附件1：

**西华双汇禽业有限公司监测方案**

一、监测内容

对西华双汇禽业有限公司11个厂区污水和地下水检测，具体监测点位、监测因子及监测频次见表1。

表1 单次监测内容一览表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **监测点位** | **监测因子** | **采样点位** | **监测频次** |
| 污水总排口 | pH值、化学需氧量、氨氮、粪大肠菌群、总磷、总氮、总汞、总砷、总铅、总镉、总铜、总铬 | 11 | 1次 |
| 地下水 | pH值、化学需氧量、氨氮、粪大肠菌群、总磷、总氮、总汞、总砷、总铅、总镉、总铜、总铬 | 11 | 1次 |

二、质量保证和质量控制

质量保证和质量控制严格按照《污水监测技术规范》（HJ91.1-2019）

以及相关检测技术方法等有关要求执行。

三、检测内容

对西华双汇禽业有限公司16个地块环境检测，监测因子及监测频次见表2-3

**附件2：**

|  |
| --- |
| 西华商品鸡公司环境监测明细 |
| 农场 | 类别 | 项目 | 监测点位 | 检测项目 | 监测频次 | 监测点数 | 监测天数 | 监测频次 |
| 奉母营岗 | 污染源 | 废气 | 1#锅炉排气筒、2#锅炉排气筒 | 天然气燃烧废气 | 烟尘、SO2、NOx | 每年检测一次，3次/天 | 2 | 1 | 3 |
| 食堂油烟排气筒 | 油烟 | 油烟≤1.5mg/m³ | 每年检测一次，3次/天 | 1 | 1 | 3 |
| 无组织废气 | 恶臭 | 臭气浓度、H2S、NH3 | 每年一次，4次/天 | 4 | 1 | 4 |
| 噪声 | 四周场界外1m | 等效连续 A 声级 | 每季一次，每天昼夜各一次 | 4 | 4 | 2 |
| 环境质量 | 环境空气 | 营岗村 | H2S、NH3、臭气浓度 | 每年一次 | 1 | 1 | 2 |
| 地下水 | 场址东南侧监测井 | pH、总硬度、耗氧量、溶解性总固体、氨氮、硫酸盐、氯化物、菌落总数、总大肠菌群 | 每年一次 | 2 | 1 | 1 |
| 沼液消纳地东南侧监测井 |
| 奉母前于王 | 污染源 | 废气 | 东场：1#锅炉排气筒、2#锅炉排气筒西场：1#锅炉排气筒、2#锅炉排气筒 | 天然气燃烧废气 | 烟尘、SO2、NOx | 每年监测一次，3次/天 | 4 | 1 | 3 |
| 食堂油烟排气筒 | 油烟 | 油烟≤1.5mg/m³ | 每年监测一次，3次/天 | 2 | 1 | 3 |
| 无组织废气 | 恶臭 | 臭气浓度、H2S、NH3 | 每年一次，4次/天 | 4 | 1 | 4 |
| 噪声 | 四周场界外1m | 等效连续 A 声级 | 每季一次，每天昼夜各一次 | 4 | 4 | 2 |
| 环境质量 | 环境空气 | 丁庄 | H2S、NH3、臭气浓度 | 每年一次 | 1 | 1 | 2 |
| 地下水 | 场址东南侧监测井 | pH、总硬度、耗氧量、溶解性总固体、氨氮、硫酸盐、氯化物、菌落总数、总大肠菌群 | 每年一次 | 3 | 1 | 1 |
| 消纳农田东南侧设置监测井 |
| 场址与颍河之间 |
| 西夏亭胡寨 | 污染源 | 废气 | 南场：1#锅炉排气筒、2#锅炉排气筒北场：1#锅炉排气筒、2#锅炉排气筒 | 天然气燃烧废气 | 烟尘、SO2、NOx | 每年监测一次，3次/天 | 4 | 1 | 3 |
| 食堂油烟排气筒 | 油烟 | 油烟≤1.5mg/m³ | 每年监测一次，3次/天 | 2 | 1 | 3 |
| 无组织废气 | 恶臭 | 臭气浓度、H2S、NH3 | 每年一次，4次/天 | 4 | 1 | 4 |
| 噪声 | 四周场界外1m | 等效连续 A 声级 | 每季一次，每天昼夜各一次 | 4 | 4 | 2 |
| 环境质量 | 环境空气 | 胡寨村 | H2S、NH3、臭气浓度 | 每年一次 | 1 | 1 | 2 |
| 地下水 | 胡寨村 | pH、总硬度、耗氧量、溶解性总固体、氨氮、硫酸盐、氯化物、菌落总数、总大肠菌群 | 每年一次 | 2 | 1 | 1 |
| 周边消纳农田设监测井 |
| 东夏岳庄 | 污染源 | 废气 | 1#锅炉排气筒、2#锅炉排气筒 | 天然气燃烧废气 | 烟尘、SO2、NOx | 每年检测一次，3次/天 | 2 | 1 | 3 |
| 食堂油烟排气筒 | 油烟 | 油烟≤1.5mg/m³ | 每年监测一次，3次/天 | 1 | 1 | 3 |
| 无组织废气 | 恶臭 | 臭气浓度、H2S、NH3 | 每年一次，4次/天 | 4 | 1 | 4 |
| 噪声 | 四周场界外1m | 等效连续 A 声级 | 每季一次，每天昼夜各一次 | 4 | 4 | 2 |
| 环境质量 | 环境空气 | 岳庄村 | H2S、NH3、臭气浓度 | 每年一次 | 1 | 1 | 2 |
| 地下水 | 场址东南侧监测井 | pH、总硬度、耗氧量、溶解性总固体、氨氮、硫酸盐、氯化物、菌落总数、总大肠菌群 | 每年一次 | 2 | 1 | 1 |
| 沼液消纳地东南侧监测井 |
| 奉母镇奉母 | 污染源 | 废气 | 南场：1#锅炉排气筒、2#锅炉排气筒北场：1#锅炉排气筒、2#锅炉排气筒 | 天然气燃烧废气 | 烟尘、SO2、NOx | 每年监测一次，3次/天 | 4 | 1 | 3 |
| 食堂油烟排气筒 | 油烟 | 油烟≤1.5mg/m³ | 每年监测一次，3次/天 | 2 | 1 | 3 |
| 无组织废气 | 恶臭 | 臭气浓度、H2S、NH3 | 每年一次，4次/天 | 4 | 1 | 4 |
| 噪声 | 四周场界外1m | 等效连续 A 声级 | 每季一次，每天昼夜各一次 | 4 | 4 | 2 |
| 环境质量 | 环境空气 | 奉母镇 | H2S、NH3、臭气浓度 | 每年一次 | 1 | 1 | 2 |
| 地下水 | 厂区东南侧监测井 | pH、总硬度、耗氧量、溶解性总固体、氨氮、硫酸盐、氯化物、菌落总数、总大肠菌群 | 每年一次 | 3 | 1 | 1 |
| 消纳农田东南侧监测井 |
| 场址东侧 |
| 大王庄胡楼 | 污染源 | 废气 | 东场：1#锅炉排气筒、2#锅炉排气筒西场：1#锅炉排气筒、2#锅炉排气筒 | 天然气燃烧废气 | 烟尘、SO2、NOx | 每年监测一次，3次/天 | 4 | 1 | 3 |
| 食堂油烟排气筒 | 油烟 | 油烟≤1.5mg/m³ | 每年监测一次，3次/天 | 2 | 1 | 3 |
| 无组织废气 | 恶臭 | 臭气浓度、H2S、NH3 | 每年一次，4次/天 | 4 | 1 | 4 |
| 噪声 | 四周场界外1m | 等效连续 A 声级 | 每季一次，每天昼夜各一次 | 4 | 4 | 2 |
| 环境质量 | 环境空气 | 东孙庄 | H2S、NH3、臭气浓度 | 每年一次 | 1 | 1 | 2 |
| 地下水 | 场区东南侧监控井 | pH、总硬度、耗氧量、溶解性总固体、氨氮、硫酸盐、氯化物、菌落总数、总大肠菌群 | 每年一次 | 3 | 1 | 1 |
| 消纳农田东南侧监测井 |
| 场址与贾鲁河之间 |
| 红花镇屈庄 | 污染源 | 废气 | 1#锅炉排气筒、2#锅炉排气筒 | 天然气燃烧废气 | 烟尘、SO2、NOx | 每年监测一次，3次/天 | 2 | 1 | 3 |
| 食堂油烟排气筒 | 油烟 | 油烟≤1.5mg/m³ | 每年监测一次，3次/天 | 1 | 1 | 3 |
| 无组织废气 | 恶臭 | 臭气浓度、H2S、NH3 | 每年一次，4次/天 | 4 | 1 | 4 |
| 噪声 | 四周场界外1m | 等效连续 A 声级 | 每季一次，每天昼夜各一次 | 4 | 4 | 2 |
| 环境质量 | 环境空气 | 枣口新庄 | H2S、NH3、臭气浓度 | 每年一次 | 1 | 1 | 2 |
| 地下水 | 场址东南侧监测井 | pH、总硬度、耗氧量、溶解性总固体、氨氮、硫酸盐、氯化物、菌落总数、总大肠菌群 | 每年一次 | 2 | 1 | 1 |
| 沼液消纳地东南侧监测井 |
| 西华营镇 | 污染源 | 废气 | 1#锅炉排气筒、2#锅炉排气筒 | 天然气燃烧废气 | 烟尘、SO2、NOx | 每年监测一次，3次/天 | 2 | 1 | 3 |
| 食堂油烟排气筒 | 油烟 | 油烟≤1.5mg/m³ | 每年监测一次，3次/天 | 1 | 1 | 3 |
| 无组织废气 | 恶臭 | 臭气浓度、H2S、NH3 | 每年一次，4次/天 | 4 | 1 | 4 |
| 噪声 | 四周场界外1m | 等效连续 A 声级 | 每季一次，每天昼夜各一次 | 4 | 4 | 2 |
| 环境质量 | 环境空气 | 枣口新庄 | H2S、NH3、臭气浓度 | 每年一次 | 1 | 1 | 2 |
| 地下水 | 场址东南侧监测井 | pH、总硬度、耗氧量、溶解性总固体、氨氮、硫酸盐、氯化物、菌落总数、总大肠菌群 | 每年一次 | 2 | 1 | 1 |
| 沼液消纳地东南侧监测井 |

**附件3：**

|  |
| --- |
| 西华种禽公司环境监测明细 |
| 农场 | 项目 | 监测点位 | 检测项目 | 监测频次 | 监测点数 | 监测天数 | 监测频次 |
| 迟营乡前喜岗 | 废气 | 食堂油烟排气筒 | 油烟 | 油烟≤1.5mg/m³ | 每年检测一次，3次/天 | 2 | 1 | 3 |
| 无组织废气 | 恶臭 | 臭气浓度、H2S、NH3 | 每年一次，4次/天 | 4 | 1 | 4 |
| 噪声 | 四周场界外1m | 等效连续 A 声级 | 每季一次，每天昼夜各一次 | 4 | 4 | 2 |
| 环境空气 | 陈庄村 | H2S、NH3、臭气浓度 | 每年一次 | 1 | 1 | 2 |
| 地下水 | 场址监测井 | pH、总硬度、耗氧量、溶解性总固体、氨氮、硫酸盐、氯化物、菌落总数、总大肠菌群 | 每年一次 | 2 | 1 | 1 |
| 场址与双狼沟之间 |
| 西华营镇来洼 | 废气 | 食堂油烟排气筒 | 油烟 | 油烟≤1.5mg/m³ | 每年检测一次，3次/天 | 2 | 1 | 3 |
| 无组织废气 | 恶臭 | 臭气浓度、H2S、NH3 | 每年一次，4次/天 | 4 | 1 | 4 |
| 噪声 | 四周场界外1m | 等效连续 A 声级 | 每季一次，每天昼夜各一次 | 4 | 4 | 2 |
| 地下水 | 地块内取水井 | pH、总硬度、耗氧量、溶解性总固体、氨氮、硫酸盐、氯化物、菌落总数、总大肠菌群 | 每年一次 | 2 | 1 | 1 |
| 周边消纳农田设置监测井 |
| 清河驿陡沟 | 废气 | 食堂油烟排气筒 | 油烟 | 油烟≤1.5mg/m³ | 每年检测一次，3次/天 | 1 | 1 | 3 |
| 无组织废气 | 恶臭 | 臭气浓度、H2S、NH3 | 每年一次，4次/天 | 4 | 1 | 4 |
| 噪声 | 四周场界外1m | 等效连续 A 声级 | 每季一次，每天昼夜各一次 | 4 | 4 | 2 |
| 环境空气 | 陡沟村 | H2S、NH3、臭气浓度 | 每年一次 | 1 | 1 | 2 |
| 地下水 | 场址监测井 | pH、总硬度、耗氧量、溶解性总固体、氨氮、硫酸盐、氯化物、菌落总数、总大肠菌群 | 每年一次 | 3 | 1 | 1 |
| 沼液消纳地南侧监测井 |
| 场址与小于楼之间 |
| 种禽孵化场 | 废气 | 油烟排气筒 | 油烟 | 臭气浓度、H2S、NH3 | 每半年一次 | 1 | 2 | 3 |
| 厂界 | 臭气 | 4 | 2 | 4 |
| 噪声 | 厂界噪声 | 等效连续 A 声级 | 一季度一次、每次昼、夜各测一次 | 4 | 4 | 2 |
| 废水 | 化粪池进水口 | pH、BOD5、CODCr、SS、氨氮 | 每半年一次 | 2 | 2 | 2 |
| 污水处理站出口 |
| 西夏亭后寨 | 废气 | 食堂油烟排气筒 | 油烟 | 油烟≤1.5mg/m³ | 每年检测一次，3次/天 | 1 | 1 | 3 |
| 无组织废气 | 恶臭 | 臭气浓度、H2S、NH3 | 每年一次，4次/天 | 4 | 1 | 4 |
| 噪声 | 四周场界外1m | 等效连续 A 声级 | 每季一次，每天昼夜各一次 | 4 | 4 | 2 |
| 环境空气 | 后寨村 | H2S、NH3、臭气浓度 | 每年一次 | 1 | 1 | 2 |
| 地下水 | 地块内取水井 | pH、总硬度、耗氧量、溶解性总固体、氨氮、硫酸盐、氯化物、菌落总数、总大肠菌群 | 每年一次 | 2 | 1 | 1 |
| 周边消纳农田设置监测井 |
| 大王庄乡三官庙 | 废气 | 食堂油烟排气筒 | 油烟 | 油烟≤1.5mg/m³ | 每年检测一次，3次/天 | 1 | 1 | 3 |
| 无组织废气 | 恶臭 | 臭气浓度、H2S、NH3 | 每年一次，4次/天 | 4 | 1 | 4 |
| 噪声 | 四周场界外1m | 等效连续 A 声级 | 每季一次，每天昼夜各一次 | 4 | 4 | 2 |
| 环境空气 | 三官庙村 | H2S、NH3、臭气浓度 | 每年一次 | 1 | 1 | 2 |
| 地下水 | 地块内取水井 | pH、总硬度、耗氧量、溶解性总固体、氨氮、硫酸盐、氯化物、菌落总数、总大肠菌群 | 每年一次 | 2 | 1 | 1 |
| 周边消纳农田设置监测井 |
| 东王营乡黄湾 | 废气 | 食堂油烟排气筒 | 油烟 | 油烟≤1.5mg/m³ | 每年检测一次，3次/天 | 1 | 1 | 3 |
| 无组织废气 | 恶臭 | 臭气浓度、H2S、NH3 | 每年一次，4次/天 | 4 | 1 | 4 |
| 噪声 | 四周场界外1m | 等效连续 A 声级 | 每季一次，每天昼夜各一次 | 4 | 4 | 2 |
| 环境空气 | 黄湾村 | H2S、NH3、臭气浓度 | 每年一次 | 1 | 1 | 2 |
| 地下水 | 地块内取水井 | pH、总硬度、耗氧量、溶解性总固体、氨氮、硫酸盐、氯化物、菌落总数、总大肠菌群 | 每年一次 | 2 | 1 | 1 |
| 周边消纳农田设置监测井 |
| 西夏亭后朱 | 废气 | 食堂油烟排气筒 | 油烟 | 油烟≤1.5mg/m³ | 每年检测一次，3次/天 | 1 | 1 | 3 |
| 无组织废气 | 恶臭 | 臭气浓度、H2S、NH3 | 每年一次，4次/天 | 4 | 1 | 4 |
| 噪声 | 四周场界外1m | 等效连续 A 声级 | 每季一次，每天昼夜各一次 | 4 | 4 | 2 |
| 环境空气 | 后寨村 | H2S、NH3、臭气浓度 | 每年一次 | 1 | 1 | 2 |
| 地下水 | 地块内取水井 | pH、总硬度、耗氧量、溶解性总固体、氨氮、硫酸盐、氯化物、菌落总数、总大肠菌群 | 每年一次 | 2 | 1 | 1 |
| 周边消纳农田设置监测井 |