

# 海安天楹环保能源有限公司

## 2017 年环境监测计划表

| 项目   | 分项目          | 监测内容  | 监测频次                                | 监测点位                               | 监测次数       |
|------|--------------|---|-------------------------------------|------------------------------------|------------|
| 常规监测 | 废气           | 烟气黑度、烟尘、CO、HCl、SO <sub>2</sub> 、HF、氮氧化物   | 每季度 1 次，每次采集 3 个样品                  | 1#、2#、3#焚烧炉出口                      | 3*3*4=36   |
|      |              | 汞及其化合物，镉、砷及其化合物，砷、铅、铬、锰、镍、锡、锑、铜、钴及其化合物  | 重金属类，每次采集 3 个样品，每个月 1 次             | 1#、2#、3#焚烧炉出口                      | 3*3*12=108 |
|      | 废水           | pH、SS、COD、BOD <sub>5</sub> 、粪大肠菌群、挥发酚、NH <sub>3</sub> -N、石油类、动植物油、总磷  | 每年 2 次                              | 渗滤液处理站进口(S1)、渗滤液处理站出口(S2)、雨水排口(S5) | 1*3*2=6    |
|      | 废水           | Cr、Cr <sup>6+</sup> 、AS、Pb、Cd、Hg  | 每次采集一个样品，每月 1 次                     | 渗滤液处理站出口(S2)                       | 1*12=12    |
|      | 土壤           | PH、镉、汞、铅  | 每年 1 次，每次采集 1 个样品                   | 在厂址区域主导风向上、下风向各设一个监测点              | 1*2=2      |
|      | 地下水          | PH、总大肠菌群、高锰酸盐指数、氟化物、氨氮、汞、砷、铅、铁、锰、Cr <sup>6+</sup> 、Cd、镍、硝酸盐、亚硝酸盐、硫酸盐、氯化物、溶解性总固体、挥发性酚、总硬度（以碳酸钙计）、细菌总数、总氰化物、COD、BOD <sub>5</sub> 、色度、阴离子表面活性剂 | 每年 2 次即枯、丰水期各测 1 次，每次东、西测点各采集 1 个样品 | 在厂址区域南北各设 1 个监测点                   | 2*2=4      |
|      | 生产区及<br>周边大气 | 镉、汞、铅、氟化物、PM <sub>10</sub> 、PM <sub>2.5</sub> 、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、氨、硫化氢、甲硫醇、臭气浓度   | 每年 2 次，每次采集 1 个样品                   | 上风向 1 个测点、下风向设 2 个测点               | 1*3*2=6    |
|      | 无组织排<br>放    | 恶臭、粉尘   | 每年 1 次，每次采集 1 个样品                   | 上风向 1 个测点，下风向 1 个测点                | 1*2=2      |
|      | 噪声           | 连续等效 A 声级   | 每月 1 次，每次采集 1 个样品                   | 厂界(Z1-Z8)                          | 8*12=96    |
|      | 飞灰           | 含水率及汞、铜、锌、铅、镉、铍、钡、镍、砷、总铬、六价铬、硒  | 每月 2 次，每次采集 1 个样品                   | 飞灰固化暂存库                            | 2*12=24    |
|      | 炉渣           | 热灼减率  | 每月 1 次，每次采集 3 个样品                   | 1#、2#、3#出渣口各采集 1 个样                | 1*3*12=36  |
|      | CEMS 比对      | 烟尘、CO、HCl、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub>  | 每年一次                                | 1#、2#、3#烟气取样口各采集 1 个样              | 1*3=3      |
|      | COD 仪器<br>比对 | COD   | 每年一次                                | 污水出口                               | 1          |

|       |               |                   |                                 |            |
|-------|---------------|-------------------|---------------------------------|------------|
| 二恶英检测 | 烟气二恶英检测       | 一年 2 次，每次采集 3 个样品 | 1#、2#、3#焚烧炉出口                   | 1*3*3*2=18 |
|       | 土壤二恶英检测       | 一年 2 次，每次采集 1 个样品 | 在厂址区域主导风向上、<br>下风向各设一个监测取<br>样点 | 2*2=4      |
|       | 生产区及周边大气二恶英检测 | 一年 2 次，每次采集 1 个样品 | 下风向设 2 点监测点                     | 2*2=4      |
|       | 飞灰二恶英检测       | 每月 1 次，每次采集 1 个样品 | 飞灰固化暂存库                         | 1*12=12    |