

河南鼎新医药科技有限公司土壤、地下水监测方案

一、地下水监测

地下水环境现状水质监测点位一览表

序号	监测点	方位	备注	监测因子	监测频率
1	上游对照点 S1	西南	上游	GB/T 14848 表 1 常规指标（微生物指标、放射性指标除外）35 项、二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、氯仿、镍、烷基汞、1,1-二氯乙烯、1,2-二氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、1,2-二氯丙烷、三氯乙烯、四氯乙烯、三溴甲烷、氯乙烯、氯苯、乙苯、二甲苯、苯乙烯、邻二氯苯、对二氯苯、三氯苯（总量）、2,4-二硝基甲苯、2,6-二硝基甲苯、2,4,6-三氯酚、甲醇、苯胺类化合物、乙腈	监测 1 次
2	厂区 S2	/	厂区		
3	下游 S3	东北	下游		
《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）表 1 常规指标（微生物指标、放射性指标除外）35 项：色度、浑浊度、嗅和味、肉眼可见物、pH、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发酚、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、亚硝酸盐、硝酸盐、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、铬（六价铬）、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯					

二、土壤监测

土壤环境现状监测点位及监测因子情况一览表

项目	序号	监测点位	监测因子	监测频率
土壤	1	北部危废间西北侧 1#	表层土壤（0~0.5m）	监测 1 次
	2	污水处理站南侧 2#	表层土壤（0~0.5m）	
			污水处理站收集池底部与土壤接触面取 1 个样（深层样）	
	3	事故池南侧 3#	表层土壤（0~0.5m）	
	4	3#、5#车间西侧中部花坛 4#	表层土壤（0~0.5m）	
	5	老储罐区东北侧 5#	表层土壤（0~0.5m）	
	6	7#、9#车间西侧中部花坛 6#	表层土壤（0~0.5m）	
	7	南部危废间及焚烧炉北侧 7#	表层土壤（0~0.5m）	
	8	新罐区西南侧 8#	表层土壤（0~0.5m）	
	9	13#、15#车间西侧中部花坛 9#	表层土壤（0~0.5m）	

注：浅层土壤为 0-0.5m。

未说明处每个点位各取一个样

《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（GB 36600-2018）表 1 土壤 45 项基本因子：砷、镉、铬（六价铬）、铜、铅、汞、镍、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、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-c, d]芘、萘。

三、监测点位图



地下水监测点位



土壤监测点位