

2022 年自行监测方案

单位名称：山西中煤平朔正嘉橡胶制品有限公司

编制时间：2022 年 04 月 19 日



一、监测内容

(一) 大气污染物排放监测

1、监测内容

监测点位、监测项目及监测频次见表 1。

表 1 废气污染源手工监测内容一览表

| 序号 | 污染源类型 | 污染源名称 | 监测点位 | 监测项目 | 监测频次 | 样品个数 |
|----|---------|----------------|-------------|-------------------------|-------|-------------|
| 1 | 固定源 | 密炼机 | 处理设施出口 | 颗粒物、非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯 | 1次/半年 | 每次非连续采样至少3个 |
| | | | | 臭气浓度 | 1次/半年 | |
| 2 | | 密炼机上辅机配料工序 | 除尘设施出口 | 颗粒物 | 1次/半年 | |
| 3 | | 密炼机投料口 | 除尘设施出口 | 颗粒物 | 1次/半年 | |
| 4 | | PUV 输送带生产线成型工序 | 处理设施出口 | 颗粒物、苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃 | 1次/半年 | |
| 5 | | 输送带生产线硫化机 | 处理设施出口 | 颗粒物、非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯 | 1次/半年 | |
| | | | | 臭气浓度 | 1次/半年 | |
| 6 | PVC 配料机 | 除尘设施出口 | 颗粒物 | 1次/年 | | |
| 1 | 无组织 | 厂区 | 下风向设 4 个监控点 | 颗粒物、苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、臭气浓度 | 1次/半年 | |

(二) 水污染物排放监测

1、监测内容

监测点位、监测项目及监测频次见表 2。

表 2 废水污染物手工监测内容一览表

| 序号 | 监测点位 | 监测项目 | 监测频次 | 样品个数 | 测试要求 |
|----|-------|--|-------|---------------|--------------|
| 1 | 废水总排口 | pH 值、SS、COD、BOD ₅ 、氨氮、动植物油共 6 项；同时记录水温。 | 1次/半年 | 每次非连续采样至少 3 个 | 记录工况、生产负荷情况等 |

(三) 厂界噪声监测

1、监测内容

厂界噪声监测内容见表3。

表3 厂界噪声监测内容一览表

| 监测点位 | 监测项目 | 监测频次 | 监测方法及依据 | 方法 检出限 | 仪器设备 名称和型号 |
|-------------|------|-----------------|--|-----------|-------------------|
| 厂界四周8 个点 | Leq | 1次/季度， 昼夜各1次 | 《工业企业厂界环 境噪声排放标准》 (GB12348-2008) | 35dB (A) | 多功能声级计 AWA5688 |

二、执行标准

各类污染物排放执行标准见表5。

表5 污染物排放执行标准

| 污染源类型 | 序号 | 污染源名称 | 标准名称 | 监测项目 | 标准限值 | 确定依据 |
|-------|----|-------|---|-------------------------|-----------------------|------|
| 固定源废气 | 1 | 所有固定源 | 《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB27632-2011)表5 | 颗粒物 | 12 mg/m ³ | 现行标准 |
| | | | | 非甲烷总烃 | 10 mg/m ³ | |
| | | | 《恶臭污染物排放标准》(GB14551-93) | 臭气浓度 | 2000 (15m) | |
| | | | 《山西省重点行业挥发性有机物(VOCs)2017年专项治理方案》(晋气防办【2017】32号)表一合成橡胶 | 苯 | 4 mg/m ³ | |
| | | | | 甲苯+二甲苯 | 30 mg/m ³ | |
| 无组织废气 | 1 | 厂界 | 《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB27632-2011)表6 | 颗粒物 | 1.0 mg/m ³ | 现行标准 |
| | | | | 《恶臭污染物排放标准》(GB14551-93) | 臭气浓度 | |
| | | | 《山西省重点行业挥发性有机物(VOCs)2017年专项治理方案》(晋气防办【2017】32号)表一合成橡胶 | 苯 | 0.1 mg/m ³ | |
| | | | | 甲苯 | 0.6 mg/m ³ | |
| | | | | 二甲苯 | 0.2 mg/m ³ | |
| | | | | 非甲烷总烃 | 2.0 mg/m ³ | |
| 废水 | 1 | 废水 | 《污水排入城镇下水道水质标准》 | pH | 6.5~9.5 | 现行标准 |
| | | | | 悬浮物 | 400 mg/L | |

| | | | | | | |
|----|---|----|--|------------------|-----------|------|
| | | | (GB/T31962-2015) B 级标准限值 | COD | 500 mg/L | |
| | | | | BOD ₅ | 350 mg/L | |
| | | | | 氨氮 | 45 mg/L | |
| | | | | 动植物油 | 100 mg/L | |
| 厂界 | 1 | 厂界 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 2 类 | Leq 昼间 | 60 dB (A) | 现行标准 |
| | | | | Leq 夜间 | 50 dB (A) | |