湖南北控水务发展有限公司长沙县分公司敢胜垸污水处理厂自行监测方案

# 企业基本情况

|  |  |
| --- | --- |
| 1.法定代表人 | 王军 |
| 2.曾用名 |  |
| 3.组织机构代码 |  |
| 4.社会信用代码 | 91430121MA4Q8UL235 |
| 5.方案审核地址 | 湖南省省（自治区、直辖市）长沙市地区（市、州、盟）长沙县县（区、市、旗） |
| 6.企业详细地址 | 湖南省省（自治区、直辖市）长沙市地区（市、州、盟）长沙县县（区、市、旗）乡（镇）长沙县黄兴镇高塘村螺塘湾东路9号敢胜垸污水处理厂街（村）、门牌号 |
| 7.企业地理位置 | 中心经度/中心纬度 113,6,47.63/28,9,23.94 |
| 8.联系方式 | 电话号码： 联系人： 手机号码：传真号码： 邮政编码：410133 |
| 9.登记注册类型 |  |
| 10.企业规模 | 中二型 |
| 11.企业类别 | 污水处理厂 |
| 12.行业类别 | 行业名称：污水处理及其再生利用 行业代码： 4620  |
| 13.建成投产时间 |  |
| 14.所在流域 | 流域名称： 长江流域 流域代码： FA-FN  |
| 15.所在海域 | 海域名称： 海域代码：  |

# 监测方案

废气监测方案

| **排放设备** | **设备类型** | **编号** | **监测点** | **监测指标** | **排放限值** | **标准名称** | **监测方式** | **监测频次** | **监测方法** | **主要仪器** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

废水监测方案

| **监测点位** | **监测指标** | **排放限值** | **标准名称** | **监测方式** | **监测频次** | **监测方法** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 废水监测点1(DW001) | 总镉 | 上限:0.005mg/L | 城镇污水处理厂污染物排放标准GB 18918-2002 | 手工 | 1次/1季度 | 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法GB 7475-87 |
| 废水监测点1(DW001) | 悬浮物 | 上限:10mg/L | 城镇污水处理厂污染物排放标准GB 18918-2002 | 手工 | 1次/1月 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989 |
| 废水监测点1(DW001) | 烷基汞 | 上限:0mg/L | 城镇污水处理厂污染物排放标准GB 18918-2002 | 手工 | 1次/1半年 | / |
| 废水监测点1(DW001) | 阴离子表面活性剂 | 上限:0.3mg/L | 城镇污水处理厂污染物排放标准GB 18918-2002 | 手工 | 1次/1月 | / |
| 废水监测点1(DW001) | 氨氮（NH3-N） | 上限:1.5mg/L | 城镇污水处理厂污染物排放标准GB 18918-2002 | 在线 | 1次/2小时 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 |
| 废水监测点1(DW001) | 色度 | 上限:30mg/L | 城镇污水处理厂污染物排放标准GB 18918-2002 | 手工 | 1次/1月 | 水质 色度的测定GB 11903-89 |
| 废水监测点1(DW001) | 总氮（以N计） | 上限:10mg/L | 城镇污水处理厂污染物排放标准GB 18918-2002 | 在线 | 1次/2小时 | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012 |
| 废水监测点1(DW001) | pH值 | 上限:9mg/L下限:6mg/L | 城镇污水处理厂污染物排放标准GB 18918-2002 | 在线 | 1次/2小时 | 水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986 |
| 废水监测点1(DW001) | 总砷 | 上限:0.1mg/L | 城镇污水处理厂污染物排放标准GB 18918-2002 | 手工 | 1次/1季度 | 水质 总砷的测定 二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法GB 7485-87 |
| 废水监测点1(DW001) | 五日生化需氧量（BOD5） | 上限:6mg/L | 城镇污水处理厂污染物排放标准GB 18918-2002 | 手工 | 1次/1月 | 水质 五日生化需氧量（BOD5）的测定 稀释与接种法 HJ505-2009 |
| 废水监测点1(DW001) | 总铅 | 上限:0.1mg/L | 城镇污水处理厂污染物排放标准GB 18918-2002 | 手工 | 1次/1季度 | 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法GB 7475-87 |
| 废水监测点1(DW001) | 粪大肠菌群数 | 上限:1000mg/L | 城镇污水处理厂污染物排放标准GB 18918-2002 | 手工 | 1次/1月 | 其他 |
| 废水监测点1(DW001) | 六价铬 | 上限:0.05mg/L | 城镇污水处理厂污染物排放标准GB 18918-2002 | 手工 | 1次/1季度 | 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法GB 7467-87 |
| 废水监测点1(DW001) | 石油类 | 上限:0.5mg/L | 城镇污水处理厂污染物排放标准GB 18918-2002 | 手工 | 1次/1月 | 水质 石油类和动植物油的测定 红外光度法 GB/T 16488-1996 |
| 废水监测点1(DW001) | 化学需氧量 | 上限:30mg/L | 城镇污水处理厂污染物排放标准GB 18918-2002 | 在线 | 1次/2小时 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017 |
| 废水监测点1(DW001) | 总汞 | 上限:0.001mg/L | 城镇污水处理厂污染物排放标准GB 18918-2002 | 手工 | 1次/1季度 | 水质 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法HJ 597-2011 代替GB 7468-87 |
| 废水监测点1(DW001) | 总铬 | 上限:0.1mg/L | 城镇污水处理厂污染物排放标准GB 18918-2002 | 手工 | 1次/1季度 | 水质 总铬的测定 高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7466-1987 |
| 废水监测点1(DW001) | 动植物油 | 上限:1mg/L | 城镇污水处理厂污染物排放标准GB 18918-2002 | 手工 | 1次/1月 | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法HJ 637-2012代替GB/T 16488-1996 |
| 废水监测点1(DW001) | 总磷（以P计） | 上限:0.3mg/L | 城镇污水处理厂污染物排放标准GB 18918-2002 | 在线 | 1次/2小时 | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989 |

无组织监测方案

| **监测点位** | **监测指标** | **排放限值** | **标准名称** | **监测方式** | **监测频次** | **监测方法** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 无组织自行监测点1 | 甲烷 |  | 排污许可证 | 手工 | 1次/1年 | 甲烷检测仪 |
| 下风向监控点2# | 臭气浓度 | 上限:20无量纲 | 排污许可证 | 手工 | 1次/1半年 | 三点比较式臭袋法——空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 |
| 下风向监控点2# | 氨（氨气） | 上限:1.5mg/m3 | 排污许可证 | 手工 | 1次/1半年 |  |
| 下风向监控点2# | 硫化氢 | 上限:0.06mg/m3 | 排污许可证 | 手工 | 1次/1半年 |  |
| 下风向监控点3# | 臭气浓度 | 上限:20无量纲 | 排污许可证 | 手工 | 1次/1半年 | 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB T 14675-1993 |
| 下风向监控点3# | 氨（氨气） | 上限:1.5mg/Nm3 | 排污许可证 | 手工 | 1次/1半年 | 空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009 |
| 下风向监控点3# | 硫化氢 | 上限:0.06mg/Nm3 | 排污许可证 | 手工 | 1次/1半年 | 空气质量 硫化氢 甲硫醇 甲硫醚 二甲二硫的测定气相色谱法 GB/T14678-1993 |
| 下风向监控点4# | 臭气浓度 | 上限:20无量纲 | 排污许可证 | 手工 | 1次/1半年 |  |
| 下风向监控点4# | 氨（氨气） | 上限:1.5mg/m3 | 排污许可证 | 手工 | 1次/1半年 |  |
| 下风向监控点4# | 硫化氢 | 上限:0.06mg/m3 | 排污许可证 | 手工 | 1次/1半年 |  |

周边环境监测方案

| **监测点位** | **监测指标** | **排放限值** | **标准名称** | **监测方式** | **监测频次** | **监测方法** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

厂界噪声监测方案

| **监测点位** | **监测指标** | **排放限值** | **标准名称** | **监测方式** | **监测频次** | **监测方法** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

# 企业在线监测设备信息

自动监测设备

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 监测设备名称 | 型号 | 生产厂家 |
| 氨氮浓度在线监测仪 |  |  |
| 总氮浓度在线监测仪 |  |  |
| 在线pH计 |  |  |
| COD在线监测仪表 |  |  |
| 总磷浓度在线监测仪 |  |  |

手工监测设备

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 监测设备名称 | 型号 | 生产厂家 |

# 企业治理设施

废气治理设施

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 设施名称 | 所在排放设备 | 设施类别 | 处理工艺 | 处理效率 |

废水治理设施

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 设施名称 | 处理方法 | 处理能力 | 处理工艺 | 投资总额 |