



171612050212

有效期2023年4月16日

报告编号: HYJC1820082804

第 1 页 共 15 页

河南和阳环境科技有限公司

检测报告

项目名称: 济源市建设项目区域环境现状评价地下水

环境监测

检测类别: 地下水

报告日期: 2020 年 09 月 14 日

(加盖检验检测专用章)

河南和阳环境科技有限公司

地址: 郑州高新技术产业开发区雪松路169号国际传感器产业园6号楼6层(450000)

电话: 0371-63942965 传真: 0371-63942859 公司网址: <http://www.hyhjtc.com>



扫描全能王 创建

检测报告说明

- 1、本检测结果无本公司检验检测专用章、骑缝章、 无效。
- 2、报告内容需填写齐全，报告无相关责任人签字无效。
- 3、检测数据需填写清楚，涂改无效。
- 4、检测委托方如对检测数据有异议，须于收到本检测数据之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 5、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责，对检测结果不作评价。无法复现的样品，不受理投诉。
- 6、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告内容。
- 7、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。



1 前言

受济源产城融合示范区玉川片区管理办公室委托，河南和阳环境科技有限公司按照标准规范对相关项目进行采样检测。

2 检测内容

检测项目	检测点位	检测因子	检测频次
地下水	南庄村、康村、北乔庄村、石河村、苗庄村、原昌村、佃头村、贾庄村、青多村、小庄水源地水井、小庄村、水运村、西许村、东许村	K ⁺ 、Na ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺ 、CO ₃ ²⁻ 、HCO ₃ ⁻ 、Cl ⁻ 、SO ₄ ²⁻ 、pH、总硬度、溶解性总固体、铁、锰、铜、锌、铝、挥发性酚类、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、总大肠菌群、细菌总数、亚硝酸盐、硝酸盐、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、铬(六价)、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、水位、井深	检测 2 天， 1 次/天

3 分析方法及检测使用仪器

检测过程中采用的分析方法及检测仪器见下表：

检测方法及检测仪器一览表

序号	检测项目	检测分析方法与依据	主要仪器	检出限
1	水质 pH 值	pH 值 便携式 pH 计法 (B) 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 (2006 年)	便携式 pH 计 HI8424	/
2	水质 K ⁺	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度 GB/T 11904-1989	原子吸收分光光度计 AA-6880	0.05 mg/L
3	水质 Na ⁺	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度 GB/T 11904-1989	原子吸收分光光度计 AA-6880	0.01 mg/L
4	水质 Ca ²⁺	水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法 GB 11905-1989	原子吸收分光光度计 AA-6880	0.02 mg/L
5	水质 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	可见分光光度计 T6 新悦型	0.004 mg/L
6	水质 氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	可见分光光度计 T6 新悦型	0.025 mg/L
7	水质 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	紫外可见分光光度计	0.08 mg/L



8	水质 亚硝酸盐 氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 N-(1-萘基)-乙二胺光度法 GB/T 7493-1987	可见分光光度计 T6 新 悦型	0.003 mg/L
9	水质 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	可见分光光度计 T6 新 悦型	0.0003 mg/L
10	水质 硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分 光光度法 GB/T 16489-1996	可见分光光度计 T6 新 悦型	0.005 mg/L
11	水质 汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原 子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 RGF-6200	0.04 µg/L
12	水质 砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原 子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 RGF-6200	0.3 µg/L
13	水质 铜	水质 铜的测定 石墨炉原子吸收 法 (B) 《水和废水检测分析方法》 第四版增补版国家环境保护总局 2006 年	原子吸收分光光度计 AA-6880	1 µg/L
14	水质 铅	水质 铅的测定 石墨炉原子吸收 法 (B) 《水和废水检测分析方法》 第四版增补版国家环境保护总局 2006 年	原子吸收分光光度计 AA-6880	1 µg/L
15	水质 Mg^{2+}	水质 钙和镁的测定 原子吸收分 光光度法 GB 11905-1989	原子吸收分光光度计 AA-6880	0.002 mg/L
16	水质 镉	水质 镉的测定 石墨炉原子吸收 法 (B) 《水和废水检测分析方法》 第四版增补版国家环境保护总局 2006 年	原子吸收分光光度计 AA-6880	0.1 µg/L
17	水质 四氯化碳	水质 挥发性有机物的测定 顶空/ 气相色谱-质谱法 HJ 810-2016	气相色谱-质谱联用 仪 GCMS-QP2020	0.8 µg/L
18	水质 总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴 定法 GB 7477-1987	滴定管	5.005 mg/L
19	水质 苯	水质 挥发性有机物的测定 顶空/ 气相色谱-质谱法 HJ 810-2016	气相色谱-质谱联用 仪 GCMS-QP2020	0.8 µg/L
20	水质 甲苯	水质 挥发性有机物的测定 顶空/ 气相色谱-质谱法 HJ 810-2016	气相色谱-质谱联用 仪 GCMS-QP2020	1 µg/L
21	水质 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 (8.1 溶解性总固 体 称量法) GB/T 5750.4-2006	电子天平	/
22	水质 阴离	水质 阴离子表面活性剂的测定	可见分光光度计 T6 新	0.05 mg/L



	子表面活性剂	亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	悦型	
23	水质 总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (2.2 总大肠菌群 滤膜法) GB/T 5750.12-2006	生化培养箱 BSP-250	/
24	水质 细菌总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (1.1 菌落总数 平皿计数法) GB/T 5750.12-2006	生化培养箱 BSP-250	/
25	水质 氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 (方法 2 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法) HJ 484-2009	可见分光光度计 T6 新悦型	0.004 mg/L
26	水质 氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	离子计 PXSJ-216F	0.05 mg/L
27	水质 Cl^-	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	离子色谱仪 IC6000	0.007 mg/L
28	水质 SO_4^{2-}	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	离子色谱仪 IC6000	0.018 mg/L
29	水质 铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	原子吸收分光光度计 AA-6880	0.03 mg/L
30	水质 锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	原子吸收分光光度计 AA-6880	0.01 mg/L
31	水质 锌	水质 铜、铅、锌、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计 AA-6880	0.05 mg/L
32	水质 铝	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	电感耦合等离子体发射光谱仪 AES-3000	0.07 mg/L
33	水质 耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机综合指标 (1.1 耗氧量 酸性高锰酸钾滴定法) GB/T 5750.7-2006	滴定管	0.05 mg/L
34	水质 碘化物	生活饮用水标准检验方法无机非金属指标 (11.1 碘化物 硫酸铈催化分光光度法) GB/T 5750.5-2006	可见分光光度计 T6 新悦型	1 $\mu\text{g/L}$
35	水质 硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 RGF-6200	0.4 $\mu\text{g/L}$
36	水质 三氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 810-2016	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020	1.1 $\mu\text{g/L}$



37	水质 CO_3^{2-}	碳酸盐 酸碱指示剂滴定法(B)《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2006 年)	滴定管	/
38	水质 HCO_3^-	重碳酸盐 酸碱指示剂滴定法(B)《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2006 年)	滴定管	/

4 检测质量保证

质量控制与质量保证严格执行《环境监测技术规范》和国家有关采样、分析的标准及方法,实施全过程的质量保证。

4.1 所有检测及分析仪器均在有效检定期内,并参照有关计量检定规程定期校验和维护。

4.2 严格按照《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)或标准分析方法进行采样及测试。

4.3 检测人员经考核合格,持证上岗。

5 检测概况

5.1 09 月 01 日至 09 月 02 日按照采样环境及采样频率的规范要求,采样人员对相关项目进行采样。

5.2 09 月 02 日至 09 月 13 日实验室内进行分析测定。

6 检测分析结果



地下水检测结果表 1

采样点名称	采样日期	氰化物 (mg/L)	氟化物 (mg/L)	碘化物 (mg/L)	硒 (μg/L)	六价铬 (mg/L)
南庄村	2020.09.01	ND	0.11	ND	ND	ND
	2020.09.02	ND	0.10	ND	ND	ND
康村	2020.09.01	ND	0.08	ND	ND	ND
	2020.09.02	ND	0.10	ND	ND	ND
北乔庄村	2020.09.01	ND	0.11	ND	ND	ND
	2020.09.02	ND	0.08	ND	ND	ND
石河村	2020.09.01	ND	0.09	ND	ND	ND
	2020.09.02	ND	0.11	ND	ND	ND
苗庄村	2020.09.01	ND	0.16	ND	ND	ND
	2020.09.02	ND	0.18	ND	ND	ND
原昌村	2020.09.01	ND	0.11	ND	ND	ND
	2020.09.02	ND	0.09	ND	ND	ND
佃头村	2020.09.01	ND	0.14	ND	ND	ND
	2020.09.02	ND	0.15	ND	ND	ND
贾庄村	2020.09.01	ND	0.10	ND	ND	ND
	2020.09.02	ND	0.08	ND	ND	ND
青多村	2020.09.01	ND	0.13	ND	ND	ND
	2020.09.02	ND	0.14	ND	ND	ND
小庄水源地水井	2020.09.01	ND	0.15	ND	ND	ND
	2020.09.02	ND	0.17	ND	ND	ND
小庄村	2020.09.01	ND	0.09	ND	ND	ND
	2020.09.02	ND	0.08	ND	ND	ND
水运村	2020.09.01	ND	0.12	ND	ND	ND
	2020.09.02	ND	0.11	ND	ND	ND
西许村	2020.09.01	ND	0.10	ND	ND	ND
	2020.09.02	ND	0.11	ND	ND	ND
东许村	2020.09.01	ND	0.09	ND	ND	ND
	2020.09.02	ND	0.08	ND	ND	ND



地下水检测结果表 2

采样点名称	采样日期	pH	CO ₃ ²⁻ (mmol/L)	HCO ₃ ⁻ (mmol/L)	Cl ⁻ (mg/L)	SO ₄ ²⁻ (mg/L)
南庄村	2020.09.01	7.31	0	5.1	6.1	49.2
	2020.09.02	6.88	0	5.3	6.2	41.5
康村	2020.09.01	7.22	0	4.1	6.1	45.3
	2020.09.02	7.29	0	4.4	5.9	40.5
北乔庄村	2020.09.01	6.93	0	5.1	6.1	47.2
	2020.09.02	7.13	0	5.0	6.0	39.6
石河村	2020.09.01	7.15	0	5.2	26.4	44.4
	2020.09.02	7.19	0	5.1	26.0	37.0
苗庄村	2020.09.01	7.23	0	4.8	26.6	40.6
	2020.09.02	7.24	0	4.5	26.1	36.4
原昌村	2020.09.01	7.11	0	4.8	25.8	41.3
	2020.09.02	7.09	0	5.0	27.5	45.8
佃头村	2020.09.01	7.06	0	5.0	6.2	45.9
	2020.09.02	7.17	0	5.1	5.6	45.3
贾庄村	2020.09.01	7.01	0	3.9	26.3	43.4
	2020.09.02	7.19	0	4.0	23.5	44.8
青多村	2020.09.01	7.04	0	5.2	26.4	41.6
	2020.09.02	7.23	0	5.0	23.2	45.2
小庄水源地水井	2020.09.01	7.23	0	5.1	26.5	41.2
	2020.09.02	6.95	0	5.3	23.3	41.2
小庄村	2020.09.01	7.28	0	4.1	26.1	40.7
	2020.09.02	7.14	0	4.2	23.2	48.4
水运村	2020.09.01	7.23	0	4.0	6.0	42.8
	2020.09.02	7.05	0	3.8	5.5	43.7
西许村	2020.09.01	7.17	0	3.1	25.9	41.0
	2020.09.02	7.21	0	3.3	23.4	45.4
东许村	2020.09.01	7.04	0	4.0	26.1	39.5
	2020.09.02	7.24	0	3.7	23.2	45.3



地下水检测结果表 3

采样点名称	采样日期	总硬度 (mg/L)	溶解性总固 体(mg/L)	挥发酚 (mg/L)	阴离子表面活 性剂(mg/L)	耗氧量(mg/L)
南庄村	2020.09.01	379	598	ND	ND	0.92
	2020.09.02	376	612	ND	ND	0.84
康村	2020.09.01	391	646	ND	ND	0.76
	2020.09.02	393	653	ND	ND	0.78
北乔庄村	2020.09.01	356	689	ND	ND	0.85
	2020.09.02	357	675	ND	ND	0.88
石河村	2020.09.01	410	715	ND	ND	0.82
	2020.09.02	406	723	ND	ND	0.64
苗庄村	2020.09.01	330	642	ND	ND	0.80
	2020.09.02	325	631	ND	ND	0.76
原昌村	2020.09.01	409	725	ND	ND	0.71
	2020.09.02	410	731	ND	ND	0.75
佃头村	2020.09.01	337	652	ND	ND	0.78
	2020.09.02	335	641	ND	ND	0.81
贾庄村	2020.09.01	406	710	ND	ND	0.72
	2020.09.02	408	723	ND	ND	0.86
青多村	2020.09.01	482	731	ND	ND	0.83
	2020.09.02	480	728	ND	ND	0.87
小庄水源地水井	2020.09.01	381	654	ND	ND	0.79
	2020.09.02	378	632	ND	ND	0.74
小庄村	2020.09.01	339	621	ND	ND	0.82
	2020.09.02	337	627	ND	ND	0.85
水运村	2020.09.01	317	630	ND	ND	0.89
	2020.09.02	313	641	ND	ND	0.78
西许村	2020.09.01	480	729	ND	ND	0.76
	2020.09.02	476	736	ND	ND	0.68
东许村	2020.09.01	456	745	ND	ND	0.63
	2020.09.02	442	765	ND	ND	0.74



地下水检测结果表 4

采样点名称	采样日期	氨氮 (mg/L)	硫化物 (mg/L)	总大肠菌群 (CFU/100mL)	细菌总数 (CFU/mL)
南庄村	2020. 09. 01	0. 119	ND	ND	30
	2020. 09. 02	0. 122	ND	ND	32
康村	2020. 09. 01	ND	ND	ND	35
	2020. 09. 02	ND	ND	ND	36
北乔庄村	2020. 09. 01	0. 041	ND	ND	42
	2020. 09. 02	0. 035	ND	ND	40
石河村	2020. 09. 01	ND	ND	ND	42
	2020. 09. 02	ND	ND	ND	39
苗庄村	2020. 09. 01	0. 032	ND	ND	35
	2020. 09. 02	0. 038	ND	ND	33
原昌村	2020. 09. 01	0. 191	ND	ND	45
	2020. 09. 02	0. 182	ND	ND	42
佃头村	2020. 09. 01	0. 032	ND	ND	36
	2020. 09. 02	0. 035	ND	ND	32
贾庄村	2020. 09. 01	ND	ND	ND	42
	2020. 09. 02	ND	ND	ND	40
青多村	2020. 09. 01	0. 038	ND	ND	39
	2020. 09. 02	0. 044	ND	ND	37
小庄水源地水井	2020. 09. 01	ND	ND	ND	41
	2020. 09. 02	ND	ND	ND	45
小庄村	2020. 09. 01	ND	ND	ND	44
	2020. 09. 02	ND	ND	ND	42
水运村	2020. 09. 01	ND	ND	ND	36
	2020. 09. 02	ND	ND	ND	38
西许村	2020. 09. 01	ND	ND	ND	42
	2020. 09. 02	ND	ND	ND	40
东许村	2020. 09. 01	ND	ND	ND	35
	2020. 09. 02	ND	ND	ND	32



地下水检测结果表 5

采样点名称	采样日期	K ⁺ (mg/L)	Na ⁺ (mg/L)	Ca ²⁺ (mg/L)	Mg ²⁺ (mg/L)	铝 (mg/L)	铁 (mg/L)	锰 (mg/L)
南庄村	2020.09.01	1.92	34.9	21.7	32.3	ND	ND	ND
	2020.09.02	1.91	34.9	21.8	59.4	ND	ND	ND
康村	2020.09.01	1.90	28.3	11.8	54.8	ND	ND	ND
	2020.09.02	1.90	28.1	11.3	45.5	ND	ND	ND
北乔庄村	2020.09.01	1.52	32.3	11.0	59.5	ND	ND	ND
	2020.09.02	1.49	31.7	11.0	52.6	ND	ND	ND
石河村	2020.09.01	1.50	26.2	22.1	41.8	ND	ND	ND
	2020.09.02	1.49	26.0	21.8	38.4	ND	ND	ND
苗庄村	2020.09.01	1.45	26.4	21.2	38.8	ND	ND	ND
	2020.09.02	1.46	26.2	21.3	32.8	ND	ND	ND
原昌村	2020.09.01	2.10	29.6	21.1	35.6	ND	ND	ND
	2020.09.02	2.10	29.8	21.1	46.9	ND	ND	ND
佃头村	2020.09.01	3.80	33.2	11.5	36.4	ND	ND	ND
	2020.09.02	3.79	32.6	11.4	37.5	ND	ND	ND
贾庄村	2020.09.01	1.90	28.5	21.3	27.3	ND	ND	ND
	2020.09.02	1.91	28.6	22.2	26.9	ND	ND	ND
胥多村	2020.09.01	1.99	24.8	22.7	50.6	ND	ND	ND
	2020.09.02	1.96	24.8	22.8	39.6	ND	ND	ND
小庄水源地水井	2020.09.01	1.98	24.6	21.1	42.6	ND	ND	ND
	2020.09.02	2.00	24.5	21.0	46.2	ND	ND	ND
小庄村	2020.09.01	2.10	24.1	22.3	31.6	ND	ND	ND
	2020.09.02	2.11	24.2	22.9	31.8	ND	ND	ND
水运村	2020.09.01	3.73	33.8	22.6	23.3	ND	ND	ND
	2020.09.02	3.72	33.5	21.2	23.9	ND	ND	ND
白许村	2020.09.01	2.04	26.3	11.3	25.7	ND	ND	ND
	2020.09.02	2.04	26.6	11.1	32.9	ND	ND	ND
东许村	2020.09.01	1.87	28.1	21.1	31.1	ND	ND	ND
	2020.09.02	1.90	28.3	22.2	24.4	ND	ND	ND



地下水检测结果表 6

采样点名称	采样日期	锌 (mg/L)	亚硝酸盐 氮 (mg/L)	硝酸盐氮 (mg/L)	铜 (μg/L)	铅 (μg/L)	镉 (μg/L)
南庄村	2020.09.01	ND	0.009	7.42	ND	ND	ND
	2020.09.02	ND	0.008	7.38	ND	ND	ND
康村	2020.09.01	ND	0.006	5.93	ND	ND	ND
	2020.09.02	ND	0.008	6.02	ND	ND	ND
北乔庄村	2020.09.01	ND	0.010	7.12	ND	ND	ND
	2020.09.02	ND	0.013	6.99	ND	ND	ND
石河村	2020.09.01	ND	0.012	7.07	ND	ND	ND
	2020.09.02	ND	0.014	6.79	ND	ND	ND
苗庄村	2020.09.01	ND	0.008	6.35	ND	ND	ND
	2020.09.02	ND	0.007	6.13	ND	ND	ND
原昌村	2020.09.01	ND	0.009	5.85	ND	ND	ND
	2020.09.02	ND	0.011	5.67	ND	ND	ND
佃头村	2020.09.01	ND	0.007	5.98	ND	ND	ND
	2020.09.02	ND	0.009	6.04	ND	ND	ND
贾庄村	2020.09.01	ND	0.008	6.57	ND	ND	ND
	2020.09.02	ND	0.007	6.24	ND	ND	ND
青多村	2020.09.01	ND	0.005	6.55	ND	ND	ND
	2020.09.02	ND	0.007	6.33	ND	ND	ND
小生水源地水井	2020.09.01	ND	0.006	5.98	ND	ND	ND
	2020.09.02	ND	0.007	5.67	ND	ND	ND
小庄村	2020.09.01	ND	0.009	6.92	ND	ND	ND
	2020.09.02	ND	0.010	7.12	ND	ND	ND
水运村	2020.09.01	ND	0.010	6.11	ND	ND	ND
	2020.09.02	ND	0.011	5.98	ND	ND	ND
为什村	2020.09.01	ND	0.008	6.63	ND	ND	ND
	2020.09.02	ND	0.007	6.35	ND	ND	ND
多山村	2020.09.01	ND	0.010	6.35	ND	ND	ND
	2020.09.02	ND	0.009	6.61	ND	ND	ND



地下水检测结果表 7

采样点名称	采样日期	苯 ($\mu\text{g/L}$)	三氯甲烷 ($\mu\text{g/L}$)	四氯化碳 ($\mu\text{g/L}$)	汞 ($\mu\text{g/L}$)	砷 ($\mu\text{g/L}$)	甲苯 ($\mu\text{g/L}$)
南庄村	2020.09.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2020.09.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND
康村	2020.09.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2020.09.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND
北乔庄村	2020.09.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2020.09.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND
石河村	2020.09.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2020.09.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苗庄村	2020.09.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2020.09.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND
原昌村	2020.09.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2020.09.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND
佃头村	2020.09.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2020.09.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND
贾庄村	2020.09.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2020.09.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND
胥多村	2020.09.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2020.09.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND
小王水源地水井	2020.09.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2020.09.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND
小庄村	2020.09.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2020.09.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND
水坑村	2020.09.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2020.09.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND
白庄村	2020.09.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2020.09.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND
东庄村	2020.09.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2020.09.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND



备注: ND 表示未检出

地下水信息表

采样点名称	经纬度	井深 (m)	水位 (m)
南庄村	112° 60' 06.78" 35° 16' 75.06"	208	-20
康村	112° 59' 34.88" 35° 16' 87.71"	306	-94
北乔庄村	112° 58' 61.95" 35° 16' 62.40"	276	-163
石河村	112° 56' 87.45" 35° 16' 81.83"	300	-96
苗庄村	112° 55' 61.98" 35° 17' 34.93"	186	-83
原吕村	112° 33' 14.43" 35° 09' 40.76"	82.8	83.5
佃头村	112° 32' 41.24" 35° 08' 47.40"	140	38
贾庄村	112° 33' 40.88" 35° 06' 11.65"	23.4	101.3
青多村	112° 32' 51.82" 35° 08' 03.61"	34	140
小庄水源地水井	112° 33' 19.19" 35° 08' 02.21"	296	-121
小庄村	112° 37' 27.30" 35° 07' 12.24"	24.8	116.2
水运村	112° 35' 26.39" 35° 07' 28.21"	14.2	127.8
西许村	112° 35' 48.46" 35° 07' 44.52"	8.3	123.7
东许村	112° 37' 27.30" 35° 07' 12.24"	8	104



7 分析检测人员

李杰 曹桐 刘雪冰 王天鸽 刘彦良 陈思宇 姚梦杰 吴煜琛

李慧

编制人: 李琦

审核: 张会晓

签发: 李璐

日期: 2020.09.04

河南和阳环境科技有限公司

(加盖检验检测专用章)

--报告结束--

