

当前位置: 首页>>信息公开>>总局及办公厅文件>>总局公告>>2016年

**国家质量监督检验检疫总局《质检总局关于发布《锅炉节能技术监督管理规程》第1号修改单的公告》
(2016年第113号)**

2016年第113号

质检总局关于发布《锅炉节能技术监督管理规程》第1号修改单的公告

根据特种设备安全技术规范的实施情况, 质检总局对《锅炉节能技术监督管理规程》(TSG G0002-2010)的部分内容进行了修改, 现予批准发布施行。

附件: 锅炉节能技术监督管理规程(TSG G0002-2010)第1号修改单

质检总局

2016年11月

11日

附件

《锅炉节能技术监督管理规程》(TSG G0002-2010)第1号修改单

(对2010年8月第1版的修改)

附件A修改为:

附件A

工业锅炉热效率指标

A1 燃煤工业锅炉产品额定工况下热效率指标

A1.1 层状燃烧锅炉产品

层状燃烧锅炉产品额定工况下热效率目标值和限定值要求见表A-1。

表A-1 层状燃烧锅炉产品额定工况下热效率目标值和限定值

燃料品种	II	燃料收到基 低位发热量 $Q_{\text{net. v. ar}}$ (kJ/kg)	锅炉额定蒸发量(D, t/h)或者额定热功率(Q, MW)			
			$D \leq 20$ 或者 $Q \leq 14$		$D > 20$ 或者 $Q > 14$	
			锅炉热效率(%)			
			目标值	限定值	目标值	限定值
烟煤	II	$17700 \leq Q_{\text{net. v. ar}} \leq 21000$	85	80	86	81

	III	$Q_{\text{net. v. ar}} > 21000$	87	82	89	84
褐煤		$Q_{\text{net. v. ar}} \geq 11500$	85	80	87	82

注A-1: 以I类烟煤、贫煤和无烟煤等为燃料的锅炉热效率指标, 按照表A-1中II类烟煤热效率指标执行。

注A-2: 各燃料品种的干燥无灰基挥发分(Vdaf)范围, 烟煤, Vdaf>20%; 贫煤, 10%<Vdaf≤20%; II类无烟煤, Vdaf<6.5%; III类无烟煤, 6.5%≤Vdaf≤10%; 褐煤, Vdaf>37%(下同)。

A1.2 流化床燃烧锅炉产品

流化床燃烧锅炉产品额定工况下热效率目标值和限定值要求见表A-2。

表A-2 流化床燃烧锅炉产品额定工况下热效率目标值和限定值

燃料		燃料收到基低位发热量 $Q_{\text{net. v. ar}}$ (kJ/kg)	锅炉热效率(%)	
品种			目标值	限定值
烟煤	I	$14400 \leq Q_{\text{net. v. ar}} < 17700$	87	82
	II	$17700 \leq Q_{\text{net. v. ar}} \leq 21000$	91	86
	III	$Q_{\text{net. v. ar}} > 21000$	92	88
褐煤		$Q_{\text{net. v. ar}} \geq 11500$	91	86

注A-3: 以贫煤和无烟煤等为燃料的锅炉热效率指标, 按照表A-2中褐煤热效率指标执行。

注A-4: 以劣质煤(主要组成为煤矸石, 燃料收到基低位发热量 $Q_{\text{net. v. ar}} < 11500 \text{ kJ/kg}$, 且 $A_{\text{ar}} > 40\%$)为燃料的锅炉热效率指标, 限定值应当达到锅炉设计热效率, 目标值按照表A-2中A1烟煤热效率目标值执行。

A1.3 室燃(煤粉)锅炉产品

室燃(煤粉)锅炉产品额定工况下热效率目标值和限定值要求见表A-3。

表A-3 室燃(煤粉)锅炉产品额定工况下热效率目标值和限定值

燃料		燃料收到基低位发热量 $Q_{\text{net. v. ar}}$ (kJ/kg)	锅炉热效率(%)	
品种			目标值	限定值
煤		按燃料实际化验值	92	88

注A-5: 以水煤浆为燃料的锅炉热效率指标, 限定值应当达到锅炉设计热效率, 目标值按照表A-3中热效率目标值执行。

A2 燃液体燃料、燃天然气工业锅炉产品额定工况下热效率指标

燃液体燃料、燃天然气工业锅炉产品额定工况下热效率目标值和限定值要求见表A-4。

表A-4 燃液体燃料、燃天然气锅炉产品额定工况下热效率目标值和限定值

燃料		燃料收到基低位发热量 $Q_{\text{net. v. ar}}$ (kJ/kg)	锅炉热效率(%)	
品种			目标值	限定值
液体燃料	轻油	按燃料实际化验值	96	90
	重油			
天然气			98	92

注A-6: 以轻油、重油以外的液体燃料为燃料的锅炉热效率指标, 限定值应当达到锅炉设计热效率, 目标值按照表A-4中液体燃料热效率目标值执行。

注A-7: 以天然气以外的气体燃料为燃料的锅炉热效率指标, 限定值应当达到锅炉设计热效率, 目标值按照表A-4中天然气热效率目标值执行。

A3 燃生物质锅炉产品额定工况下热效率指标

燃生物质锅炉产品额定工况下热效率目标值和限定值要求见表A-5。

表A-5 燃生物质锅炉产品额定工况下热效率目标值和限定值

燃料品种	燃料收到基	锅炉额定蒸发量(D, t/h)或者额定热功率(Q, MW)			
	低位发热量 $Q_{net.v.ar}$ (kJ/kg)	D≤10或者Q≤7		D>10或者Q>7	
		锅炉热效率(%)			
		目标值	限定值	目标值	限定值
生物质	按燃料实际化验值	88	80	91	86

注A-8：以低位发热量 $Q_{net.v.ar}<8374\text{kJ/kg}$ 的生物质为燃料的锅炉热效率指标，限定值应当达到锅炉设计热效率，目标值按照表A-5中热效率目标值执行。

中央政府门户网站

---国务院部门网站---

---直属出入境检验检疫局---

---各省质量技术监督局---

网站声明 | 网站地图 | 关于我们 | 联系我们



版权所有：国家质量监督检验检疫总局 地址：北京市海淀区马甸东路9号 网站管理：国家质检总局信息中心

邮编：100088 ICP备案编号：京ICP备05071365号