


技术要求

- 1、锅炉技术参数：
- | | |
|----------|--------|
| 额定蒸发量 | 55t/h |
| 额定工作压力 | 4.2MPa |
| 额定蒸汽出口速度 | 450℃ |
| 给水温度 | 104℃ |
- 2、锅炉原始排放值（在基准含氧量3%条件下）
- | | |
|--------|-----------------------|
| 炉 尘 量： | ≤5mg/Nm ³ |
| 二氧化硫： | ≤mg/Nm ³ |
| 氮氧化物： | ≤30mg/Nm ³ |
- 3、锅炉设计、制造、检验、验收、安装、运行遵照下列标准：
- 1、产品按TSG 11-2020《锅炉安全技术规程》和GB/T 34348《电站锅炉环保技术要求》进行设计、制造和验收。
- 2、产品安装应符合GB 5190、2《电力建设施工技术规范 第2部分：锅炉机组》的要求。
- 3、产品按GB/T 16507、6中第9部分（水压试验）进行水压试验。水压试验压力为5.78MPa。
- 4、产品使用的水汽质量应符合GB/T 12145《火力发电机组及蒸汽动力设备水汽质量》的要求。
- 5、产品排放指标应符合 GB 13271《锅炉大气污染物排放标准》的要求。
- 6、产品能效指标按 TSG 91-2021《锅炉节能环保技术规程》要求。
- 7、以上所有标准均采用最新版本。

设计		TG-45/4.2-Q 天然气锅炉	3723800.0		
校对					
审核					
工艺					
焊接					
标准					
审定		总图	图样标记		
批准			重审		
			比例		
			1:35		
			共 张 第 张		
			 太原锅炉集团有限公司 Taiyuan Boiler Group Co., Ltd.		