

山东鲁中啤酒原料有限公司

监测方案



二〇二〇年六月



扫描全能王 创建

一、地下水

1、监测点位

根据现场勘查及相关资料分析，考虑该区域地下水流向，在评价区域内共布设 3 个水质监测点位，

表 厂区地下水环境现状监测点及布点意义

编号	监测点	相对厂区距离 (m)	相对方位	设置目的
1#	吊鼓山社区 (或者上游面粉厂)	50	W	了解厂区周围地下水上游水质现状
2#	厂址	/	/	了解厂区内地下水水质现状
3#	小南岭	750	N	了解厂区周围地下水下游水质现状

2、监测项目

监测项目有 pH、总硬度、耗氧量、溶解性总固体、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 、硫酸盐、氯化物、挥发酚、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、氟化物、氰化物、汞、砷、铬（六价）、镉、铅、镍、总大肠菌群。同步统计井深、水位埋深及地下水温度。

3、监测频次

丰水期、枯水期各一次



二、土壤

1、监测点位

根据项目位置及区域环境特点，本次评价布设 6 个土壤监测点；监测布点见表 6。

表 6 土壤环境现状监测布点及布点意义

编号	监测点	设置目的
1#	占地范围外上风向	土壤背景值
3#	危废仓库处	土壤污染浓度
4#	占地范围现有工程位置	土壤污染浓度
5#	占地范围污水处理站位置	土壤污染浓度

注：表中的基本因子是指 45 项，特征因子是指石油烃。

2、监测项目

重金属和无机物：砷、镉、铬（六价）、铜、铅、汞、镍；

挥发性有机物：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：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。

特征因子：石油烃（C₁₀-C₄₀）；

其中 2#和 4#点进行理化性质调查，调查表如下：

3、监测频次

一年监测一次

