

# 浙江雅昌染织有限公司土壤、地下水自行监测方案

## 一、地下水环境质量监测

### (1) 监测点位

设 2 个水质监测点位。

水质监测点：1#废水调节池，2#锅炉房。

### (2) 监测因子

监测因子： $K^+$ 、 $Na^+$ 、 $Ca^{2+}$ 、 $Mg^{2+}$ 、 $CO_3^{2-}$ 、 $HCO_3^-$ 、 $Cl^-$ 、 $SO_4^{2-}$ 、pH 值、高锰酸盐指数、氨氮、溶解性总固体、总硬度、硫酸盐、氯化物、硝酸盐、亚硝酸盐氮、挥发酚、氰化物、氟化物、六价铬、铁、锰、铅、镉、铜、锌、汞、砷。

(3) 监测频率：水质监测 1 天，每天一次。

## 二、土壤

监测点位：6 个（柱状样点，于 0~0.5m、0.5-1.5m、1.5-3.0m 处采样），具体如下：

1#废水调节池；2#锅炉房；3#废油储罐；4#染料仓库；5#超柔车间；6#氨纶车间。

监测因子具体如下：

重金属和无机物类 7 项：砷、镉、铬（六价）、铜、铅、汞、镍；

挥发性有机物 27 项：四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2 二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯；

半挥发性有机物 11 项：硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘；

总石油烃：C10-C40。

备注：监测方法：采样和分析方法均按照国家有关规范进行。

采样点位	检测因子	采样层次	备注
1#	GB36600-2018 表 1 中 45 项	在 0~0.5m、0.5~1.5m、 1.5m~3.0m 各取一个土壤 样品	1#废水调节池
2#	GB36600-2018 表 1 中 45 项		2#锅炉房
3#	GB36600-2018 表 1 中 45 项+总石油烃		3#废油储罐
4#	GB36600-2018 表 1 中 45 项		4#染料仓库
5#	GB36600-2018 表 1 中 45 项+总石油烃		5#超柔车间
6#	GB36600-2018 表 1 中 45 项		6#氨纶车间

门卫 入口

附图 监测点位图

