



技术特性表 Technical Performance

规范: TSG 11-2020 锅炉安全技术规程 Code: TSG 11-2020 Regulation on Safety Technical for Boiler				
序号 NO.	项目 ITEM	单位 UNIT	管程 TUBE SIDE	壳程 SHELL SIDE
1	介质 Medium		烟气	水、饱和蒸汽
2	介质流量 Medium flow	$t/h(\frac{m^3}{h})$	148187	92.7
3	介质进口温度 Medium inlet temperature	°C	1092	/
4	介质出口温度 Medium outlet temperature	°C	385(混合后423)	/
5	工作压力 Working pressure	MPa	/	5.8
6	工厂水压试验压力 Hydraulic test pressure in factory	MPa	/	7.25
7	水容积 Water capacity	$m^3$	/	工作容积50.3(全容积: 59.5)
8	受热面积 Heat transfer area	$m^2$	1270.6	

接管表						
编号	接管名称	DN	PN	数量	接管规格或法兰标准	连接面形式
A <sub>1-2</sub>	主蒸汽管	200	--	2	φ219x10	对接焊
B <sub>1-2</sub>	压力表差	20	100	2	HG/T20592	WN/M
B <sub>3</sub>	压力取样口	20	100	1	HG/T20592	WN/M
C <sub>1-2</sub>	安全阀差	100	100	2	HG/T20592	WN/M
D	放空管	80	100	1	HG/T20592	WN/M
E <sub>1,2,4</sub>	水位表接口	25	100	4	HG/T20592	WN/M
E <sub>3,6,7,8</sub>	水位平衡容器接口	25	100	4	HG/T20592	WN/M
F	备用口	50	100	1	HG/T20592	WN/M
G <sub>1-2</sub>	给水管	150	--	2	φ159x10	对接焊
H	加药管	25	--	1	φ32x4	对接焊
I	连续排污管	40	100	1	HG/T20592	WN/M
J	紧急排水管	80	--	1	φ89x6	对接焊
K <sub>1-3</sub>	定期排污口	100	100	3	HG/T20592	WN/M
S <sub>1-8</sub>	下降管	200	--	8	φ289x45	对接焊
T <sub>1-3</sub>	上升管	--	--	3	φ450x45	对接焊
T <sub>4</sub>	上升管	--	--	1	φ335x45	对接焊
V <sub>1-8</sub>	下降管接口	--	--	8	φ32x7	WN/M
M <sub>1,2</sub>	汽包人孔	400	--	2	--	--
M <sub>3</sub>	人孔	800	6	1	--	--
M <sub>4</sub>	人孔	600	6	1	--	--
N <sub>1</sub>	烟气进口	--	--	1	φ3430/φ2372(净空)	对接焊
N <sub>2</sub>	烟气出口	--	--	1	φ2030/φ1900	对接焊
P	放酸口	50	16	1	HG/T20592	PL/RF
Q	蒸汽孔	φ30	--	1	--	螺纹连接

技术要求:

- 设备的设计、制造及验收按TSG 11-2020《锅炉安全技术规程》、GB/T16507-2022水管锅炉及GB/T16508-2022《锅壳锅炉》进行。
- 锅炉的安装及验收应符合TSG 11-2020《锅炉安全技术规程》、DL 5190.2-2019《电力建设施工技术规范 第2部分: 锅炉机组》及GB/T34348-2017《电站锅炉技术条件》的有关技术规范。
- 设备的水汽质量应当符合GB/T12145-2016《火力发电机组及蒸汽动力设备水汽质量》的规定。

序号	图号或标准号	名称	数量	材料	重量(kg)	备注
8	10SCG2401-0	锅炉承载件	1	组合件	208.5	
7	22SCG2401-0	管系	1	组合件	2377	
6	21SCG2401-2-0	后烟箱	1	组合件	6489	
5	21SCG2401-1-0	前烟箱	1	组合件	11547	
4	18SCG2401-0	前烟箱侧板	1	组合件	45475	
3	11SCG2401-3-0	汽包内件	1	组合件	3063.1	
2	11SCG2401-2-0	锅壳 Dn3200	1	组合件	111793	
1	11SCG2401-1-0	汽包 Dn1800	1	组合件	21159	

件号	图号或标准号	名称	数量	材料	重量(kg)	备注
PART NO.	DRAWING NO. OR	DESCRIPTION	QTY.	MATERIAL	WEIGHT	REMARK

江苏索普赛瑞装备制造有限公司  
SOPO CERRE Equipment Manufacturing Co., Ltd.

MARK	TOTAL NO.	FILE NO.	SIGN	DATE	WEIGHT(kg)	SCALE	REV.	火管锅炉 60SCG2401-0
设计	处数	更改文件号	签名	日期	重量	比例	版次	
CHECK					202112	1:45	0	
REVIEW					TOTAL-PAGES	No.-PAGE	张	

本图纸及相关资料版权归江苏索普赛瑞装备制造有限公司所有,任何单位和个人未经江苏索普赛瑞装备制造有限公司许可,不得以任何方式复制或传播至第三方,违者依法追究法律责任。  
THIS DRAWING AND RELEVANT DOCUMENTS COPYRIGHT BELONGS TO SOPO CERRE EQUIPMENT MANUFACTURING CO., LTD. THEY MAY NOT BE REPRODUCED OR DISCLOSED TO ANY THIRD PARTY IN ANY FORM WITHOUT THE PRIOR WRITTEN PERMISSION OF SOPO CERRE EQUIPMENT MANUFACTURING CO., LTD. THE VIOLATORS SHALL BEAR THE CORRESPONDING LEGAL RESPONSIBILITY.