

检测报告

TEST REPORT

委托单位: 伊犁新天煤化工有限责任公司

项目名称: 2020 年度伊犁新天煤化工有限责任公司全厂环境监测

样品类别: 地下水 (现场采样)

新疆科耀环保科技有限公司



批准日期: 2020.6.15

新疆科耀环保科技有限公司

检测报告

委托单位	新天煤化工有限责任公司		
项目名称	2020 年度伊犁新天煤化工有限责任公司全厂环境监测		
采样日期	2020 年 05 月 19 日、05 月 22 日、05 月 26-27 日		
采样人员	西布得哈尔、兰学东、杨鹏程、刘艳		
采样仪器	水质采样器		
序号	检测项目	分析仪器	仪器型号
1	氟化物	离子色谱	ICS-600
2	氰化物	可见光分光光度计	V-1200
3	硫酸盐	可见光分光光度计	V-1200
4	六价铬	可见光分光光度计	V-1200
5	汞	原子荧光光度计	AFS-8520
6	铅	原子吸收分光光度计	岛津 AA-6880
7	镉	原子吸收分光光度计	岛津 AA-6880
8	锌	原子吸收分光光度计	岛津 AA-6880
9	铜	原子吸收分光光度计	岛津 AA-6880
10	锰	原子吸收分光光度计	岛津 AA-6880
11	pH	酸度计	pHS-3C
12	氨氮	可见光分光光度计	V-1200
13	总硬度	/	/
14	氯化物	/	/
15	溶解性总固体	电子天平	BSA224S
16	高锰酸盐指数	/	/
17	挥发酚	可见光分光光度计	V-1200
备注	/		

新疆科耀环保科技有限公司

检测报告

委托单位	伊犁新天煤化工有限责任公司		
项目名称	2020 年度伊犁新天煤化工有限责任公司全厂环境监测		
采样日期	2020 年 05 月 19 日、05 月 22 日、05 月 26-27 日		
采样人员	西布得哈尔、兰学东、杨鹏程、刘艳		
采样仪器	水质采样器		
序号	检测项目	分析仪器	仪器型号
18	硝酸盐氮	紫外分光光度计	UV-1800
19	亚硝酸盐氮	可见光分光光度计	V-1200
20	砷	原子荧光光度计	AFS-8520
21	硒	原子荧光光度计	AFS-8520
22	石油类	紫外分光光度计	UV-1800
23	铁	原子吸收分光光度计	岛津 AA-6880
24	*碘化物	/	/
25	*钴	/	/
(*以下空白*)			
备注	/		

新疆科耀环保科技有限公司

检测依据

序号	检测项目	依据的标准名称、代号	检出限	分析人
1	氟化物	《水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法》 (HJ 84-2016)	0.0006mg/L	杨宗玉
2	氰化物	《水质 氰化物的测定异烟酸吡啶啉酮分光光度法》 (HJ 484-2009)	0.004mg/L	迪丽拜
3	硫酸盐	《水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法 (试行)》 (HJ/T 342-2007)	8mg/L	杨宗玉
4	六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》 (GB 7467-87)	0.004mg/L	迪丽拜
5	汞	《水质 砷、汞、硒、锑、铋的测定 原子荧光法》 (HJ 694-2014)	0.04 μg/L	木合亚斯丁
6	铅	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 (GB/T 5750.6-2006)	2.5 μg/L	徐文静
7	镉	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 (GB/T 5750.6-2006)	0.5 μg/L	徐文静
8	锌	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》(GB 7475-87)	0.05mg/L	徐文静
9	铜	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》(GB 7475-87)	0.05mg/L	徐文静
10	锰	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》 (GB 11911-89)	0.01mg/L	徐文静
11	pH	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》(GB 6920-86)	/	杨宗玉
12	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 (HJ 535-2009)	0.025mg/L	杨宗玉
13	总硬度	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》 (GB 7477-87)	5mg/L	杨宗玉
14	氯化物	《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》(GB 11896-89)	10mg/L	杨宗玉
15	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》(GB/T 5750.4-2006)	/	马秀萍
16	高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测定》(GB/T11892-89)	0.5mg/L	张沙沙
17	挥发酚	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》(HJ 503-2009)	0.0003mg/L	张沙沙
备注	/			

新疆科耀环保科技有限公司

检测依据

序号	检测项目	依据的标准名称、代号	检出限	分析人
18	硝酸盐氮	《水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法(试行)》 (HJ/T 346-2007)	0.08mg/L	张沙沙
19	亚硝酸盐氮	《水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法》 (GB 7493-87)	0.003mg/L	张沙沙
20	铁	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》 (GB 11911-89)	0.03mg/L	徐文静
21	石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行)》 (HJ 970-2018)	0.01mg/L	木合亚斯丁
22	砷	《水质 砷、汞、硒、锑、铋的测定 原子荧光法》 (HJ 694-2014)	0.3 μg/L	木合亚斯丁
23	硒	《水质 砷、汞、硒、锑、铋的测定 原子荧光法》 (HJ 694-2014)	0.4 μg/L	木合亚斯丁
24	*碘化物	《水质 碘化物的测定 离子色谱法》(HJ778-2015)	0.002mg/L	蒋文浩
25	*钴	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 (GB/T 5750.6-2006)	5 μg/L	/
		(*以下空白*)		
备注	/			

新疆科耀环保科技有限公司 水质检测报告

委托单位: 伊犁新天煤化工有限责任公司			采样地点: 新天地下水监测井				
样品类型: 地下水			样品性状描述: 见本页备注				
采样日期: 2020年5月19日			检测日期: 2020年5月19日-6月2日				
序号	分析项目	单位	检测结果				
			200519G001	200519G002	200519G003	200519G004	200519G005
			JC07号井	JC08号井	JC05号井	JC10号井	JC11号井
1	高锰酸盐指数	mg/L	6.1	4.4	5.3	3.9	3.0
2	硝酸盐氮	mg/L	8.25	0.27	4.82	5.40	7.66
3	亚硝酸盐氮	mg/L	0.060	0.018	0.004	0.006	0.004
4	挥发酚	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
5	氰化物	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
6	石油类	mg/L	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02
7	硒	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
8	汞	μg/L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L
9	砷	μg/L	0.8	0.6	0.3L	0.3	0.6
10	锌	mg/L	0.32	0.15	0.27	0.20	0.11
11	铅	μg/L	2.5L	2.5L	2.5L	2.5L	2.5L
12	锰	mg/L	0.01L	0.08	0.01L	0.01L	0.01L
备注	注: 1、当检测结果小于最低检出限时, 填报最低检出限并加“L”, 若标准里未标明检出限时则用“未检出”表示 2、本报告一式两份, 存档一份。 3、样品性状描述: JC06号井: 微浊; JC08号井: 淡黄、微浊; JC05号井: 微浊; JC10号井: 淡黄、微浊; JC11号井: 淡黄、微浊						

新疆科耀环保科技有限公司

水质检测报告

委托单位: 伊犁新天煤化工有限责任公司

采样地点: 新天地下水监测井

样品类型: 地下水

样品性状描述: 见本页备注

采样日期: 2020年5月19日

检测日期: 2020年5月19日-6月2日

序号	分析项目	单位	检测结果				
			200519G001	200519G002	200519G003	200519G004	200519G005
			JC07号井	JC08号井	JC05号井	JC10号井	JC11号井
13	铁	mg/L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L
14	铜	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
15	镉	μg/L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L
16	*钴	mg/L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L
17	pH	无量纲	7.30	7.11	7.24	7.16	7.10
18	硫酸盐	mg/L	155	834	118	888	488
19	氯化物	mg/L	1375	1217	1153	867	754
20	氟化物	mg/L	0.541	0.781	0.796	0.834	0.922
21	氨氮	mg/L	0.318	0.149	0.297	0.092	0.078
22	总硬度	mg/L	3839	905	3519	1617	1023
23	溶解性总固体	mg/L	15451	4503	10870	4602	2817
24	六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
25	*碘化物	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L
备注	注: 1、当检测结果小于最低检出限时, 填报最低检出限并加“L”, 若标准里未标明检出限时则用“未检出”表示 2、本报告一式两份, 存档一份。 3、样品性状描述: JC06号井: 微浊; JC08号井: 淡黄、微浊; JC05号井: 微浊; JC10号井: 淡黄、微浊; JC11号井: 淡黄、微浊						

新疆科耀环保科技有限公司 水质检测报告

委托单位: 伊犁新天煤化工有限责任公司

采样地点: 新天地下水监测井

样品类型: 地下水

样品性状描述: 见本页备注

采样日期: 2020年5月22日

检测日期: 2020年5月22日-6月2日

序号	分析项目	单位	检测结果			
			200522G001	200522G002	200522G003	200522G004
			JC12#井	JC09#井	JC17#井	JC18#井
1	高锰酸盐指数	mg/L	1.0	0.9	1.5	6.4
2	硝酸盐氮	mg/L	9.93	1.35	2.35	0.39
3	亚硝酸盐氮	mg/L	0.003	0.003L	0.116	0.003L
4	挥发酚	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
5	氰化物	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
6	石油类	mg/L	0.03	0.04	0.03	0.03
7	硒	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
8	汞	μg/L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L
9	砷	μg/L	0.4	0.3L	0.4	0.5
10	锌	mg/L	0.10	0.09	0.05L	0.15
11	铅	μg/L	4.9	4.7	2.5L	2.5L
12	锰	mg/L	0.01L	0.03	0.02	0.03
备注	注: 1、当检测结果小于最低检出限时, 填报最低检出限并加“L”, 若标准里未标明检出限时则用“未检出”表示 2、本报告一式两份, 存档一份。 3、样品性状描述: JC12#井: 清澈; JC09#井: 微浊; JC17#井: 黄色、混浊; JC18#井: 淡黄、混浊。					

新疆科耀环保科技有限公司

水质检测报告

委托单位: 伊犁新天煤化工有限责任公司

采样地点: 新天地下水监测井

样品类型: 地下水

样品性状描述: 见本页备注

采样日期: 2020年5月22日

检测日期: 2020年5月22日-6月2日

序号	分析项目	单位	检测结果			
			200522G001	200522G002	200522G003	200522G004
			JC12#井	JC09#井	JC17#井	JC18#井
13	铁	mg/L	0.11	0.20	0.13	0.07
14	铜	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
15	镉	μg/L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L
16	*钴	mg/L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L
17	pH	无量纲	7.04	7.11	7.13	7.29
18	硫酸盐	mg/L	161	245	1904	1023
19	氯化物	mg/L	109	119	1247	1104
20	氟化物	mg/L	0.528	0.525	0.863	0.728
21	氨氮	mg/L	0.092	0.238	0.195	0.223
22	总硬度	mg/L	228	874	1606	464
23	溶解性总固体	mg/L	816	957	1833	1585
24	六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
25	*碘化物	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L
备注	注: 1、当检测结果小于最低检出限时, 填报最低检出限并加“L”, 若标准里未标明检出限时则用“未检出”表示 2、本报告一式两份, 存档一份。 3、样品性状描述: JC12#井: 清澈; JC09#井: 微浊; JC17#井: 黄色、混浊; JC18#井: 淡黄、混浊。					

新疆科耀环保科技有限公司 水质检测报告

委托单位: 伊犁新天煤化工有限责任公司

采样地点: 新天地下水监测井

样品类型: 地下水

样品性状描述: 见本页备注

采样日期: 2020年5月22日

检测日期: 2020年5月22日-6月2日

序号	分析项目	单位	检测结果			
			200522G005	200522G006	200522G007	200522G008
			JC19#井	JC20#井	JC21#井	JC16#井
1	高锰酸盐指数	mg/L	3.2	1.0	0.9	1.0
2	硝酸盐氮	mg/L	0.18	6.57	10.2	7.14
3	亚硝酸盐氮	mg/L	0.003	0.003L	0.003L	0.003
4	挥发酚	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
5	氰化物	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
6	石油类	mg/L	0.04	0.04	0.03	0.03
7	硒	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
8	汞	μg/L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L
9	砷	μg/L	0.7	0.3L	0.7	0.4
10	锌	mg/L	0.06	0.05	0.05L	0.05L
11	铅	μg/L	2.5L	2.5L	2.5L	2.5L
12	锰	mg/L	0.05	0.01L	0.01L	0.01L
备注	注: 1、当检测结果小于最低检出限时, 填报最低检出限并加“L”, 若标准里未标明检出限时则用“未检出”表示 2、本报告一式两份, 存档一份。 3、样品性状描述: JC19#井: 淡黄、混浊; JC20#井: 清澈; JC21#井: 清澈; JC16#井: 清澈。					

新疆科耀环保科技有限公司 水质检测报告

委托单位: 伊犁新天煤化工有限责任公司

采样地点: 新天地下水监测井

样品类型: 地下水

样品性状描述: 见本页备注

采样日期: 2020年5月22日

检测日期: 2020年5月22日-6月2日

序号	分析项目	单位	检测结果			
			200522G005	200522G006	200522G007	200522G008
			JC19#井	JC20#井	JC21#井	JC16#井
13	铁	mg/L	0.07	0.12	0.08	0.08
14	铜	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
15	镉	μg/L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L
16	*钴	mg/L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L
17	pH	无量纲	7.22	7.15	7.36	7.16
18	硫酸盐	mg/L	393	1426	725	1400
19	氯化物	mg/L	316	1212	498	944
20	氟化物	mg/L	0.419	0.727	0.767	0.738
21	氨氮	mg/L	0.379	0.087	0.064	0.205
22	总硬度	mg/L	546	530	540	1488
23	溶解性总固体	mg/L	1724	831	2223	2114
24	六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
25	*碘化物	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L
备注	注: 1、当检测结果小于最低检出限时, 填报最低检出限并加“L”, 若标准里未标明检出限时则用“未检出”表示 2、本报告一式两份, 存档一份。 3、样品性状描述: JC19#井: 淡黄、混浊; JC20#井: 清澈; JC21#井: 清澈; JC16#井: 清澈。					

新疆科耀环保科技有限公司 水质检测报告

委托单位: 伊犁新天煤化工有限责任公司

采样地点: 新天地下水监测井

样品类型: 地下水

样品性状描述: 见本页备注

采样日期: 2020年5月26日

检测日期: 2020年5月26日-6月2日

序号	分析项目	单位	检测结果			
			200526G001	200526G002	200526G003	/
			J5#井	JC24#井	JY02#井	
1	高锰酸盐指数	mg/L	1.1	2.0	1.0	/
2	硝酸盐氮	mg/L	12.2	0.28	3.76	/
3	亚硝酸盐氮	mg/L	0.004	0.054	0.003L	/
4	挥发酚	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	/
5	氰化物	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	/
6	石油类	mg/L	0.04	0.03	0.04	/
7	硒	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L	/
8	汞	μg/L	0.04L	0.04L	0.04L	/
9	砷	μg/L	0.3	0.5	0.4	/
10	锌	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	/
11	铅	μg/L	2.5L	2.5L	2.5L	/
12	锰	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	/
备注	注: 1、当检测结果小于最低检出限时, 填报最低检出限并加“L”, 若标准里未标明检出限时则用“未检出”表示 2、本报告一式两份, 存档一份。 3、样品性状描述: J5#井: 清澈、透明; JC24#井: 黄色、微浊; JY02#井: 清澈、透明。					

新疆科耀环保科技有限公司 水质检测报告

委托单位: 伊犁新天煤化工有限责任公司

采样地点: 新天地下水监测井

样品类型: 地下水

样品性状描述: 见本页备注

采样日期: 2020年5月26日

检测日期: 2020年5月26日-6月2日

序号	分析项目	单位	检测结果			
			200526G001	200526G002	200526G003	/
			J5#井	JC24#井	JY02#井	
13	铁	mg/L	0.03L	0.21	0.03L	/
14	铜	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	/
15	镉	μg/L	0.5L	0.5L	0.5L	/
16	*钴	mg/L	0.005L	0.005L	0.005L	/
17	pH	无量纲	7.07	7.31	7.12	/
18	硫酸盐	mg/L	198	545	444	/
19	氯化物	mg/L	172	296	410	/
20	氟化物	mg/L	0.492	0.360	0.580	/
21	氨氮	mg/L	0.049	7.51	0.110	/
22	总硬度	mg/L	585	394	386	/
23	溶解性总固体	mg/L	1500	1615	976	/
24	六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	/
25	*碘化物	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L	/
备注	注: 1、当检测结果小于最低检出限时, 填报最低检出限并加“L”, 若标准里未标明检出限时则用“未检出”表示 2、本报告一式两份, 存档一份。 3、样品性状描述: J5#井: 清澈、透明; JC24#井: 黄色、微浊; JY02#井: 清澈、透明。					

新疆科耀环保科技有限公司 水质检测报告

委托单位: 伊犁新天煤化工有限责任公司

采样地点: 新天地下水监测井

样品类型: 地下水

样品性状描述: 黄色、透明

采样日期: 2020年5月27日

检测日期: 2020年5月27日-6月2日

序号	分析项目	单位	检测结果			
			200527G001	/	/	/
			JC04#井	/	/	/
1	氟化物	mg/L	0.192	/	/	/
2	氰化物	mg/L	0.004L	/	/	/
3	硫酸盐	mg/L	4068	/	/	/
4	六价铬	mg/L	0.004L	/	/	/
5	汞	μg/L	0.04L	/	/	/
6	铅	μg/L	2.5L	/	/	/
7	镉	μg/L	0.5L	/	/	/
8	锌	mg/L	0.05L	/	/	/
9	铜	mg/L	0.05L	/	/	/
10	锰	mg/L	0.01L	/	/	/
11	pH	/	7.31	/	/	/
12	氨氮	mg/L	0.078	/	/	/
备注	注: 1、当检测结果小于最低检出限时, 填报最低检出限并加“L”, 若标准里未标明检出限时则用“未检出”表示 2、本报告一式两份, 存档一份。					

新疆科耀环保科技有限公司 水质检测报告

委托单位: 伊犁新天煤化工有限责任公司

采样地点: 新天地下水监测井

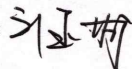
样品类型: 地下水

样品性状描述: 黄色、透明

采样日期: 2020年5月27日

检测日期: 2020年5月27日-6月2日

序号	分析项目	单位	检测结果			
			200527G001	/	/	/
			JC04#井	/	/	/
13	总硬度	mg/L	5401	/	/	/
14	氯化物	mg/L	4102	/	/	/
15	溶解性总固体	/	20001	/	/	/
16	高锰酸盐指数	mg/L	7.3	/	/	/
17	挥发酚	mg/L	0.0003L	/	/	/
18	硝酸盐氮	mg/L	9.60	/	/	/
19	亚硝酸盐氮	mg/L	0.008	/	/	/
20	*钴	mg/L	0.005L	/	/	/
21	铁	mg/L	0.15	/	/	/
22	石油类	mg/L	0.04	/	/	/
23	砷	μg/L	0.3L	/	/	/
24	硒	μg/L	0.4L	/	/	/
25	*碘化物	mg/L	0.002L	/	/	/
备注	注: 1、当检测结果小于最低检出限时, 填报最低检出限并加“L”, 若标准里未标明检出限时则用“未检出”表示 2、本报告一式两份, 存档一份。					

编制: 

审核: 