2023年度环境监测计划表（通富通科）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **监测类别** | **监测项目** | **监测点** | **责任部门** | **监控指标** | **内控指标** | **计划监测时间及频次** | **是否重大环境因素** | **备注** | **确认栏** |
| 监测  部门 | 厂界噪声 | 厂界四周 | 厂务中心 | 执行GB12348-2008 3类标准：昼间65dB(A) 夜间≤55dB(A) | 昼间≤65dB(A)  夜间≤55dB(A) | 4次/年 | 是 | 委托 |  |
| 废水 | 总排放口 | 厂务中心 | COD、pH、氨氮、SS、石油类、全盐量、总氮、总磷、总铜执行《江苏省半导体行业污染物排放标准》（DB32/3747-2020）中表1间接排放限值  pH=6-9，COD≤300mg/L，SS≤250mg/L，氨氮≤20mg/L，石油类≤5.0mg/L，总氮≤35mg/L，总磷≤3.0mg/L，总铜≤0.3mg/L  总锡执行DB31/199-2009中表1B级标准 | COD≤300mg/L  氨氮≤20mg/L  pH=6-9  SS≤250mg/L  石油类≤5.0mg/L  全盐量-未作要求  总氮≤35mg/L  总磷≤3.0mg/L  总铜≤0.3mg/L  总锡≤5.0mg/L | 12次/年 | 是 | 委托 |  |
| 车间排放口 | 厂务中心 | 总镍执行《江苏省半导体行业污染物排放标准》（DB32/3747-2020）中表1间接排放限值，总镍≤0.5mg/L | 总镍≤0.5mg/L | 12次/年 | 是 | 委托 |  |
| 有组织 | DA001、DA006 | 厂务中心 | 非甲烷总烃、锡及其化合物排放浓度执行《江苏省半导体行业污染物排放标准》（DB32/3747-2020） | 非甲烷总烃浓度≤50mg/m3  锡及其化合物浓度≤  1 mg/m3 | 2次/年 | 是 | 委托 |  |
| DA003、  DA004、  DA005 | 厂务中心 | 硫酸雾、氮氧化物、氯化氢排放浓度执行《江苏省半导体行业污染物排放标准》（DB32/3747-2020）表3中大气污染物排放限 | 硫酸雾≤5.0 mg/m3  氯化氢≤10 mg/m3  氮氧化物50 mg/m3 | 2次/年 | 是 | 委托 |  |
| DA002 | 厂务中心 | 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、林格曼黑度排放浓度执行《锅炉大气污染物排放标准》（DB32/ 4385-2022）标准 | 颗粒物≤10 mg/m3  二氧化硫≤35 mg/m3  林格曼黑度≤1  氮氧化物≤50mg/m3 | 2次/年 | 是 | 委托 |  |
| 无组织 | 厂界外上下风向测点 | 厂务中心 | 非甲烷总烃、硫酸雾、氯化氢排放浓度执行《江苏省半导体行业污染物排放标准》（DB32/3747-2020）表4中大气污染物排放限值  氨（氨气）排放浓度执行《江苏省大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021） | 非甲烷总烃浓度≤2.0mg/m3  硫酸雾  ≤1.2mg/m3  氯化氢  ≤0.2mg/m3  氨气  ≤1.0mg/m3 | 1次/年 | 是 | 委托 |  |
| 厂区内（厂房外） | 厂务中心 | 非甲烷总烃、硫酸雾、氯化氢排放浓度执行《江苏省半导体行业污染物排放标准》（DB32/3747-2020）表4中大气污染物排放限值；锡及其化合物、氮氧化物执行《江苏省大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021） | 非甲烷总烃浓度≤2.0mg/m3  硫酸雾  ≤1.2mg/m3  氯化氢  ≤0.2mg/m3  锡及其化合物  ≤0.06mg/m3  氮氧化物  ≤0.12mg/m3 | 1次/年 | 是 | 委托 |  |
| 氨罐区周边 | 厂务中心 | 氨（氨气）排放浓度执行《江苏省半导体行业污染物排放标准》（DB32/3747-2020）表4标准 | 氨浓度≤1.0mg/m3 | 1次/年 | 是 | 委托 |  |
| 自行  监测 | 工业废水 | 总排口 | 厂务中心 | 厂区PH、COD、氨氮执行DB32/3747-2020中表1的间接排放限值标准 | pH=6-9  CODcr≤300mg/L  氨氮≤20mg/L | 1次/2h | 是 | 在线 |  |
| 车间排口 | 厂务中心 | 总镍执行《江苏省半导体行业污染物排放标准》（DB32/3747-2020）中表1间接排放限值， | 总镍≤0.5mg/L | 1次/天 | 是 | 在线 |  |
| 废气 | DA001 | 厂务中心 | 非甲烷总烃排放浓度执行《江苏省半导体行业污染物排放标准》（DB32/3747-2020） | 非甲烷总烃浓度  ≤50mg/m3 | 1次/2min | 是 | 在线 |  |
| DA006 | 厂务中心 | 非甲烷总烃排放浓度执行《江苏省半导体行业污染物排放标准》（DB32/3747-2020） | 非甲烷总烃浓度  ≤50mg/m3 | 1次/2min | 是 | 在线 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目** | **采样点数** | **次数** | **地理位置** | **监测次数** |
| **一、有组织废气** | | | |  |
| 锡及其化合物 | 2 | 2 | 有机废气排气筒2个 | 2次/年 |
| 非甲烷总烃 | 2 | 2 | 有机废气排气筒2个 |
| 硫酸雾 | 3 | 2 | 硫酸雾排气筒3个 |
| 氯化氢 | 2 | 2 | 硫酸雾排气筒2个 |
| 氮氧化物 | 2 | 2 | 硫酸雾排气筒2个 |
| 颗粒物 | 1 | 2 | 锅炉排气筒 |
| 二氧化硫 | 1 | 2 | 锅炉排气筒 |
| 氮氧化物 | 1 | 2 | 锅炉排气筒 |
| 林格曼黑毒 | 1 | 2 | 锅炉排气筒 |
| **二、无组织废气** | | | |  |
| 硫酸雾 | 4 | 1 | 厂界外（上风向1个，下风向3个） | 1次/年 |
| 非甲烷总烃 | 4 | 1 | 厂界外 (上风向1个，下风向3个) |
| 氯化氢 | 4 | 1 | 厂界外 (上风向1个，下风向3个) |
| 氨（氨气） | 4 | 1 | 厂界外 (上风向1个，下风向3个) |
| 非甲烷总烃 | 4 | 1 | 厂区内，厂房外（厂区4角） |
| 锡及其化合物 | 4 | 1 | 厂区内，厂房外（厂区4角） |
| 硫酸雾 | 4 | 1 | 厂区内，厂房外（厂区4角） |
| 氯化氢 | 4 | 1 | 厂区内，厂房外（厂区4角） |
| 氮氧化物 | 4 | 1 | 厂区内，厂房外（厂区4角） |
| 氨（氨气） | 1 | 1 | 氨罐区周边 |
| **三、噪声** | | | |  |
| Ld | 4 | 4 | 每季度一次，厂区4个 | 4次/年 |
| Ln | 4 | 4 | 每季度一次，厂区4个 |
| **四、废水** | | | |  |
| pH | 1 | 12 | 总排口废水取样池 | 12次/年 |
| COD | 1 | 12 | 总排口废水取样池 |
| SS | 1 | 12 | 总排口废水取样池 |
| 流量 | 1 | 12 | 总排口废水取样池 |
| 石油类 | 1 | 12 | 总排口废水取样池 |
| 全盐量 | 1 | 12 | 总排口废水取样池 |
| 氨氮 | 1 | 12 | 总排口废水取样池 |
| 总氮 | 1 | 12 | 总排口废水取样池 |
| 总磷 | 1 | 12 | 总排口废水取样池 |
| 总铜 | 1 | 12 | 总排口废水取样池 |
| 总锡 | 1 | 12 | 总排口废水取样池 |
| 总镍 | 1 | 12 | 车间排口 |
| **五、油烟** | | | |  |
| 油烟 | 1 | 1 | 1个点位 | 1次/年 |