

业绩数据

类别	指标	2016	2017	2018
安全	事故死亡率（人/100百万工时）	0.20	0.12	0.14
	总事故率（起/百万工时）	0.0598	0.0652	0.0414
	能源			
	综合能源消费总量（万吨标准煤）	7,990	8,098	8,440
	原煤消费总量（万吨）	1,180	1,221	1,267
	原油消费总量（万吨）	203	187	186
	天然气消费总量（亿立方米）	162	166	181
	电力消费总量（亿千瓦时）	466	503	542
	节能量（万吨标准煤）	87	82	81
	单位油气当量生产综合能耗（千克标准煤/吨）	119	118	122
	炼油单位能量因数能耗（千克标准油/【吨·因数】）	8.07	7.91	7.81
	乙烯产品综合能耗（千克标准油/吨）	576.3	584	592
	水资源			
环境	新鲜水用量（万立方米）	-	79,121	80,005
	新鲜水用量同比变化（%）	-	2.32	1.11
	加工吨原油新鲜水用量（立方米）	-	0.51	0.51
	节水量（万立方米）	1,132	1,101	1,076
	土地资源			
	节地面积（公顷）	1,135	1,180	1,253
	污染物与废弃物			
	化学需氧量（COD）排放量（万吨）	2.84	2.82	2.60*
	二氧化硫（SO ₂ ）排放量（万吨）	12.32	10.91	10.40*
	氨氮（NH ₃ -N）排放量（万吨）	1.14	1.08	1.00*
	氮氧化物（NO _x ）排放量（万吨）	11.27	10.29	9.7*

类别	指标	2016	2017	2018
员工	员工人数 (万人)	50.88	49.43	47.62
	员工多元化与本土化			
	女性员工比例 (%)	31.2	30.71	29.82
	女性管理人员占比 (%)	7.22	7.32	7.35
	少数民族员工占比 (%)	6.45	6.5	6.51
	海外项目外籍员工所占比例 (%)	91.1	91.6	92.7
	员工职位比例			
	经营管理人员占比 (%)	26.26	26.93	27.71
	专业技术人员占比 (%)	13.87	13.91	13.90
	操作技能人员占比 (%)	59.87	59.16	58.39
	员工学历比例			
	硕士及以上学历员工占比 (%)	3.5	3.63	3.83
	本科学历员工占比 (%)	30.77	31.87	32.87
	大专学历员工占比 (%)	23.3	23.24	23.16
	中专及以下学历员工占比 (%)	42.43	41.26	40.14
	产假/陪产假后回到工作岗位和保留工作的员工比例 (%)	100	100	100
	作业场所职业病危害因素检测率 (%)	98	98.5	99.99
	员工职业健康监护档案建立率 (%)	100	100	100
	职业健康体检率 (%)	98	98.5	99.97
	一线员工培训率 (%)	100	100	100
高级技能人员和关键操作岗位员工培训率 (%)	100	100	100	
社会公益	税费 (亿元人民币)	3,171	3,296	3,672
	海外纳税 (亿元人民币)	285	252	401
	扶贫帮困 (万元人民币)	25,289	12,931	9,398
	捐资助学 (万元人民币)	4,188	2,658	4,031
	赈灾捐赠 (万元人民币)	174	7,973	1,149
	环境保护 (万元人民币)	243	336	4,860

说明：标*数据为企业自测审核数据

1当量桶=1桶原油=6,000立方英尺天然气=169.9立方米天然气

1立方米天然气=35.315立方英尺天然气

1吨原油=7.389桶原油 (假设API重度为34度)