土壤污染重点监管单位土壤及地下水自行监测

公开信息

（2021年）

企业名称：德清水一方环保科技有限公司

统一社会信用代码：9133052135009254X6

编制日期：2021年11月

# 1总论

## 1.1工作背景

为贯彻《中华人民共和国土壤污染防治法》、《浙江省地下水污染防治实施方案》等法规，德清县大气和土壤污染防治工作领导小组发布了《关于重点企业2021年度开展自行监测的通知》，要求有关重点企业于2021年11月底前完成自行监测工作并按要求上报，并做好信息公开。德清水一方环保科技有限公司属于德清县土壤环境污染重点监管单位，已按有关文件要求完成自行监测工作，现将自行监测情况进行信息公开。

## 1.2自行监测工作组织实施

由浙江多谱检测科技有限公司负责编制德清水一方环保科技有限公司土壤和地下水自行监测报告、土壤污染隐患排查报告和有毒有害物质排放报告，杭州广测环境技术有限公司负责土壤钻探和监测井的建设，杭州广测环境技术有限公司负责样品采集和检测分析。

# 2企业基本情况

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **企业名称** | 德清水一方环保科技有限公司 | | |
| **生产地址** | 德清新市镇韶村华侨西南桥堍 | **占地面积** | 6000㎡ |
| **行业类别** | N7724危险废物治理 | **企业性质** | 私营 |
| **法定代表人** | 冯伟栋 | **联系方式** | 18767268688 |
| **产品名称** | 聚氯化铁、氯化亚铁聚氯化铝 | **纳入土壤污染重点监管单位时间** | 2018年 |
| **建设项目环境影响评价** | 是否办理：是√ 否 | **排污许可证** | 是否办理：是√ 否 |
| **厂区红线拐点坐标** | J1：（120.236135，30.591390），J2：（120.235268，30.591567），J3：(120.234998，30.590796），J4：（120.236117，30.590663） | | |

# 3自行监测工作完成情况

## 3.1 土壤污染隐患排查报告

德清水一方环保科技有限公司土壤污染隐患排查报告已于2021年7月编制完成，并上传全国排污许可证核发系统。

## 3.2 有毒有害物质排放报告

德清水一方环保科技有限公司有毒有害物质排放报告已于2021年8月编制完成，并上传全国排污许可证核发系统。

## 3.3 自行监测方案

德清水一方环保科技有限公司土壤及地下水自行监测方案已于2020年5月30日通过专家评审，经修改后上报湖州市生态环境局德清分局。

本次自行监测地块内共设置6个土壤监测点、4个地下水监测井和1个土壤及地下水对照监测点，共检测土壤样品6个和地下水样品4个。监测点位布设情况见附件1（附监测点位布设图），监测因子及评价标准见下表：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **样品** | **点位**  **编号** | **坐标** | **监测因子** | **评价标准** |
| 土壤 | 1A01 | 东经：120.235691° 北纬：30.591005° | GB36600-2018中表1内45项监测因子 | 1、《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）地二类用地标准； |
| 1A02 | 东经：120.234942° 北纬：30.590997° |
| 1B01 | 东经：120.236117° 北纬：30.590663° |
| 1C01 | 东经：120.236086° 北纬：30.591191° |
| 1C02 | 东经：120.235691° 北纬：30.591143° |
| 1D01 | 东经：120.235386° 北纬：30.591228° |
| 地下水 | 2A01 | 东经：120.235691° 北纬：30.591005° | （GB/T 14848-1005）表1表2Ⅲ类水质标准内36项监测因子 | 1、《地下水质量标准》（GB/T 14848-1005）表1表2Ⅲ类水质标准； |
| 2B01 | 东经：120.236117° 北纬：30.590663° |
| 2C01 | 东经：120.236086° 北纬：30.591191° |
| 2D01 | 东经：120.235386° 北纬：30.591228° |

注：监测因子一致的点位在监测因子栏可合并填写。

## 3.4 自行

**（1）土壤监测数据**

土壤样品中检出指标见下表，具体监测数据详见（附土壤检测报告）。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **检出指标** | **样品总数** | **最小值** | **最大值** | **样品检出率（%）** | **超标数量（个）** | **备注** |
| 铜 | 6 | 20mg/kg | 32mg/kg | 100 | 0 |  |
| 铅 | 6 | 21mg/kg | 30mg/kg | 100 | 0 |  |
| 镉 | 6 | 0.11mg/kg | 0.51mg/kg | 100 | 0 |  |
| 汞 | 6 | 0.055mg/kg | 0.144mg/kg | 100 | 0 |  |
| 砷 | 6 | 3.16mg/kg | 7.76mg/kg | 100 | 0 |  |
| 镍 | 6 | 23mg/kg | 44mg/kg | 100 | 0 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**（2）地下水监测数据**

地下水样品中检出指标统计数据见下表，具体监测数据详见附件3（附地下水检测报告）。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **检出指标** | **样品总数** | **最小值** | **最大值** | **样品检出率（%）** | **超标数量（个）** | **备注** |
| PH | 4 | 7.2 | 7.8 | 100 | 0 |  |
| 铜 | 4 | ＜0.003mg/l | 0.016mg/l | 100 | 0 |  |
| 汞 | 4 | 0.00007mg/l | 0.00078mg/l | 100 | 0 |  |
| 砷 | 4 | ＜0.0003mg/l | 0.0067mg/l | 100 | 0 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |