浦林成山（山东）轮胎有限公司

第三、四季度环保检测方案

**一、无组织废气（共检测两次，第三、四季度各一次）**

（一）

1.点位：厂界上风向一个参照点，下风向设三个监控点，共四个点位；

2.检测项目：VOCs、非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯、颗粒物；

3.检测频次：一次性采样；

4.执行标准：GB 27632-2011《橡胶制品工业污染物排放标准》表6，《挥发性有机物排放标准》第6 部分：有机化工行业。

（二）

1.点位：厂界下风向污染物浓度最大点设一个监控点；

2.检测项目：臭气浓度；

3.检测频次：检测一天，一天4次；

4.执行标准：GB 14554-1993《恶臭污染物排放标准》表1二级新扩改建。

**二、固定源废气**

1、检测点位：见附表1；

2、检测项目及方法：VOCs、非甲烷总烃、颗粒物、臭气浓度；

3、检测频次：一次性采样；

4、执行标准：GB 27632-2011《橡胶制品工业污染物排放标准》、《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/ 2376-2013）表1“橡胶制造工业”，《挥发性有机物排放标准》第6 部分：有机化工行业。

**表1-1 第三季度（检测时间为2019年8月）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **检测口名称** | **检测项目** |
| 1 | 1#400加料门+卸料门合并排放口（入口、出口） | VOCs、非甲烷总烃、臭气浓度 |
| 2 | 1#400下辅机排放口（入口、出口） |
| 3 | 1#400胶冷机排放口（入口、出口） |
| 4 | 1#400补充母炼东排放口（入口、出口） |
| 5 | 1#400补充母炼西排放口（入口、出口） |
| 6 | 5#GK400N主机废气治理设施（入口、出口） |
| 7 | 5#GK400N卸料+下辅机废气治理设施（入口、出口） |
| 8 | 5#GK400N胶冷机废气治理设施（入口、出口） |
| 9 | 9#400加料门+卸料门合并排放口（入口、出口） |
| 10 | 9#400下辅机排放口（入口、出口） |
| 11 | 9#400胶冷机排放口（入口、出口） |
| 12 | 半钢1000万套北1沟（I-J排硫化机）废气治理设施排放口（入口、出口） |
| 13 | 半钢1000万套北3沟（E-F排硫化机）废气治理设施排放口（入口、出口） |
| 14 | 半钢1000万套北4沟（C-D排硫化机）废气治理设施排放口（入口、出口） |
| 15 | 260万套南硫化沟东段废气治理设施排放口（入口、出口） |
| 16 | 260万套中硫化沟西段废气治理设施（入口、出口） |
| 17 | 260万套南硫化沟西段废气治理设施（入口、出口） |
| 18 | 260万套南、中硫化沟西段废气治理设施排放口（出口） |
| 19 | 120万套北废气治理设施（入口、出口） |
| 20 | 120万套中废气治理设施（入口、出口） |
| 21 | 120万套南废气治理设施（入口、出口） |
| 22 | 100万套北废气治理设施（入口、出口） |
| 23 | 100万套中废气治理设施（入口、出口） |
| 24 | 100万套南废气治理设施（入口、出口） |
| 25 | 全钢硫化扩产区东废气治理设施（入口、出口） |
| 26 | 全钢硫化扩产区西废气治理设施（入口、出口） |
| **序号** | **检测口名称** | **检测项目** |
| 1 | 3#400加料门除尘器（入口、出口） | 颗粒物 |
| 2 | 3#400卸料门除尘器（入口、出口） |
| 3 | 3#400加料门+卸料门合并废气治理设施排放口（出口） |
| 4 | 5#400主机除尘器（入口、出口） |
| 5 | 5#400卸料门除尘器（入口、出口） |
| 6 | 5#GK400N主机废气治理设施（出口） |
| 7 | 5#GK400N卸料+下辅机废气治理设施（出口） |
| 8 | 9#400加料门除尘器（入口、出口） |
| 9 | 9#400卸料门除尘器（入口、出口） |
| 10 | 9#400加料门+卸料门合并废气治理设施排放口（出口） |
| 11 | 10#580加料门除尘器（入口、出口） |
| 12 | 10#580卸料门除尘器（入口、出口） |
| 13 | 10#580加料门+卸料门合并废气治理设施排放口（出口） |

**表1-2 第四季度（检测时间为2019年10-12月）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **检测口名称** | **检测项目** |
| 1 | 3#400加料门+卸料门合并排放口（入口、出口） | VOCs、非甲烷总烃、臭气浓度 |
| 2 | 3#400下辅机排放口（入口、出口） |
| 3 | 3#400胶冷机排放口（入口、出口） |
| 4 | 3#400补充母炼东（入口、出口） |
| 5 | 3#400补充母炼西（入口、出口） |
| 6 | 1#GK270N主机排放口（入口、出口） |
| 7 | 1#GK270N下辅机排放口（入口、出口） |
| 8 | 1#GK270N胶冷机排放口（入口、出口） |
| 9 | 2#GK270N主机+胶冷机废气治理设施（入口、出口） |
| 10 | 2#GK270N下辅机废气治理设施（入口、出口） |
| 11 | 4#270主机+下辅机排放口（入口、出口） |
| 12 | 4#270胶冷机排放口（入口、出口） |
| 13 | 10#580加料门+卸料门合并排放口（入口、出口） |
| 14 | 10#580下辅机排放口（入口、出口） |
| 15 | 10#580胶冷机排放口（入口、出口） |
| 16 | 10#GK270N主机废气治理设施（入口、出口） |
| 17 | 10#GK270N下辅机废气治理设施（入口、出口） |
| 18 | 10#GK270N胶冷机废气治理设施（入口、出口） |
| 19 | 120万套北废气治理设施（入口、出口） |
| 20 | 120万套中废气治理设施（入口、出口） |
| 21 | 120万套南废气治理设施（入口、出口） |
| 22 | 100万套北废气治理设施（入口、出口） |
| 23 | 100万套中废气治理设施（入口、出口） |
| 24 | 100万套南废气治理设施（入口、出口） |
| **序号** | **检测口名称** | **检测项目** |
| 1 | D1#GK270N除尘器（入口、出口） | 颗粒物 |
| 2 | D2#GK270N除尘器（入口、出口） |
| 3 | D3#GK270N除尘器（入口、出口） |
| 4 | 3#F270除尘器（入口、出口） |
| 5 | 3#F270主机废气治理设施（出口） |
| 6 | 4#GK270N除尘器（入口、出口） |
| 7 | 4#GK270N主机废气治理设施（出口） |
| 8 | 6#GK270N除尘器（入口、出口） |
| 9 | 6#GK270N主机废气治理设施（出口） |
| 10 | 8#GK270N除尘器（入口、出口） |
| 11 | 8#GK270N主机废气治理设施（出口） |
| 12 | 9#F270除尘器（入口、出口） |
| 13 | 9#F270主机废气治理设施（出口） |
| 14 | 10#270除尘器（入口、出口） |
| 15 | 10#270主机废气治理设施（出口） |

**三、食堂油烟（共检测两次，第三、四季度各一次）**

1.点位：油烟净化处理设施出口一个点；

2.测项：油烟排放浓度；

3.监测频次：一次性采样，在油烟高峰期采样；

4.执行标准：《饮食业油烟排放标准》（DB 37/597-2006）。

**四、污水（共检测两次，第三、四季度各一次）**

1、点位：污水总排口一个点；

2、检测项目：pH、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、悬浮物、石油类、总磷、总氮；

3、检测频次：一次性采样；

4、执行标准：GB 27632-2011《橡胶制品工业污染物排放标准》表2间接排放。

**五、地下水（共检测一次，第三季度）**

1、点位：监测井一个点；

2、测项及检测分析方法：检测方法详见表2；

3、检测频次：一次性采样；

4、标准：GB/T 14848-1993《地下水质量标准》Ⅲ类，硫化物不判定。

表2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 测项 | 监测分析方法 |
| 1 | pH值 | GB/T 5750.4-2006（5.1） |
| 2 | 总硬度 | GB/T 5750.4-2006（7.1） |
| 3 | 溶解性总固体 | GB/T 5750.4-2006（8.1） |
| 4 | 硫酸盐 | GB/T 5750.5-2006（1.3） |
| 5 | 氯化物 | GB/T 5750.5-2006（2.1） |
| 6 | 硫化物 | GB/T 5750.5-2006（6.1） |
| 7 | 高锰酸盐指数 | GB/T 5750.7-2006（1.1） |
| 8 | 硝酸盐 | GB/T 5750.5-2006（5.2） |
| 9 | 亚硝酸盐 | GB/T 5750.5-2006（10.1） |
| 10 | 氨氮 | GB/T 5750.5-2006（9.1） |

**六、噪声（共检测两次，第三、四季度各一次）**

1、点位：厂界东、南、西、北各一个点；

2、检测项目及分析方法：等效声级（GB 12348-2008）；

3、检测频次：昼、夜各一次；

4、执行标准：GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》3类。

2019年8月9日