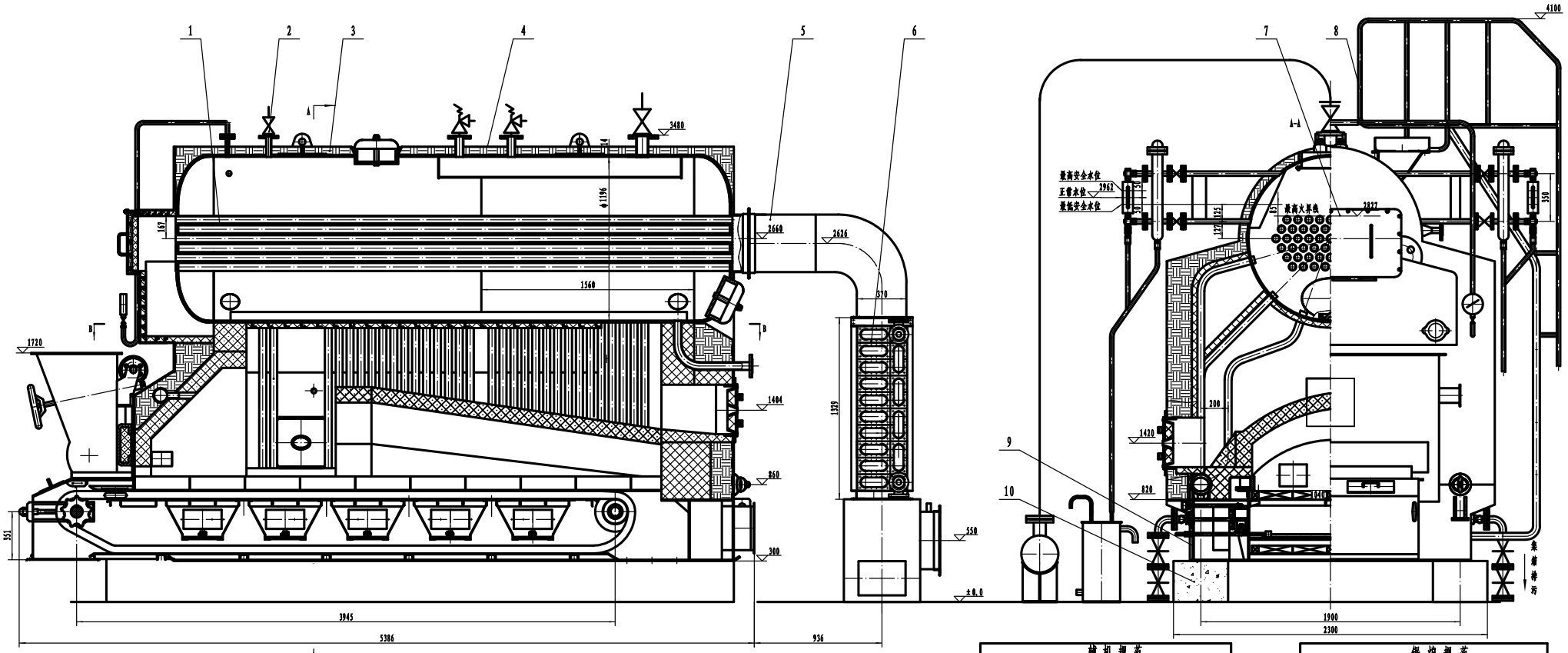

辅机规范			
鼓风机	型号：4-72-3.5A	风量：2930-5408m³/h	
	风压：1578-1461Pa	电机功率：3.0KW	
引风机	型号：Y5-47NO-5C	风量：5360-9870m³/h	
	风压：2262-1579Pa	电机功率：7.5KW	
给水泵	型号：JGGC4.8-8×20	扬程：150m	
	转数：2900r/min	流量：4.8m³/h	
	电机功率：4.0KW	电机型号：Y112M-2	
出渣机	型号：GBC-2	电机功率：0.5KW	
调速箱	型号：J50B	电机功率：0.5KW	
上煤机	型号：TGS-2A	电机功率：0.5KW	

锅炉规范			
额定蒸发量	2t/h	水压试验压力	1.65MPa
额定蒸汽压力	1.25MPa	额定蒸汽温度	194℃
受热面积 辐射	12.67m²	给水温度	20℃
受热面积 对流	43.2m²	设计热效率	79.24%
省煤器受热面积	26.4m²	锅炉水容积	3.05m³
炉排面积	3.45m²	排烟温度	149.7℃
大件运输重量	20.819t	烟囱高度	30m
燃煤消耗量	663.28kg/h		
燃料种类：	生物质颗粒	低位发热值：10.216MJ/Kg	
大件运输尺寸	5386×2400×3480mm		
安装外形尺寸	5386×3900×4100mm		
分汽缸	图号：FQ273-0 容积：0.069m³		

技术要求

1. 本锅炉的制造、验收、安装和使用必须按下列标准执行：
   1）TSG G0001-2012《锅炉安全技术监察规程》；
   2）GB/T16508.1-16508.8-2013《锅壳锅炉》；
   3）GB50273-2009《锅炉安装工程施工及验收规范》；
   4）NB/T47034-2013《工业锅炉技术条件》；
   5）GB/T1576-2008《工业锅炉水质》；
   6）GB13271-2014《锅炉大气污染物排放标准》；
   7）TSG G0002-2010《锅炉节能技术监督管理规程》；
   8）TSG G0003-2010《工业锅炉能效测试与评价规则》；
   9）GB50211-2014《工业炉砌筑工程施工及验收规范》。
2. 油漆包装应按JB/T1615-1991《锅炉油漆和包装技术条件》规定执行。
3. 在半负荷以下运行时，应注意对烟管后部积灰及时清除。
4. 安装完毕后应按GB/T16508.4-2013《锅壳锅炉 第4部分：制造、检验与验收》的有关规定进行水压试验，试验压力为1.65MPa，并保持20分钟。
5. 分汽缸仅限于安装在锅炉房内。

序号	代号	名称	数量	材料	单件	总计	备注
					重量		
10	YX207-10-0	锅炉基础	1	部件		/	
9	YX207-9-0	链条炉排	1	部件		6752	
8	YX207-8-0	平台扶梯	1	部件		174	
7	YX207-7-0	前烟箱	1	部件		485	
6	YX207-6-0	省煤器	1	部件		950.58	
5	YX207-5-0	烟风道	1	部件		323	
4	YX207-4-0	钢架与外包装	1	部件		1100	
3	YX207-3-0	炉墙与保温层	1	部件		6599.6	
2	YX207-2-0	管道、阀门、仪表	1	部件		435	
1	YX207-1-0	锅炉本体	1	部件		4917.14	

标记	处数	分区	更改文件号	签名	年、月、日

设计		标准化	
制图		工艺	
审核		批准	
校对		日期	

总图

DZL2-1.25-T
链条炉排蒸汽锅炉

河南永兴锅炉集团有限公司

YX207-0

阶段标记	重量	比例
	21136.32	1:15

共 张 第 张