

2、煤气柜技术参数

验收期间，本项目 30 万立方米高炉煤气柜及改建 7 万立方米转炉煤气柜实际建设主要技术参数一致性分析具体如下：

表 2 验收期间煤气柜主要技术参数一致性分析

序号	项目	单位	环评设计		验收阶段实际建设与环评一致性
			高炉煤气	转炉煤气	
1	储存介质	/	高炉煤气	转炉煤气	一致
2	柜型	/	POC 型(圆筒形活塞稀油橡胶密封柜型)	一段膜型(圆筒形一段橡胶膜密封柜型)	一致
3	储气容积	m ³	300000	70000	一致
4	设计压力	kPa	10	3.0	一致
5	投产压力	kPa	8±0.25	3.0±0.2	一致
6	介质温度	°C	0~60	0~60	一致
7	介质湿度	/	饱和	饱和	一致
8	煤气含尘量	mg/m ³	≤10	≤10	一致
9	活塞速度	m/min	-2.5~2.5	/	一致
10	吞吐量	m ³ /h	400000	/	一致
11	侧板内径	m	63.0	/	一致
12	活塞行程	m	91.2	45	一致
13	侧板高度	m	~106.6	74	一致
14	柜体总高	m	~120	81	一致

验收期间，河南济源钢铁（集团）有限公司煤气回收节能改造工程高炉煤气柜及 7 万立方米转炉煤气柜主要技术参数与环评报告及批复一致。