余姚市2018年第四季度国控废气污染源监测数据

|  |  |
| --- | --- |
| 企业名称：宁波众茂姚北热电有限公司 | 所属区域： 余姚 |
| 监测时间 2018.11.2 |
| 评价标准:《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB 18485-2014）表4 生活垃圾焚烧炉污染物排放限值：颗粒物浓度≤30mg/m3、二氧化硫浓度≤100mg/m3、氮氧化物浓度≤300mg/m3、氯化氢浓度：≤60mg/m3；《火电厂大气污染物排放标准》（GB 13223-2011） 表2排放限值：二氧化硫≤50mg/m3、氮氧化物≤100mg/m3  |
| 监测点位 3#垃圾焚烧炉排放口 | 监测点位 6#垃圾焚烧炉排放口 |
|  测点位置   样品性状 监测项目  | 半干法脱硫、布袋除尘处理设施排放口 |  测点位置  样品性状 监测项目 | 半干法脱硫、布袋除尘处理设施排放口 |
| 气态 | 气态 |
| 烟气平均流速 m/s | 17.7 | 烟气平均流速 m/s | 19.2 |
| 烟气流量 m3/h | 1.30×105 | 烟气流量 m3/h | 1.56×105 |
| 含氧量 ％ | 10.6 | 含氧量 ％ | 10.8 |
| 过量空气系数(α) | 2.0 | 过量空气系数(α) | 2.1 |
| 实测的颗粒物排放浓度mg/m3 | <20 | 实测的颗粒物排放浓度mg/m3 | <20 |
| 折算后颗粒物排放浓度mg/m3 | <20 | 折算后颗粒物排放浓度mg/m3 | <20 |
| 实测的二氧化硫排放浓mg/m3 | 7 | 实测的二氧化硫排放浓mg/m3 | 56 |
| 折算后二氧化硫排放浓mg/m3 | 7 | 折算后二氧化硫排放浓mg/m3 | 55 |
| 实测的氮氧化物排放浓mg/m3 | 110 | 实测的氮氧化物排放浓mg/m3 | 213 |
| 折算后氮氧化物排放浓mg/m3 | 108 | 折算后氮氧化物排放浓mg/m3 | 210 |
| 实测的氯化氢排放浓度mg/m3 | 33.0 | 实测的氯化氢排放浓度mg/m3 | 46.0 |
| 折算后氯化氢排放浓度mg/m3 | 31.7 | 折算后氯化氢排放浓度mg/m3 | 44.2 |
| 监测点位 燃煤锅炉排放口 |
|  测点位置 样品性状 监测项目 | 燃煤锅炉废气处理设施排放口 |
| 气态 |
| 烟气平均流速 m/s | 5.3 |
| 烟气流量 m3/h | 8.42×104 |
| 含氧量 ％ | 11.0 |
| 过量空气系数(α) | 2.1 |
| 实测的二氧化硫排放浓度 mg/m3 | 9 |
| 折算后二氧化硫排放浓度 mg/m3 | 14 |
| 实测的氮氧化物排放浓度 mg/m3 | 9 |
| 折算后氮氧化物排放浓度 mg/m3 | 14 |
| 结论：根据《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB 18485-2014）表4 生活垃圾焚烧炉污染物排放限值，该公司垃圾焚烧炉半干法脱硫、布袋除尘处理设施排放口二氧化硫排放浓度、氮氧化物排放浓度、氯化氢排放浓度符合标准；根据《火电厂大气污染物排放标准》（GB 13223-2011）表2排放限值，本次监测时，该公司燃煤锅炉废气处理设施总排放口中二氧化硫、氮氧化物排放浓度符合标准。 |