

检测报告

报告编号：HC2110W5016 号

正本

检测类别： 委托监测

委托单位： 云南胜威化工有限公司


项目名称： 云南胜威化工有限公司地下水自行监测

云南升环检测技术有限公司

2021年11月10日



声 明

- 1、报告无“章”、“云南升环检测技术有限公司检验检测专用章”和“正本”章无效。
- 2、报告内容涂改无效；报告经三级审核签字，封面、数据表格及骑缝处加盖“云南升环检测技术有限公司检验检测专用章”后生效。
- 3、复制报告未加盖“云南升环检测技术有限公司检验检测专用章”无效；未经本公司书面同意，不得部分复制本报告（完整复印除外），本测试结果及我公司名称未经本公司书面同意不得用于广告、商品宣传及其它用处，违者必究。
- 4、客户送样时，其检测结果仅证明样品所检测项目的符合性情况。现场检测样品仅对当次检测有效。
- 5、对本报告如有异议，请于报告发出之后七日内以书面形式向本公司提出，逾期不提出的，视为认可本报告；无法保存、复现的样品，不受理申诉。
- 6、检测结果低于检出限的表示方法的规定：所有项目测定结果低于分析方法检出限时，最终结果表示方法用“使用方法的检出限+L”表示。

地址：昆明市五华区上马村五台路 8 号建材院内新 5 栋 2 楼

邮编：650221

电话：（0871）67168525、13888077373、13529396429

质量投诉电话：（0871）67168525

一、基本情况

委托单位:	云南胜威化工有限公司		
项目名称:	云南胜威化工有限公司地下水自行监测		
样品方式:	被委托方采样	项目负责人:	王绍奇
采样人员:	伍世龙、王绍奇	接样人员:	侯艳林
采样时间:	2021 年 10 月 28 日		
接样时间:	2021 年 10 月 29 日		
检测时间:	2021 年 10 月 28 日-2021 年 10 月 31 日		

二、监测内容

监测类别	监测点位	监测项目	监测频次
地下水	中庄生态修复参照井	pH、亚硝酸盐、六价铬、总砷、总硬度(钙和镁总量)、挥发酚、氟化物、氨氮、氯化物、氰化物、溶解性总固体、硝酸盐氮、硫酸盐、磷酸盐、铁、铅、锰、镉、高锰酸盐指数	采样 1 天, 采样 1 次
	中庄生态修复项目下游扩散井		
	中庄生态修复项目下游监控井		
	白肥堆场下游扩散井		
	白肥堆场下游监控井		
备注	pH 为现场检测项目, 其余项目按要求于实验室内分析测试		

三、样品信息

样品名称	样品编号	样品描述
地下水	HC2110W5016-XS-1-1-1	无色、清、无沉淀、无气味
	HC2110W5016-XS-2-1-1	微黄、微浑、少许沉淀、无气味
	HC2110W5016-XS-3-1-1	无色、清、无沉淀、无气味
	HC2110W5016-XS-4-1-1	
	HC2110W5016-XS-5-1-1	微黄、微浑、少许沉淀、无气味

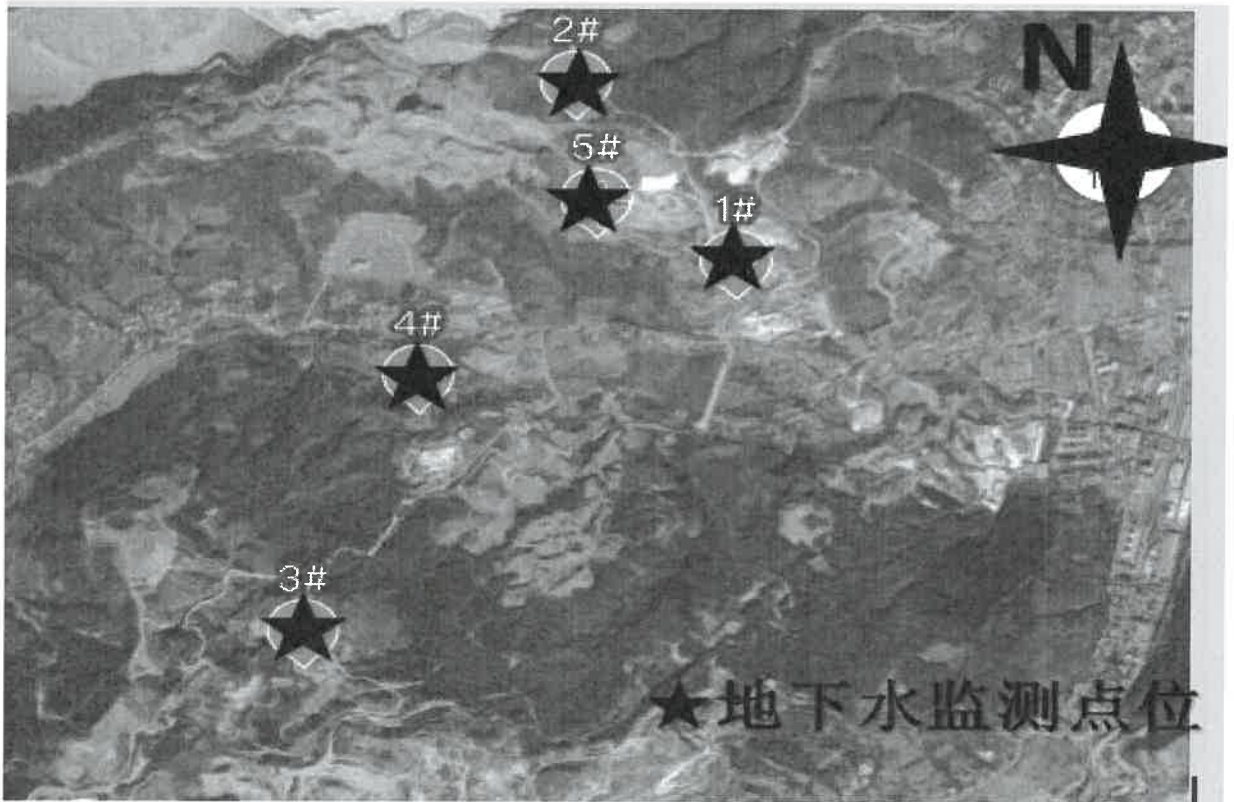
四、监测方法及使用仪器

监测项目	检测方法依据标准代号及名称	主要检测仪器设备型号及名称、编号	检测人员	最低检出限或范围
采样	地下水环境监测技术规范 HJ 164-2020	/	伍世龙、王绍奇	/
铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB11911-89	原子吸收分光光度计 AA-6880F 12009	秦乾英	0.03mg/L
铅	《水和废水监测分析》(第四版增补版) 石墨炉原子吸收	岛津原子吸收分光光度计 AA-6880F/AAC 11801		1µg/L
锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB11911-89	原子吸收分光光度计 AA-6880F 12009		0.01mg/L
镉	《水和废水监测分析》(第四版增补版) 石墨炉原子吸收	岛津原子吸收分光光度计 AA-6880F/AAC 11801		0.1µg/L



pH	便捷式 pH 计法 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2002 年)	PHS-10 便携式酸度计 11208	伍世龙、王绍奇	0~14-无量纲
总砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ694-2014	原子荧光光度计 AFS-933 11812	朱琪思、李志贤	0.3µg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	紫外可见分光光度计 UV-2100 11901	肖波	0.025mg/L
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB7467-87			0.004mg/L
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ503-2009	紫外可见分光光度计 UV-2100 11901	褚丽亚	0.0003mg/L
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB7484-87	离子计 PXSJ-216 型 12116		0.05mg/L
氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB11896-89	25mL 具塞滴定管 LFW-SD-25-1	沈叶青	10mg/L
氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ484-2009 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	紫外可见分光光度计 WFZUV-2000 11003	苗轩得、李志贤	0.004mg/L
硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法(试行) HJ/T342-2007			8mg/L
磷酸盐	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB11893-89			0.001mg/L
硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法 GB7480-87	紫外可见分光光度计 UV-2100 11901	肖波	0.02mg/L
溶解性总固体	重量法 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2002 年)	FA2104 电子天平 11202	沈叶青	/
高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB11892-89	滴定管 HYL-DD-25-1		0.5mg/L
总硬度(钙和镁总量)	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB7477-87	滴定管 LFW-SD-25-2		5mg/L
亚硝酸盐	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB7493-87	紫外可见分光光度计 UV-2100 11901	肖波	0.003mg/L

五、监测点位图



六、监测结果

监测项目	监测结果			
	1#中庄生态修复项目下游扩散井	2#中庄生态修复参照井	3#白肥堆场下游监控井	4#白肥堆场下游扩散井
	2021-10-28	2021-10-28	2021-10-28	2021-10-28
	HC2110W5016-X S-1-1-1	HC2110W5016-X S-2-1-1	HC2110W5016-X S-3-1-1	HC2110W5016-X S-4-1-1
高锰酸盐指数(mg/L)	3.4	1.6	0.6	0.8
总硬度(钙和镁总量)(mg/L)	2701	1960	160	498
氯化物(mg/L)	94.6	71.6	10L	13.0
氟化物(mg/L)	0.24	0.32	0.36	0.19
氨氮(mg/L)	3.42	0.491	0.383	0.354
六价铬(mg/L)	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
总砷(μg/L)	2.2	0.3L	0.3L	0.3L
铁(mg/L)	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L
锰(mg/L)	0.190	0.238	0.01L	0.01L
挥发酚(mg/L)	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
硫酸盐(mg/L)	81.9	454	8.6	114
铅(μg/L)	1L	1L	1L	1L
镉(μg/L)	0.2	0.2	0.1L	0.1L
氰化物(mg/L)	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L

溶解性总固体(mg/L)	4228	2852	396	608
pH(无量纲)	7.44	7.21	7.56	7.28
磷酸盐(mg/L)	17.0	0.072	0.022	0.018
硝酸盐氮(mg/L)	0.285	0.074	0.261	0.585
亚硝酸盐 (mg/L)	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L

监测项目	监测结果	
	5#中庄生态修复项目下游监控井	
	2021-10-28	
	HC2110W5016-XS-5-1-1	
高锰酸盐指数(mg/L)	2.8	
总硬度(钙和镁总量)(mg/L)	3524	
氯化物(mg/L)	136	
氟化物(mg/L)	0.36	
氨氮(mg/L)	9.96	
六价铬(mg/L)	0.004L	
总砷(μg/L)	4.4	
铁(mg/L)	0.03L	
锰(mg/L)	1.57	
挥发酚(mg/L)	0.0003L	
硫酸盐(mg/L)	22.2	
铅(μg/L)	1L	
镉(μg/L)	250	
氰化物(mg/L)	0.004L	
溶解性总固体(mg/L)	5538	
pH(无量纲)	7.24	
磷酸盐(mg/L)	1.97	
硝酸盐氮(mg/L)	0.078	
亚硝酸盐 (mg/L)	0.003L	

编制: 张林 ;

审核: 张林 ;

审定: 张林 ;

签发: 张林 ;

云南升环检测技术有限公司

检验检测专用章
2021年11月10日