5、其他	
2、窗式、分体式空调	6	机械式设备	15
3、柜式空调	8	电子式设备	8
4、中央空调系统设备	15	十一、公用事业设备	
5、传真机	5	1、水、油、煤气炉	20
6、复印机及文字处理机	6	2、储气柜(煤气)	50
7、编程器	8	其中:焊接式储气柜	40
8、微机	5	3、煤气表	15
9、普通打印机	5	4、公用事业其他专用设备	25
10、激光打印机	8	十二、港务设备	
11、摄录像机及照相机	8	1、16吨以上自动吊车	20
12、稳压电器	10	2、大型门式起重机	20
13、办公设备	7	3、输送机械	10
14、其他	12	十三、工业炉窑	
八、医疗设备		1、熔铸炉	13
1、x光机	6	2、加热炉	13
2、心电图机	6	3、热处理炉空缺	15
3、其他	8	4、干燥炉	16
九、食堂用具		5、电子专用炉	10
1、冰箱	6	6、其它工业炉窑	15
2、冰柜	8	十四、非生产设备及器具	
3、洗涤设备	6	1、管理部门的设备工具	22
4、炊具	4	2、卫生医务部门的设备工具	20
5、工作台	8	3、教育部门的设备工具	22

6、开水器	4	其中: 电视机	8
7、其他	5	4、生活福利部门的设备工具	20
十、教育及福利设备		5、其它非生产用设备及器具	22
1、闭路电视播放设备	10		



附录二

专用设备寿命年限参考表

设备分类	寿命年限 (年)	设备分类	寿命年限 (年)
一、冶金工业专用设备		原材料粉碎设备	18
1、炼钢设备		成型挤压机	18
平炉	18	加工设备	16
电炉	16	除尖装置	12
转炉	15	烟气回收装置	15
特种冶炼设备	18	炭素窑炉	13
连铸机	16	其它炭素制品专用设备	20
制氧机	18	7、耐火材料设备	
其它炼钢专用设备	18	破碎设备	12
2、炼钢及铸管设备		磨擦压砖机	15
高炉	18	隧道窑: 超高温	10
电炉	18	高中温	15
铸管设备	18	耐火纤维喷吹炉	14
烧结机	15	其它耐火材料专用设备	16
其它炼铁及铸造管专用设备		8、有色冶炼设备	
3、钢压热轧加工设备		电炉	16
初轧机	16	反射炉	15
开坯机	16	转炉	15
大中型轧机	16	9、其它冶炼专用设备	
小型轧机(直径 350 以下)	15	有色加工设备	16
冷轧机	18	冷轧机	14-18
拉伸机	16	热轧机	12-18
挤压机	15	开坯机	16
其它热轧机	16	专用焊机专用设备	
轧钢加热设备	12	拉伸机	16

酸洗设备	10	挤压机	15
其它钢压热轧加工专用设备	18	各类酸洗设备	10
4、铁合金冶炼设备铁合金高炉		其它有色加工专用设备	18
铁合金电炉	20	10、冶金工业其它专用设备	12-20
矾渣转炉	16	二、电力设备	
其它铁合金专用设备	16	1、水电轮发电机组	32
5、洗煤焦化设备		2、汽轮发电机组	23
焦化产品精制设备	16	3、内燃发电机组	25
机械化焦炉	18	4、铁塔水泥杆	40
煤气净化设备	16	5、电缆、木杆线路	30
接触转化塔	12	6、变电设备	25
其它洗煤焦化专用设备	16	7、配电设备	20
6、炭素制品设备		8、电力工业其它专用设备	12-18
设备分类	寿命年限 (年)	设备分类	寿命年限 (年)
三、机械工业专用设备		空气装置	15
1、生产标准件加工设备	15	乙醛装置	12
2、电焊条加工专用设备	12	氧化钠装置	12
3、汽车、拖拉机、专用设备	15	丙烯晴装置	12
	加工	醋酸装置	12
4、电线电缆加工专用设备	15	高压聚乙烯装置	13
5、电器绝缘材料加工专用设备	15	硫硫酸钠装置	12
6、轴承材料加工专用设备	15	对二甲苯、睛纶聚合装	置 18
7、液压件、气压件加工专用设备	-15	对甲二苯、氧化酯化装	置 15
8、汽轮机、电机加工专用设备	15	3、合成氨(中型)	13
9、矿山机械加工专用设备	15	其中: 煤气炉	16
10、冷冻机、石油化工机械、阀门加工 专用设备	15	氢氧压缩机	20
		合成氨合成	18
11、食品、造纸、印刷、塑料、橡胶制	15	合成氨(小型)	14

药机械加工专用设备		其中: 煤气炉	12
12、生产锅炉电站辅机、空分装置	13	氢氨压缩机	16
13、专业生产切削工具专用设备	14	合成氨合成	14
14、机床加工专用设备	13	4、化肥尿素	18
其中: 组合机床	12	其中: 二氧化碳压缩机	20
数控加工机床	12	5、硫酸	8
磨加工机床	12	其中: 熔烧炉	10
镗铁加工机床	12	接触塔	10
15、生产纺织机械专用设备	14	转化器	10
16、机械工业其它专用设备	15	6、氯磷酸设备	8
四、石油、化工工业专用设备		7、甲醇	16
1、原油加工		8、烧碱	10
蒸馏设备	18	其中: 整流器	5
裂化设备	18	电解槽	10
加氢设备	18	蒸发器不包括孢子锅	12
焦化设备	18	围碱锅	10
脱腊设备	18	9、纯碱	10
沥青装置	15	其中: 碳化塔	12
面岩原油矿装置	15	锻烧炉	15
页岩原油装置	18	10、电石	17
轻质油装置	18	其中: 电炉变压器	18
重整设备 (箱重整、对二甲苯装置)	15	11、硝酸	8
		12、铬酸、电解双氧水水台拼	12
2、乙烯、丙烯	15	13、草酸、硝酸盐、硫酸盐	13
其中: 小型、碳钢设备	12	14、磷酸、三氧化磷、氢氧酸及其生产产品	11
乙烯、丙烯裂解设备	18		
裂解器压缩机	15	15、阳离子、还原、活性染料	12
聚乙烯醇	18	16、苯酚、苯酐、乙酐	12

设备分类	寿命年限 (年)	设备分类	寿命年限 (年)
17、酞菁染料、氯醌	12	5、石英玻璃生产设备	12
18、染料中间体	12	6、油毡生产设备	12
19、醋酸丁酯、增塑剂、有机玻璃、磁粉	12	7、建材工业其它专用设备	15
		八、纺织工业专用设备	
20、离子交换、环氧树脂、有机硅	11	1、棉纺前纺设备	16
21、氯乙酸、羧、甲基纤维素、硬酯酸	11	2、棉纺精纺设备	16
		3、棉纺加工设备	17
22、醇酸、合成树脂、氧化铁	12	4、织造设备	16
23、试剂生产装置	12	5、纺织空调设备	16
其中: 三、四棍压延机	18	6、染整设备	10
25、轧胶生产设备	12	7、毛纺、后纺设备	16
26、石油、化工工业其它专用设备	10	8、毛纺前纺设备	16
五、医药工业专用设备		9、毛纺毛织机设备	16
1、抗菌素设备	10	10、毛纺羊毛衫设备	16
其中: 发酵罐(不锈钢)	20	11、丝织设备	16
2、医药合成设备	10	其中: 喷水织机	12
3、西药制剂设备(水、粉针)	14	12、针织设备	16
4、西药制片设备	14	13、内衣设备	17
5、中成药专用设备	12	14、线带设备	17
6、生产医疗器械专用设备	14	15、人造纤维设备	12
7、医药工业其它专用设备	20	16、合成纤维设备	14
六、仪表电讯工业专用设备	10	其中: 湿法纺	12
1、半导体器件加工专用设备	10	17、缫丝设备	14
2、电真空器件加工专用设备	12	18、纺织工业其它专用设备	18
3、电子器件水汽净化设备	12	九、轻工业专用设备	
4、专用电子测试仪器设备	6	1、造纸	
5、电子元件专用设备	12	备料设备	18
6、光学材料加工专用设备	12	蒸煮设备	18
7、电子仪表加工专用设备	12	漂白、浆设备	16

8、电仪表零件加工专用设备	14	造纸设备	18
9、仪表电讯工业其它专用设备	14	切割、复卷、完成设备	16
七、建材工业专用设备		碱回收装置	16
1、水泥	15	2、木材	
其中: 回转窑	15	木工机械	13
立窑	12	人造板流水线	18
2、玻璃	15	其中: 纤维板设备	12
其中: 玻璃纤维	13	干燥机	14
3、砖瓦、陶瓷	14	3、缝纫机专用设备	14
其中: 轮窑、隧道窑	13	4、自行车专用设备	14
土窑	8	其中: 自动精密车床	12
4、石灰	14	5、钟、表专用设备	14
其中: 石灰窑	12	其中: 自动精密车床	12

