



山东智信达检测技术服务有限公司
SHANDONG ZHIXINDA TESTING TECHNOLOGY SERVICE CO. LTD



201512340002



检测报告

ZXD/WT-2205-017



ZXD/WT-2205-017

项目名称：首建科技有限公司排污许可环境委托检测

受检单位：首建科技有限公司

检测单位：山东智信达检测技术服务有限公司

报告日期：2022年05月20日





检测报告

项目名称	首建科技有限公司排污许可环境委托检测		
项目地址	滨州市滨城区滨北办新永莘路南侧		
受检单位	首建科技有限公司		
联系人	李部长	联系电话	18006399535
采样日期	2022.05.05-05.07	检测日期	2022.05.05-05.20
样品名称	地下水		
样品状态	采样瓶完好, 无破损		
检测项目	地下水: pH、色度、总硬度、溶解性总固体、总汞、总砷、六价铬、总镉、总铅、总锌、总镍、总锰、总钡、硫酸盐、亚硝酸盐、硝酸盐、氟化物、氯化物、氰化物、耗氧量、氨氮、挥发酚、总磷、硫化物、草甘膦、石油类、二氯乙烷、苯系物、苯胺类、硝基苯、氯苯、莠去津、甲醇、可吸附有机卤素*、总大肠菌群、细菌总数		
检测方法	见表 1		
检测仪器	见表 2		
检测结果	见表 4		
检测专用章  编制人: 王世伟 审核人: 杨安蓉 签发人: 张世强 日期: 2022.05.20 日期: 2022.05.20 日期: 2022.05.20			



检测报告(续页)

表 1: 检测项目及方法

检测项目		检测依据	检测方法	单位	检出限
地下水	pH	HJ 1147-2020	水质 pH 值的测定 电极法	无量纲	/
	色度	GB/T 11903-1989	水质 色度的测定 铂钴比色法	度	/
	总汞	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法	μg/L	0.04
	总砷			μg/L	0.3
	六价铬	GB/T 7467-1987	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	mg/L	0.004
	总镍	GB/T 11912-1989	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法	μg/L	5
	总镉	GB/T 7475-1987	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	mg/L	0.001
	总铅			mg/L	0.01
	总锌			mg/L	0.01
	总锰	GB/T 11911-1989	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	mg/L	0.01
	总铍	HJ/T 59-2000	水质 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	μg/L	0.02
	氟化物	HJ 84-2016	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	mg/L	0.006
	硫酸盐			mg/L	0.018
	氯化物			mg/L	0.007
	硝酸盐			mg/L	0.016
	亚硝酸盐			mg/L	0.016
氰化物	HJ 484-2009	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法	mg/L	0.001	
挥发酚	HJ 503-2009	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	mg/L	0.0003	
耗氧量	GB11892-1989	水质 高锰酸盐指数的测定	mg/L	0.1	
氯苯	HJ 74-2001	水质氯苯的测定气相色谱法	mg/L	0.01	



检测报告(续页)

表1: 检测项目及方法(续)

检测项目	检测依据	检测方法	单位	检出限
地下水	总硬度	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	mg/L	1.0
	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 8.1 称量法	mg/L	5
	氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	mg/L	0.025
	石油类	HJ 970-2018 水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行)	mg/L	0.01
	硫化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 6.1 N,N-二乙基对苯二胺分光光度法	mg/L	0.02
	总磷	GB 11893-1989 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	mg/L	0.01
	苯系物	HJ 1067-2019 水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	μg/L	2-3
	苯胺	GB/T 5750.8-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 37.1 气相色谱法 37.2 重氮偶合分光光度法	mg/L	0.08
	硝基苯	HJ 648-2013 水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法	μg/L	0.17
	莠去津	HJ 587-2010 水质 阿特拉津的测定 高效液相色谱法	μg/L	0.08
	二氯乙烷	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	μg/L	0.6
	甲醇	HJ 895-2017 水质 甲醇和丙酮类测定 顶空/气相色谱法	mg/L	0.2
	可吸入有机卤素*	HJ/T 83-2001 水质 可吸附有机卤素(AOX)的测定 离子色谱法	μg/L	7
	草甘膦	HJ 1071-2019 水质 草甘膦的测定 高效液相色谱法	μg/L	2
	总大肠菌群	HJ 1001-2018 水质 总大肠菌群、粪大肠菌群、大肠埃希氏菌的测定 酶底物法	CFU/100ml	10
	细菌总数	HJ 1000-2018 水质 菌落总数的测定 平皿计数法	CFU/ml	/



检测报告(续页)

表 2: 检测仪器

序号	设备名称	设备型号	受控编号	检定/校准有效期至
1	气质联用仪	8860-5977B	ZXD/YQ-009	2023.09.15
2	双道氢化物-原子荧光光度计	AF-7550	ZXD/YQ-016	2022.10.12
3	原子吸收光谱仪	G8436A(石墨炉)	ZXD/YQ-017	2023.09.15
4	原子吸收光谱仪	G8432A(火焰)	ZXD/YQ-018	2023.09.15
5	离子色谱仪	IC6000	ZXD/YQ-021	2022.10.28
6	pH 计	PHS-3E	ZXD/YQ-024	2022.10.12
7	电子天平	MS204TS	ZXD/YQ-054	2022.10.12
8	气相色谱仪	GC-8860	ZXD/YQ-006	2022.10.16
9	液相色谱仪	LC-20A	ZXD/YQ-203	2022.10.16
10	紫外可见分光光度计	UV-6100	ZXD/YQ-022	2022.10.12
11	离子色谱仪*	IC6000	SSJC/A-027	/
12	电热恒温培养箱	HN-40BS	ZXD/YQ-057	2022.10.12
13	总有机碳(TOC)分析仪*	/	SSJC/A-042	/
16	离子计	PXSJ-216	ZXD/YQ-026	2022.10.12



检测报告(续页)

表 3 : 检测过程质量控制措施

1. 检测仪器经法定计量部门检定并在有效使用期内, 检测数据及检测报告执行三级审核制度。
2. 尽量避免被测排放物中共存污染物对分析的交叉干扰。
3. 被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围内。
4. 按照环境监测技术规范进行布点设置、样品采集, 样品采集、保存和流转严格按照技术规范和质量管理体系程序文件进行, 每批样品严格按照检测标准和技术规范进行实验室质量控制, 空白试验、校准曲线、精密度和准确度控制等符合要求。



检测报告(续页)

表 4 地下水检测结果

监测时间	检测项目	样品编号	监测点位			监测限值 (mg/L)
			1#RTO车间南侧	2#烯草酮车间北侧	3#亿尔厂北墙附近	
2022.05.05	pH (无量纲)	ZXD/S-2205017-(05-07)-01	7.48	8.08	7.51	6.5~8.5
	色度 (度)	ZXD/S-2205017-(05-07)-02	10	10	10	/
	总汞 (μg/L)	ZXD/S-2205017-(05-07)-03	0.04+L	0.04+L	0.04+L	≤0.01
	总砷 (μg/L)	ZXD/S-2205017-(05-07)-04	0.3+L	0.3+L	0.3+L	≤0.01
	六价铬(mg/L)	ZXD/S-2205017-(05-07)-05	0.004+L	0.004+L	0.004+L	≤0.05
	总镉(mg/L)	ZXD/S-2205017-(05-07)-04	0.001+L	0.001+L	0.001+L	≤0.005
	总铅(mg/L)	ZXD/S-2205017-(05-07)-04	0.01+L	0.01+L	0.01+L	≤0.01
	总锌(mg/L)	ZXD/S-2205017-(05-07)-04	0.07	0.07	0.07	≤1.0
	总镍 (μg/L)	ZXD/S-2205017-(05-07)-04	0.05+L	0.05+L	0.05+L	≤0.02
	总锰(mg/L)	ZXD/S-2205017-(05-07)-04	0.07	0.07	0.07	≤0.1
	总铍 (mg/L)	ZXD/S-2205017-(05-07)-04	0.0014	0.0012	0.0013	≤0.002
	氟化物(mg/L)	ZXD/S-2205017-(05-07)-06	0.734	0.819	0.429	≤1.0
	硫酸盐(mg/L)	ZXD/S-2205017-(05-07)-06	167	184	178	≤250
	氯化物(mg/L)	ZXD/S-2205017-(05-07)-06	126	138	140	≤250
	硝酸盐(mg/L)	ZXD/S-2205017-(05-07)-06	4.74	7.38	4.43	≤20
	亚硝酸盐(mg/L)	ZXD/S-2205017-(05-07)-06	0.695	0.768	0.644	≤1.0
	氰化物(mg/L)	ZXD/S-2205017-(05-07)-07	0.001+L	0.001+L	0.001+L	≤0.05
备注	检出限+L 表示未检出。排放限值依据:《地下水质量标准》(GB/T14848-2017) III 类标准					



检测报告(续页)

表 4 地下水检测结果

监测时间	检测项目	样品编号	监测点位			监测限值 (mg/L)
			1#RTO车间南侧	2#烯草酮车间北侧	3#亿尔厂北墙附近	
2022.05.05	挥发酚(mg/L)	ZXD/S-2205017-(05-07)-19	0.003+L	0.003+L	0.003+L	≤0.002
	总硬度(mg/L)	ZXD/S-2205017-(05-07)-02	395	389	382	≤450
	溶解性总固体(mg/L)	ZXD/S-2205017-(05-07)-02	963	845	927	≤1000
	耗氧量(mg/L)	ZXD/S-2205017-(05-07)-02	2.1	2.4	2.4	≤3.0
	氨氮(mg/L)	ZXD/S-2205017-(05-07)-08	0.441	0.472	0.435	≤0.5
	石油类(mg/L)	ZXD/S-2205017-(05-07)-10	8.67	8.81	8.89	/
	硫化物(mg/L)	ZXD/S-2205017-(05-07)-09	0.02+L	0.02+L	0.02+L	/
	总磷(mg/L)	ZXD/S-2205017-(05-07)-08	0.02	0.02	0.02	/
	苯系物(μg/L)	ZXD/S-2205017-(05-07)-12	2+L	2+L	2+L	/
	苯胺(mg/L)	ZXD/S-2205017-(05-07)-12	0.08+L	0.08+L	0.08+L	/
	氯苯(mg/L)	ZXD/S-2205017-(05-07)-14	0.01+L	0.01+L	0.01+L	/
	硝基苯(mg/L)	ZXD/S-2205017-(05-07)-13	0.17+L	0.17+L	0.17+L	/
	莠去津(μg/L)	ZXD/S-2205017-(05-07)-15	0.08+L	0.08+L	0.08+L	≤2
	二氯乙烷(mg/L)	ZXD/S-2205017-(05-07)-11	1.2+L	1.2+L	1.2+L	/
备注	检出限+L 表示未检出。排放限值依据:《地下水质量标准》(GB/T14848-2017) III类标准。					



检测报告(续页)

表 4 地下水检测结果

监测时间	检测项目	样品编号	监测点位			监测限值 (mg/L)
			1#RTO车间南侧	2#烯草酮车间北侧	3#亿尔厂北墙附近	
2022.05.05	草甘膦(mg/L)	ZXD/S-2205017-(05-07)-09	2+L	2+L	2+L	/
	总大肠菌群(CFU/100ml)	ZXD/S-2205017-(05-07)-18	未检出	未检出	未检出	≤3.0
	细菌总数(CFU/mL)	ZXD/S-2205017-(05-07)-18	10	13	11	≤100
	甲醇(mg/L)	ZXD/S-2205017-(05-07)-16	0.2+L	0.2+L	0.2+L	/
	可吸附有机卤素*(mg/L)	ZXD/S-2205017-(05-07)-17	未检出	未检出	未检出	/
备注	检出限+L 表示未检出。排放限值依据:《地下水质量标准》(GB/T14848-2017) III 类标准。*表示外包,外包方为山东尚石民通环境检测有限公司,证书编号 181512052055					

***** 报告结束 *****

检测报告说明

- 一、本《检测报告》无  章、“山东智信达检测技术服务有限公司检验检测专用章”及骑缝章无效。
- 二、本报告若改动，报告无编制人、审核人、签发人签字无效。
- 三、未经本检测机构书面批准，不得复制（全文复制除外）本检测报告。
- 四、复制报告未重新加盖山东智信达检测技术服务有限公司检验检测专用章和骑缝章者无效。
- 五、对检测报告有异议，请于收到本报告之日起三个工作日内与本单位联系。逾期未提出，视为认可该检测报告。
- 六、检测报告只对所检样品检测项目的检测结果负责。由委托单位自行采集的样品，本实验室仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 七、未经本检测机构书面批准，本检测报告及机构名称，不得用于产品标签、广告、评优及商品宣传。
- 八、标注*符号的检测项目不在 CMA 认证范围内，分包检测。
- 九、报告副本、存根与正本一致，正本、副本交委托单位，存根连同原始记录一并存档。

通信地址：山东省滨州市滨城区黄河十二路以北、渤海十四路以东、蛟龙湖以南建大大厦14层

单位名称：山东智信达检测技术服务有限公司

账 号：15742101040011362

开 户 行：中国农业银行股份有限公司滨州渤海支行

邮政编码：256600

E-mail: zxdjcs@163.com

联系电话：0543-7050027