

# 中海壳牌有限公司自行监测年度报告

监测日期： 2015 年度

报告日期： 2016 年 1 月

## 1、自行监测方案的调整

自行监测方案于 2014 年 12 月发布执行。随后于 2015 年 4 月更新了监测项目。2015 年 7 月根据新的排污许可证更新了蒸汽锅炉烟气排放限值。2015 年 10 月更新说明个别大气排放口不适用的监测项目，并再次发布执行。

## 2、2015 年自行监测结果统计

2015 年自行监测结果统计见表 1。

**表 1 2015 年自行监测结果统计**

基础信息					
全年生产天数：313			监测天数：污水排放：364 烟气排放 313		
自行监测结果					
类型	监测点位	监测因子	全年监测次数	达标次数	最大超标值
废气	FQ-3410802 汽油加氢装置（加热炉）	氮氧化物	连续	全部	
		二氧化硫	1 次/年	1	
		烟尘	1 次/年	1	
	FQ-3410804 乙烯裂解装置（裂解炉）	氮氧化物	连续	全部	
		二氧化硫	1 次/年	1	
		烟尘	1 次/年	1	
	FQ-3410806 公用工程装置（超高压蒸汽锅炉）	氮氧化物	连续	全部	
		二氧化硫	连续	全部	
		烟尘	连续	全部	
	FQ-3410809 苯乙烯/环氧丙烷装置（热油炉）	氮氧化物	连续	全部	
		二氧化硫	连续	全部	
		烟尘	连续	全部	
废水	WS-3410801 公用工程装置（排海泵）	化学需氧量	连续	全部	
		氨氮	连续	全部	
		总石油烃	1 次/天	364	
		苯	1 次/周	52	
		乙苯	1 次/周	52	
		总氰化物	1 次/周	52	

		挥发酚	1次/周	52	
		总有机碳	1次/周	52	
厂界 噪声	▲1#	噪声	1次/季度	4	
	▲2#	噪声	1次/季度	4	
	▲3#	噪声	1次/季度	4	
	▲4#	噪声	1次/季度	4	

备注：在停产大修期间，污水处理厂停运一天，其他时间正常运行

### 3、全年废水、废气污染物排放量

根据2015年自行监测数据，全公司2015年的污染物排放量见表2。

**表2 2015年污染物排放量统计**

类别	污染物	年排放量（吨）
废气	氮氧化物	1190
	二氧化硫	277
	烟尘	107
废水	化学需氧量	124
	氨氮	0.79
	石油类	1.28

备注：废气污染物排放量的统计包括其他排放口的污染物。

### 4、固体废弃物统计

2015年固体废弃物统计见表3。

**表3 2015年固体废弃物统计**

固废种类	固废名称	产生数量（吨）	处置方式	去向
	脱水污泥	4893	焚烧	自处理
	含铬废催化剂	0.5	酸法脱铬	东江环保股份有限公司
	废有机溶剂	46	回收利用	东江环保股份有限公司
	化学品空桶	3	回收利用	东江环保股份有限公司
	废油	1167	焚烧	东江威立雅环境服务公司
	焚烧灰渣	106	安全填埋	东江威立雅环境服务公司
	烟气脱硝废催化剂	7	安全填埋	东江威立雅环境服务公司
	含钛废催化剂	279	安全填埋	东江威立雅环境服务公司
	EBZ废催化剂	119	安全填埋	东江威立雅环境服务公司
	脱水污泥	1137	安全填埋	东江威立雅环境服务公司
	分子筛	461	安全填埋	东江威立雅环境服务公司

	CPI 油泥	358	焚烧	东江威立雅环境服务公司
	清罐含油污泥	409	焚烧	东江威立雅环境服务公司
	焦炭	161	焚烧	东江威立雅环境服务公司
	聚合物	0.00	焚烧	东江威立雅环境服务公司
	含催化剂废油	40	焚烧	东江威立雅环境服务公司
	顶	27	焚烧	东江威立雅环境服务公司
	有害固废	76	焚烧	东江威立雅环境服务公司
	废活性炭	6	焚烧	东江威立雅环境服务公司
	离子交换树脂	2	焚烧	东江威立雅环境服务公司
	含油泥沙	6	焚烧	东江威立雅环境服务公司
	废油漆桶	11	焚烧	东江威立雅环境服务公司
	废灯管	2	存储	东江威立雅环境服务公司
	废电池	2	安全填埋	东江威立雅环境服务公司
一般工业 固体废物	不可回收	2631	填埋	惠州填埋场
	可回收	551	回收	前兴环卫公司回收利用

备注：2015 年五年一次的大修使得工业废弃的物处置量高于往年

2016 年 01 月 09 日