

管理标准示例（蒸汽锅炉）

（对于工厂的情况）

管理标准编号	设备名称	制定修订责任人	制定修订历史记录
E-动力-1	蒸汽锅炉 (1.5t/h×3 台、A 重油)	动力课长 (印)	制定 2005. 4. 20 修订 2010. 6. 7
判断基准编号	内容	频次等	备注
(1) 管理或者基准			锅炉作业标准
(1) ①1)	空气比 1.15~1.25	定期检查时调节	负荷率 50%以上
(1) ①2)	基准空气比 1.2~1.3		负荷率 50%以上
(1) ①3)	蒸汽量 1.3~2.8t/h 时 2 台运行 2.8t/h 以上时 3 台运行		
(1) ①4)	重油温度 $50 \pm 2^{\circ}\text{C}$		
(2-1) ①1)	喷雾蒸汽压差 0.035~0.03MPa		
(2-1) ①7)	给水预热用蒸汽压力 0.5~0.7MPa		
(2-1) ①10)	锅炉给水 PH5.8~9.0, 硬度 60 以下		蒸汽表压力
(3) ①1)	发生蒸汽的压力 0.5~0.7MPa		
(3) ①2)	废气温度 180℃以下		负荷率 100%时
(3) ①2)	基准废气温度 220℃以下		
(3) ①3)	排水回收范围（水质在 JIS 范围）		
(6-1) ①1)	主机启动前 10 分钟电动机类启动；主 机停机后 20 分钟停止		
(6-1) ①3)	风机、泵类的流量和压力控制		
(6-1) ①6)	辅机电压 200~215V、电流额定以下		2 次电压基准
(2) 计测及记录			锅炉作业日志
(1) ②	燃料使用量、废气中的 $\text{O}_2\%$	1 次/日、年	废气中的 $\text{O}_2\%$ 每年测量 1 次
(2-1) ②	发生蒸汽的压力、量	1 次/日	
(3) ②	废气温度、回收排水分析	1 次/日、年	
(6-1) ②	二次电压、电流	1 次/年	
(3) 保养及检查			设备维护基准
(1) ③	清扫燃烧装置	1 次/年	定期检查时
(2-1) ③	去除煤灰、氧化皮等	1 次/年	定期检查时
(3) ③	省煤器传热面的检查、清扫	1 次/年	定期检查时
(5-1) ③1)	隔热保温的保养	1 次/月	
(5-1) ③2)	疏水器的保养与检查	1 次/月	
(6-1) ③1)	风机、泵类的异音等的日常检查	1 次/日、年	1 次/年为定期检查时
(6-1) ③2)	配管泄漏等的日常检查	1 次/日、年	1 次/年为定期检查时
(4) 新设时采取的措施	新设时，依据当时的技术条件和投资效益进行判断。		

管理标准示例（压缩机）

（对于工厂的情况）

管理标准编号	设备名称	制定修订责任人	制定修订历史记录
E-动力-2	压缩机 (10kW×4 台)	动力课长 ⑩	制定 2005. 4. 20 修订 2009. 10. 17
判断基准编号	内容	频次等	备注
(1) 管理或者基准			电气设备技术标准
(6-1) ①1)	超过 30 分钟后停止生产线		
(6-1) ①2)	以高压气罐压力 0. 5~0. 7MPa 控制台数		
(6-1) ①3)	设置 1 台变频器进行控制，控制台数		
(6-1) ①6)	二次电压 $215 \pm 10\%V$ 、电流 50A 以下	额定设定	二次电压基准
(2) 计测及记录			设备检查日志
(6-1) ②	空气压、二次电压、电流	1 次/日、年	1 次/年为定期检查时
(3) 保养及检查			设备维护基准
(6-1) ③1)	异音等日常检查、定期保养与检查	1 次/日、年	1 次/年为定期检查时
(6-1) ③2)	配管泄漏等的日常检查、定期保养与检查	1 次/日、年	1 次/年为定期检查时
(4) 新设时采取的措施	新设时，依据当时的技术条件和投资效益进行判断。		

管理标准示例（蒸汽锅炉）

（对于事业场的情况）

管理标准编号	设备名称	制定修订责任人	制定修订历史记录
E-动力-1	蒸汽锅炉 (1.5t/h×3 台、A 重油)	设施课长 ㊟	制定 2010. 4. 20 修订
判断基准编号	内容	频次等	备注
(1) 管理或者基准 (2) ①1) (2) ①2) (2) ①3) (2) ①4) (2) ①5)	空气比 1.15~1.25 基准空气比 1.2~1.3 发生蒸汽的压力 0.5~0.7MPa 锅炉给水 PH5.8~9.0, 硬度 60 以下 蒸汽量 1.3~2.8t/h 时 2 台运行 2.8t/h 以上时 3 台运行	定期检查时调节	锅炉作业标准 负荷率 50%以上 负荷率 50%以上 蒸汽表压力
(2) 计测及记录 (2) ②1)	燃料使用量、锅炉给水量 废气温度、氧气残留浓度 发生蒸汽的压力、量	1 次/日 1 次/日、年 1 次/日	锅炉作业日志 氧气残留浓度为每 年测量 1 次
(3) 保养及检查 (2) ③1) (2) ③2)	清扫燃烧装置 去除煤灰、氧化皮等 省煤器传热面的检查、清扫 隔热保温的保养 疏水器泄漏	1 次/年 1 次/年 1 次/年 1 次/月 1 次/月	设备维护基准 定期检查时 定期检查时 定期检查时
(4) 新设时采取的措施	新设时, 依据当时的技术条件和投资效益进行判断。		

管理标准示例（空气调节设备）

（对于事业场的情况）

管理标准编号	设备名称	制定修订责任人	制定修订历史记录
E-动力-2	空气调节设备 (风机盘管×4台)	总务课长 印	制定 2010. 4. 20 修订
判断基准编号	内容	频次等	备注
(1) 管理或者基准			
(1) ①1)	- 空调运转：开始工作前 15 分钟， 停机：工作结束时 - 夏季使用遮阳板防止日晒 - 制冷温度 28℃、制热温度 20℃	1 次/日 随时 1 次/日	
(1) ①6)	冬季 11～3 月 运转台数 4 台 夏季 6～9 月 运转台数 4 台 春季、秋季 运转台式 2～3 台	1 次/（日/季度） 1 次/（日/季度） 1 次/（日/季度）	
(2) 计测及记录			
(1) ②1)	室温测量、湿度	1 次/日	
(1) ②2)	用电量、蒸汽压力与流量	1 次/日	
(3) 保养及检查			设备维护基准
(1) ③1)	隔热材料、过滤器等的日常检查、定期 保养与检查	1 次/月、年	1 次/年为定期检查时
(1) ③2)	自动控制装置的定期保养与检查	1 次/年	定期检查时
(4) 新设时采取的措施	新设时，依据当时的技术条件和投资效益进行判断。		