



检 测 报 告

报告编号: XTJC-2020335

项目名称: 新特能源股份有限公司委托检测

委托单位: 新特能源股份有限公司

样品类别: 地下水

报告日期: 2020 年 7 月 7 日

新疆新特新能材料检测中心有限公司



注意事项

Notes

1. 报告无“检测专用章”或检验单位公章无效。
2. 未经检测公司书面批准, 不得部分复制检测报告。
3. 报告无编制、审核、批准人签字无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对检测报告若有异议, 应于收到报告之日起十五日内向检测公司提出, 逾期不予受理。
6. 委托检测仅对来样的数据和结果负责, 抽样检测仅对抽样批次数据和结果负责。
7. 未加盖资质印章的检测报告仅作参考, 不具有对社会的证明作用。

地址: 新疆乌鲁木齐市甘泉堡经济技术开发区(工业园)面广东街 2499 号
邮编: 830011
电话: 0991-6392403
传真: 0991-6392222

检测结果报告

项目名称	新特能源股份有限公司委托检测
委托单位	新特能源股份有限公司
项目地址	乌鲁木齐甘泉堡经济技术开发区（工业园）面广东街 2499 号
检测类别	委托检测
样品数量	一、地下水：5 个样品 38 个项目 190 个项次。
采样点位图	无
检测依据	见附表一
检测仪器	见附表二
检测点位坐标	见附表三
气象参数统计表	无
以下空白	

水质检测结果报告

样品类型			地下水	样品数量	3
采样日期			2020.6.6	分析日期	2020.6.6-6.13
检测点位			1 [#] 井出水口	2 [#] 井出水口	3 [#] 井出水口
样品状态			无色、浑浊、无异味		
样品编号			2020335D1-1-1	2020335D2-1-1	2020335D3-1-1
序号	检测项目	单位	检测结果		
1	色度	度	20	30	50
2	臭和味	无量纲	无	无	无
3	浊度	NTU	60	324	218
4	肉眼可见物	无量纲	有	有	有
5	pH 值	无量纲	6.8	6.9	6.9
6	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	mg/L	2.37×10^3	3.80×10^3	6.72×10^3
7	溶解性总固体	mg/L	1.121×10^4	2.195×10^4	6.330×10^4
8	硫酸盐	mg/L	9555	14712	50074
9	氯化物	mg/L	2337	6003	15764
10	铁	μg/L	123	234	253
11	锰	μg/L	34.8	969	454
12	铜	μg/L	2.52	3.35	10.6
13	锌	μg/L	16.1	6.86	29.6
14	铝	μg/L	111	374	241
15	挥发酚	mg/L	0.0004	0.0014	0.0007
16	阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	<0.05	0.060
17	高锰酸盐指数	mg/L	2.1	3.5	8.5
18	氨氮	mg/L	<0.025	0.060	0.032
19	硫化物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005
20	钠	mg/L	2.86×10^3	6.27×10^3	9.85×10^3
21	总大肠菌群	MPN/100mL	<2	<2	<2
22	菌落总数	CFU/mL	5.0×10^2	5.5×10^2	6.3×10^3
23	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	9.23	18.4	36.5
24	氰化物	mg/L	0.001	0.005	0.009
25	氟化物	mg/L	19.4	24.7	31.0
续下页					

水质检测结果报告

样品类型			地下水	样品数量	3
采样日期			2020. 6. 6	分析日期	2020. 6. 7-6. 13
检测点位			1#井出水口	2#井出水口	3#井出水口
样品状态			无色、浑浊、无异味		
样品编号			2020335D1-1-1	2020335D2-1-1	2020335D3-1-1
序号	检测项目	单位	检测结果		
26	汞	$\mu\text{g/L}$	<0.04	<0.04	<0.04
27	砷	$\mu\text{g/L}$	2.60	2.74	6.81
28	硒	$\mu\text{g/L}$	34.9	20.1	60.9
29	镉	$\mu\text{g/L}$	0.14	0.23	0.73
30	六价铬	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004
31	铅	$\mu\text{g/L}$	0.12	0.16	0.82
32	三氯甲烷	$\mu\text{g/L}$	8.6	<1.4	<1.4
33	四氯化碳	$\mu\text{g/L}$	<1.5	<1.5	<1.5
34	苯	$\mu\text{g/L}$	<1.4	<1.4	<1.4
35	甲苯	$\mu\text{g/L}$	<1.4	<1.4	<1.4
36	碘化物	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002
37	总 α 放射性	Bq/L	0.001	0.006	0.005
38	总 β 放射性	Bq/L	0.078	0.076	0.060

备注:

- 井深约 20m;
- pH 值、臭和味、肉眼可见物现场测定。

以下空白

水质检测结果报告

样品类型			地下水	样品数量	2
采样日期			2020. 6. 10	分析日期	2020. 6. 10-6. 14
检测点位			氯锑车间北侧 9 号井	晶体硅换热站西侧 10 号井	
样品状态			浅灰色、浑浊、无异味		
样品编号			2020335D4-1-1	2020335D5-1-1	
序号	检测项目	单位	检测结果		
1	色度	度	30	50	
2	臭和味	无量纲	无	无	
3	浊度	NTU	368	85.8	
4	肉眼可见物	无量纲	有	有	
5	pH 值	无量纲	7.6	7.8	
6	总硬度（以 CaCO ₃ 计）	mg/L	3.39×10 ³	551	
7	溶解性总固体	mg/L	2.399×10 ⁴	1547	
8	硫酸盐	mg/L	13661	651	
9	氯化物	mg/L	8337	439	
10	铁	μg/L	642	348	
11	锰	μg/L	339	84.0	
12	铜	μg/L	3.80	1.16	
13	锌	μg/L	3.55	2.67	
14	铝	μg/L	1.96×10 ³	1.66×10 ³	
15	挥发酚	mg/L	0.0007	<0.0003	
16	阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	<0.05	
17	高锰酸盐指数	mg/L	2.5	0.6	
18	氨氮	mg/L	0.107	0.065	
19	硫化物	mg/L	<0.005	<0.005	
20	钠	mg/L	6.79×10 ³	479	
21	总大肠菌群	MPN/100mL	<2	<2	
22	菌落总数	CFU/mL	366	185	
23	硝酸盐（以 N 计）	mg/L	17.5	1.05	
24	氰化物	mg/L	0.004	<0.001	
25	氟化物	mg/L	34.8	0.695	
续下页					

水质检测结果报告

样品类型			地下水	样品数量	2
采样日期			2020. 6. 10	分析日期	2020. 6. 11-6. 14
检测点位			氯铅车间北侧 9 号井		晶体硅换热站西侧 10 号井
样品状态			浅灰色、浑浊、无异味		
样品编号			2020335D4-1-1		2020335D5-1-1
序号	检测项目	单位	检测结果		
26	汞	μ g/L	0. 11	<0. 04	
27	砷	μ g/L	5. 82	5. 03	
28	硒	μ g/L	30. 9	67. 0	
29	镉	μ g/L	0. 17	<0. 05	
30	六价铬	mg/L	<0. 004	<0. 004	
31	铅	μ g/L	1. 88	1. 85	
32	三氯甲烷	μ g/L	<1. 4	<1. 4	
33	四氯化碳	μ g/L	<1. 5	<1. 5	
34	苯	μ g/L	<1. 4	<1. 4	
35	甲苯	μ g/L	<1. 4	<1. 4	
36	碘化物	mg/L	<0. 002	<0. 002	
37	总 α 放射性	Bq/L	0. 009	0. 006	
38	总 β 放射性	Bq/L	0. 111	0. 053	
备注: 1. 井深约 20m; 2. pH 值、臭和味、肉眼可见物现场测定。 以下空白					

附表一

检测依据一览表				
样品类型	序号	检测项目	分析及依据	检出限
地下水	1	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-86	-
	2	色度	水质 色度的测定 GB 11903-89 铂钴比色法	5 度
	3	氟化物	水质 无机阴离子 (F^- 、 Cl^- 、 NO_2^- 、 Br^- 、 NO_3^- 、 PO_4^{3-} 、 SO_3^{2-} 、 SO_4^{2-}) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.006mg/L
	4	硫酸盐		0.018mg/L
	5	氯化物		0.007mg/L
	6	硝酸盐 (以 N 计)		0.016mg/L
	7	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
	8	钠	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射 光谱法 HJ 776-2015	0.03mg/L
	9	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
	10	铜	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.08 μ g/L
	11	锌		0.67 μ g/L
	12	硒		0.41 μ g/L
	13	镉		0.05 μ g/L
	14	铅		0.09 μ g/L
	15	铁		0.82 μ g/L
	16	锰		0.12 μ g/L
	17	铝		1.15 μ g/L
	18	砷		1.15 μ g/L
	19	汞	水质汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04 μ g/L
	20	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996	0.005mg/L
	21	氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009	0.001mg/L
	22	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

附表一续表

检测依据一览表				
样品类型	序号	检测项目	分析方法及依据	检出限
	23	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB 7494-87	0.05mg/L
	24	臭和味	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 只用 3.1 嗅气和尝味法	-
	25	浊度	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 只用 2.1 散射法	0.5NTU
	26	肉眼可见物	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	-
	27	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB 7477-87	0.05mmol/L
	28	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 只用 8.1 称重法	-
	29	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB 11892-89	0.5mg/L
	30	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法微生物指标 GB/T 5750.12-2006 只用 2.1 多管发酵	2MPN/100mL
	31	菌落总数	生活饮用水标准检验方法微生物指标 GB/T 5750.12-2006 只用 1.1 平皿计数法	-
	32	三氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	1.4 μg/L
	33	四氯化碳		1.5 μg/L
	34	苯		1.4 μg/L
	35	甲苯		1.4 μg/L
	36	碘化物	水质 碘化物的测定离子色谱法 HJ 778-2015	0.002mg/L
	37	总 α 放射性	水质 总 α 放射性的测定 厚源法 HJ 898-2017	-
	38	总 β 放射性	水质 总 β 放射性的测定 厚源法 HJ 899-2017	-

附表二

检测仪器一览表			
序号	仪器名称	仪器型号	仪器编号
1	笔式酸度计	P301	XTJC-33.320
2	电感耦合等离子体质谱仪	NEXION 300D	XTJC-33.143
3	紫外可见分光光度计	UV2601	XTJC-33.080
4	离子色谱仪	ICS-1600	XTJC-33.102
5	万分级天平	AL-204	XTJC-33.104
6	电热恒温培养箱	HPX-9272MBE	XTJC-33.F017
7	原子荧光光度计	AFS-9530	XTJC-33.082
8	气质联用仪	5977B/7890B	XTJC-33.270
9	电感耦合等离子体光谱仪	Optima8000	XTJC-33.145
10	浊度计	2100Q	XTJC-33.088
11	四路低本底 α β 测量仪	LB4008	XTJC-33.317

附表三

水质检测点位坐标		
序号	检测点位	点位坐标
1	D1: 1 [#] 井出水口	N44° 7' 15" E87° 46' 1"
2	D2: 2 [#] 井出水口	N44° 7' 25.52" E87° 45' 9"
3	D3: 3 [#] 井出水口	N44° 7' 36" E87° 45' 30"
4	D4: 氯锑车间北侧 9 号井	N44° 8' 2.9" E87° 45' 3.8"
5	D5: 晶体硅换热站西侧 10 号井	N44° 8' 12.08" E87° 45' 12.1"

编制: 张华

审核: 冯华

批准: 刘明