

环境监测计划

一、编制依据

根据公司实际生产情况、环评批复要求及有关环境监测技术规范，编制本年度监测方案。

二、编制目的

环境监测是企业搞好环境管理，促进污染治理设施正常运行的主要保障，通过定期的环境监测及在线监测手段，可了解公司的三废排放情况、环保设施运行情况，及时发现问题、解决问题，从而有利于监督各项环保措施的落实。

三、监测执行标准

(1) 废水：

博瑞德水务公司废水接收标准

序号	指标	接管排放限值	单位
1	pH	6-9	
2	COD	≤1000	mg/l
3	SS	≤400	mg/l
4	氨氮	≤50	mg/l
5	总磷	≤5	mg/l
6	TOC	≤250	mg/l
7	总氮	≤60	mg/l
8	TDS	≤2000	mg/l

(2) 废气

序号	指标	排放限值	单位	执行标准
1	颗粒物	30	mg/m ³	《无机化学工业污染物排放标准》（GB31573-2015）表3
2	三乙胺	/	mg/m ³	《制定地方大气污染物排放标准》
3	非甲烷总烃	80	mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2

4	氯化氢	20	mg/m ³	《无机化学工业污染物排放标准》（GB31573-2015）表 3
5	氮氧化物	200	mg/m ³	《无机化学工业污染物排放标准》（GB31573-2015）表 3

(3) 噪声

工业企业厂界环境噪声排放标准

执行标准	标准值 dB(A)	
	昼间（06-22时）	夜间（22-06时）
（GB12348-2008）3类标准	65	55

四、监测内容

(1) 废水监测内容见表 4.1

表 4.1 废水监测计划

项目	监测点位	监测项目	监测频次
废水总排口	污水预处理站	PH、COD、氨氮、总磷、悬浮物、盐含量	自测，排水前检测
雨水排口	雨水监测池	COD、总磷	1次/天；24小时COD在线监测

(2) 废气监测内容见表 4.2

表 4.2 废气监测计划

项目	监测点位	监测项目	监测频次
废气	分子筛合成单元废气排口	三乙胺、VOCs	1次/月；24小时非甲烷总烃在线
废气	催化剂制备单元废气排口	氮氧化物、氯化氢、颗粒物	1次/月；24小时氯化氢、颗粒物在线；

废气	压滤单元废气排口	颗粒物、三乙胺、VOCs	1次/月；24小时非甲烷总烃在线
废气	分子筛合成单元投料废气排口	颗粒物	1次/月
废气	催化剂制备单元投出料废气排口	颗粒物	1次/月

(3) 噪声监测内容见表 4.3

表 4.3 噪声监测计划

项目	监测点位	监测项目	监测频次
噪声	厂界	噪声	1次/月

五、监测管理要求

(1) 监测分析方法需采用国家颁布的标准分析方法，监测人员需经培训考核并持有合格证书，所有监测仪器经计量部门检定并在有效期内使用。

(2) 监测数据严格实行逐级上报、逐级审核的三级审核制度。

(3) 严格执行环境监测的相关管理制度。

中石化南京催化剂有限公司

安全环保部

二零一八年一月