



检测报告

报告编号: ZWJC24120085-02

项目类别: 水质

委托单位: 天津竹内装璜有限公司

受检单位: 天津竹内装璜有限公司

天津众旺环境检测有限公司

2024年12月26日

天津众旺环境检测有限公司

地址: 天津市津南区小站镇开发区四号路5号

邮箱: zwjc17@126.com 网址: www.hatzjz.com

解释与异议受理电话: 022-28759229

电话: 18902030289 13820676266



检测报告

报告编号: ZWJC24120085-02

第2页 共7页

一、检测基本信息

委托单位	天津竹内装璜有限公司		
受检单位	天津竹内装璜有限公司		
检测地址	天津市津南经济开发区东区中惠道5号		
采样日期	2024年12月02日	分析日期	2024年12月02日~09日

二、检测方案

检测类别	检测项目	检测点位	样品状态
水质	悬浮物、生化需氧量、氨氮、石油类、动植物油类、pH值、化学需氧量、总磷、总氮	总排口	无色、透明、无异味
	pH值、氯离子、硫酸根离子、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、氟化物、总硬度、溶解性固体总量、耗氧量、六价铬、挥发酚、氰化物、碳酸根、重碳酸根、钾、钠、钙、镁、总铁、锰、总汞、总砷、铅、镉、镍、石油类、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、二甲苯、氰化物、硫酸盐	背景监测井	无色、透明、无异味

三、检测方法、仪器信息及检出限

检测项目	标准(方法)名称及编号	仪器名称及型号	公司内部编号	方法检出限
pH值	《水质 pH值的测定 电极法》HJ 1147-2020	笔式酸度计 pH-100A	SB-248	/
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	滴定管 50ml	B001	4mg/L
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	SB-74	0.025mg/L
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T11893-1989	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	SB-74	0.01mg/L

天津众旺环境检测有限公司

地址: 天津市津南区小站镇开发区四号路5号

邮箱: zwjc17@126.com 网址: www.hatzjz.com

解释与异议受理电话: 022-28759229

电话: 18902030289 13820676266



检测报告

报告编号: ZWJC24120085-02

第 3 页 共 7 页

检测项目	标准(方法)名称及编号	仪器名称及型号	公司内部编号	方法检出限
生化需氧量	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	溶解氧测定仪 JPSJ-605F	SB-02	0.5mg/L
		生化培养箱 SPX-150B	SB-15	
总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》HJ 636-2012	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	SB-74	0.05mg/L
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989	电子天平 FA2204	SB-37	/
		电热鼓风干燥箱 101-2AB	SB-14	
氯离子	《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 CIC-D100	SB-120	0.007mg/L
硫酸根离子				0.018mg/L
总硬度	《地下水水质分析方法第 15 部分: 总硬度的测定 乙二胺四乙酸二钠滴定法》DZ/T 0064.15-2021	滴定管 50ml	B001	/
溶解性固体总量	《地下水水质分析方法 第 9 部分: 溶解性固体总量的测定 重量法》DZ/T 0064.9-2021	FA2204 电子天平	SB-37	/
耗氧量	《地下水水质分析方法 第 68 部分: 耗氧量的测定 酸性高锰酸钾滴定法》DZ/T 0064.68-2021	滴定管 50ml	B001	/
六价铬	《地下水水质分析方法 第 17 部分: 总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》DZ/T 0064.17-2021	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	SB-11	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》HJ 503-2009	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	SB-74	0.0003mg/L
氰化物	《地下水水质分析方法第 52 部分: 氰化物的测定 吡啶-吡唑啉酮分光光度法》DZ/T 0064.52-2021	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	SB-74	0.002mg/L

天津众旺环境检测有限公司

地址: 天津市津南区小站镇开发区四号路5号

邮箱: zwjc17@126.com 网址: www.hatzjz.com

解释与异议受理电话: 022-28759229

电话: 18902030289 13820676266



检测报告

报告编号: ZWJC24120085-02

第 4 页 共 7 页

检测项目	标准(方法)名称及编号	仪器名称及型号	公司内部编号	方法检出限
碳酸根	《地下水水质分析方法 第 49 部分: 碳酸根、重碳酸根和氢氧根离子的测定 滴定法》 DZ/T 0064.49-2021	滴定管 50ml	B001	5mg/L
重碳酸根				5mg/L
钾	《水质 钾和钠的测定 原子吸收分光光度法》 GB/T 11904-1989	原子吸收分光光度计-石墨炉火焰一体 TAS-990AFG	SB-10	0.05mg/L
钙	《水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法》 GB/T 11905-1989	原子吸收分光光度计-石墨炉火焰一体 TAS-990AFG	SB-10	0.02mg/L
镁				0.002mg/L
钠	《地下水水质分析方法第 82 部分: 钠量的测定火焰原子吸收分光光度法》 DZ/T 0064.82-2021	原子吸收分光光度计-石墨炉火焰一体 TAS-900AFG	SB-10	0.354mg/L
总铁	《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-石墨炉火焰一体 TSA-900AFG	SB-10	0.03mg/L
硝酸盐氮	《水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法》(试行) HJ/T346-2007	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	SB-74	0.08mg/L
亚硝酸盐氮	《水质 亚硝酸盐氮测定 分光光度法》GB7493-1987	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	SB-74	0.003mg/L
石油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018	红外测油仪 ET1200	SB-09	0.06mg/L
动植物油类				
锰	《地下水水质分析方法第 25 部分: 锰量的测定火焰原子吸收分光光度法》 DZ/T 0064.32-2021	原子吸收分光光度计-石墨炉火焰一体 TAS-900AFG	SB-10	0.007mg/L
总汞	《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 AFS-230E	SB-01	0.04μg/L
总砷				0.3μg/L
铅	《地下水水质分析方法 第 21 部分: 铜、铅、锌、镉、镍、铬、钼和银量的测定 无火焰原子吸收分光光度法》 DZ/T 0064.21-2021	原子吸收分光光度计-石墨炉火焰一体 TAS-900AFG	SB-10	1.24μg/L
镉				0.17μg/L

天津众旺环境检测有限公司

地址: 天津市津南区小站镇开发区四号路5号

邮箱: zwjc17@126.com 网址: www.hatzjz.com

解释与异议受理电话: 022-28759229

电话: 18902030289 13820676266



检测报告

报告编号: ZWJC24120085-02

第 5 页 共 7 页

检测项目	标准（方法）名称及编号	仪器名称及型号	公司内部编号	方法检出限
镍	《地下水水质分析方法第 83 部分：铜、锌、镉、镍和钴量的测定火焰原子吸收分光光度法》DZ/T 0064.83-2021	原子吸收分光光度计-石墨炉火焰一体 TAS-900AFG	SB-10	0.012mg/L
石油类 (地下水)	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行）》HJ 970-2018	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	SB-74	0.01mg/L
硫酸盐	《地下水水质分析方法 第 65 部分：硫酸盐的测定 比浊法》DZ/T0064.65-2021	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	SB-11	/
氯化物	《地下水水质分析方法 第 50 部分：氯化物的测定 银量滴定法》DZ/T004.50-2021	滴定管 50ml	B001	/
邻二甲苯	《水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法》HJ 1067-2019	气相色谱仪 GC9790Plus	SB-96	2μg/L
间二甲苯				2μg/L
对二甲苯				2μg/L
氟化物	《地下水水质分析方法 第 54 部分：氟化物的测定离子选择电极法》DZ/T 0064.54-2021	离子计 PXSJ-226	SB-05	/

四、检测结果及检测点位示意图

(一) 水质检测结果

检测点位	检测项目	检测结果	单位
总排口	pH 值	7.7	无量纲
	化学需氧量	71	mg/L
	总磷	0.57	mg/L
	总氮	9.52	mg/L
	悬浮物	8	mg/L
	氨氮	7.12	mg/L
	石油类	0.19	mg/L
	动植物油类	0.46	mg/L

天津众旺环境检测有限公司

地址: 天津市津南区小站镇开发区四号路5号

邮箱: zwjc17@126.com 网址: www.hatzjz.com

解释与异议受理电话: 022-28759229

电话: 18902030289 13820676266



检测报告

报告编号: ZWJC24120085-02

第 6 页 共 7 页

检测点位	检测项目	检测结果	单位
背景监测井	pH 值	7.9	mg/L
	氯离子	296	mg/L
	氯化物	300	mg/L
	硫酸盐	53.7	mg/L
	硫酸根离子	52.8	mg/L
	硝酸盐氮	0.34	mg/L
	亚硝酸盐氮	0.007	mg/L
	氟化物	0.77	mg/L
	总硬度 (以 CaCO_3 计)	402	mg/L
	溶解性固体总量	1.90×10^3	mg/L
	耗氧量	1.1	mg/L
	六价铬	ND	mg/L
	挥发酚	0.0008	mg/L
	氰化物	ND	mg/L
	碳酸根	ND	mg/L
	重碳酸根	784	mg/L
	钾	94.2	mg/L
	钙	94.5	mg/L
	钠	282	mg/L
	镁	35.6	mg/L
	总铁	0.06	mg/L
	锰	0.252	mg/L
	总汞	0.34	$\mu\text{g/L}$
	总砷	5.2	$\mu\text{g/L}$
	铅	2.83	$\mu\text{g/L}$
	镉	0.85	$\mu\text{g/L}$
	镍	ND	mg/L
	石油类	ND	mg/L
	化学需氧量	23	mg/L
	氨氮	0.418	mg/L
	总磷	0.18	mg/L
	总氮	0.63	mg/L
	二甲苯	ND	$\mu\text{g/L}$

注: “ND” 表示检测结果小于检出限, 该项目检出限详见 “三、检测方法、仪器信息及检出限”。

天津众旺环境检测有限公司

地址: 天津市津南区小站镇开发区四号路5号

邮箱: zwjc17@126.com 网址: www.hatzjz.com

解释与异议受理电话: 022-28759229

电话: 18902030289 13820676266



检测报告

报告编号: ZWJC24120085-02

第7页 共7页

附图1 采样布点图:



编制人:

孙国威

审核人:

孙国威

签发人:

孙国威

签发日期:

2024年12月26日

*****报告结束*****

天津众旺环境检测有限公司

地址: 天津市津南区小站镇开发区四号路5号

邮箱: zwjc17@126.com 网址: www.hatzjz.com

解释与异议受理电话: 022-28759229

电话: 18902030289 13820676266



检测报告

报告编号: 2024-E00474

样品类型: 废水

委托单位: 天津竹内装璜有限公司

受检单位: 天津竹内装璜有限公司

报告日期: 2024 年 12 月 17 日

北京鸿测科技发展有限公司

Beijing hongtest Technology Development Co., LTD



一、检测信息

委托单位名称	天津竹内装璜有限公司		
受检单位名称	天津竹内装璜有限公司		
受检单位地址	天津市津南经济开发区东区中惠道5号		
样品来源	送样	检测类别	委托检测
送检日期	2024年12月09日	检测日期	2024年12月13日
样品名称	废水	样品状态	/
检测项目	总铝		
仪器设备名称 /型号/编号	电感耦合等离子体发射光谱仪/5800 ICP-OES/HT-YQ-649		
检测结果	见检测报告第2页		
备 注	采样位置由客户提供		
编制人	张连仲	审核人	张连仲
签发人	张连仲	签发日期	2024年12月13日



一、检测结果

采样位置	样品状态	检测项目	单位	检测结果
废水总排口	无色、无异味、清澈	总铝	mg/L	0.064

采样位置	样品状态	检测项目	单位	检测结果
背景监测井	无色、无异味、清澈	总铝	mg/L	0.056

二、检测依据及检出限

序号	检测项目	检测依据	检出限
1	总铝	《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	0.009mg/L

----- 以下空白 -----





检测报告

报告编号: ZWJC24120085-04

项目类别: 水质、噪声

委托单位: 天津竹内装璜有限公司

受检单位: 天津竹内装璜有限公司

天津众旺环境检测有限公司

2024年12月31日

天津众旺环境检测有限公司

地址: 天津市津南区小站镇开发区四号路5号

邮箱: zwjc17@126.com 网址: www.hatzjz.com

解释与异议受理电话: 022-28759229

电话: 18902030289 13820676266



检测报告

报告编号: ZWJC24120085-04

第2页 共7页

一、检测基本信息

委托单位	天津竹内装璜有限公司		
受检单位	天津竹内装璜有限公司		
检测地址	天津市津南经济开发区东区中惠道5号		
采样日期	2024年12月04日	分析日期	2024年12月04日~11日

二、检测方案

检测类别	检测项目	检测点位	样品状态
水质	pH值、氯离子、硫酸根离子、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、氟化物、总硬度、溶解性固体总量、耗氧量、六价铬、挥发酚、氰化物、碳酸根、重碳酸根、钾、钠、钙、镁、总铁、锰、总汞、总砷、铅、镉、镍、氯化物、硫酸盐	污染跟踪监测井、 污染扩散监测井	无色、透明、 无异味
噪声	厂界环境噪声	厂界四周各设1个检测点	/

三、检测方法、仪器信息及检出限

检测项目	标准(方法)名称及编号	仪器名称及型号	公司内部编号	方法检出限
pH值	《水质 pH值的测定 电极法》HJ 1147-2020	笔式酸度计 pH-100A	SB-248	/
氯离子	《水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法》HJ 84-2016	离子色谱仪 CIC-D100	SB-120	0.007mg/L
硫酸根离子				0.018mg/L
总硬度	《地下水水质分析方法第15部分:总硬度的测定 乙二胺四乙酸二钠滴定法》DZ/T 0064.15-2021	滴定管 50ml	B001	/
溶解性固体总量	《地下水水质分析方法 第9部分:溶解性固体总量的测定 重量法》DZ/T 0064.9-2021	FA2204 电子天平	SB-37	/

天津众旺环境检测有限公司

地址:天津市津南区小站镇开发区四号路5号

邮箱:zwjc17@126.com 网址:www.hatzjz.com

解释与异议受理电话:022-28759229

电话:18902030289 13820676266



检测报告

报告编号: ZWJC24120085-04

第3页 共7页

检测项目	标准(方法)名称及编号	仪器名称及型号	公司内部编号	方法检出限
耗氧量	《地下水水质分析方法 第68部分:耗氧量的测定酸性高锰酸钾滴定法》 DZ/T 0064.68-2021	滴定管 50ml	B001	/
六价铬	《地下水水质分析方法 第17部分:总铬和六价铬量的测定二苯碳酰二肼分光光度法》 DZ/T 0064.17-2021	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	SB-11	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》 HJ 503-2009	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	SB-74	0.0003mg/L
氰化物	《地下水水质分析方法第52部分:氰化物的测定吡啶-吡唑啉酮分光光度法》 DZ/T 0064.52-2021	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	SB-74	0.002mg/L
碳酸根	《地下水水质分析方法 第49部分:碳酸根、重碳酸根和氢氧根离子的测定 滴定法》 DZ/T 0064.49-2021	滴定管 50ml	B001	5mg/L
重碳酸根				5mg/L
钾	《水质 钾和钠的测定 原子吸收分光光度法》 GB/T 11904-1989	原子吸收分光光度计-石墨炉火焰一体 TAS-990AFG	SB-10	0.05mg/L
钙	《水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法》 GB/T 11905-1989	原子吸收分光光度计-石墨炉火焰一体 TAS-990AFG	SB-10	0.02mg/L
镁				0.002mg/L
钠	《地下水水质分析方法第82部分:钠量的测定火焰原子吸收分光光度法》 DZ/T 0064.82-2021	原子吸收分光光度计-石墨炉火焰一体 TAS-900AFG	SB-10	0.354mg/L
总铁	《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-石墨炉火焰一体 TSA-900AFG	SB-10	0.03mg/L
硝酸盐氮	《水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法》(试行) HJ/T346-2007	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	SB-74	0.08mg/L

天津众旺环境检测有限公司

地址:天津市津南区小站镇开发区四号路5号

邮箱:zwjc17@126.com 网址:www.hatzjz.com

解释与异议受理电话:022-28759229

电话:18902030289 13820676266



检测报告

报告编号: ZWJC24120085-04

第4页 共7页

检测项目	标准(方法)名称及编号	仪器名称及型号	公司内部编号	方法检出限
亚硝酸盐氮	《水质 亚硝酸盐氮测定 分光光度法》GB7493-1987	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	SB-74	0.003mg/L
锰	《地下水水质分析方法第25部分: 锰量的测定火焰原子吸收分光光度法》 DZ/T 0064.32-2021	原子吸收分光光度计-石墨炉火焰一体 TAS-900AFG	SB-10	0.007mg/L
总汞	《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 AFS-230E	SB-01	0.04μg/L
总砷				0.3μg/L
铅	《地下水水质分析方法 第21部分: 铜、铅、锌、镉、镍、铬、钼和银量的测定 无火焰原子吸收分光光度法》 DZ/T 0064.21-2021	原子吸收分光光度计-石墨炉火焰一体 TAS-900AFG	SB-10	1.24μg/L
镉				0.17μg/L
镍	《地下水水质分析方法第83部分: 铜、锌、镉、镍和钴量的测定火焰原子吸收分光光度法》DZ/T 0064.83-2021	原子吸收分光光度计-石墨炉火焰一体 TAS-900AFG	SB-10	0.012mg/L
硫酸盐	《地下水水质分析方法 第65部分: 硫酸盐的测定 比浊法》 DZ/T0064.65-2021	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	SB-11	/
氯化物	《地下水水质分析方法 第50部分: 氯化物的测定 银量滴定法》DZ/T004.50-2021	滴定管 50ml	B001	/
氟化物	《地下水水质分析方法 第54部分: 氟化物的测定离子选择电极法》DZ/T 0064.54-2021	离子计 PXSJ-226	SB-05	/
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	多功能声级计 AWA5688 型	SB-89	/
		声级校准器 AWA6221B	SB-317	
/	/	便携式风向风速仪 PLC-16025	SB-218	/

天津众旺环境检测有限公司

地址: 天津市津南区小站镇开发区四号路5号

邮箱: zwjc17@126.com 网址: www.hatzjz.com

解释与异议受理电话: 022-28759229

电话: 18902030289 13820676266



检测报告

报告编号: ZWJC24120085-04

第 5 页 共 7 页

四、检测结果及检测点位示意图

(一) 水质检测结果

检测点位	检测项目	检测结果	单位
污染跟踪监测井	pH 值	7.4	mg/L
	氯离子	284	mg/L
	氯化物	295	mg/L
	硫酸盐	49.2	mg/L
	硫酸根离子	48.2	mg/L
	硝酸盐氮	3.87	mg/L
	亚硝酸盐氮	0.196	mg/L
	氟化物	0.5	mg/L
	总硬度 (以 CaCO_3 计)	340	mg/L
	溶解性固体总量	1.26×10^3	mg/L
	耗氧量	1.2	mg/L
	六价铬	ND	mg/L
	挥发酚	0.0011	mg/L
	氰化物	ND	mg/L
	碳酸根	ND	mg/L
	重碳酸根	324	mg/L
	钾	43.8	mg/L
	钙	60.0	mg/L
	钠	182	mg/L
	镁	38.7	mg/L
	总铁	0.06	mg/L
	锰	0.428	mg/L
	总汞	0.48	$\mu\text{g/L}$
	总砷	5.2	$\mu\text{g/L}$
	铅	14.8	$\mu\text{g/L}$
	镉	3.34	$\mu\text{g/L}$
	镍	ND	mg/L

天津众旺环境检测有限公司

地址: 天津市津南区小站镇开发区四号路5号

邮箱: zwjc17@126.com 网址: www.hatzjz.com

解释与异议受理电话: 022-28759229

电话: 18902030289 13820676266



检测报告

报告编号: ZWJC24120085-04

第6页 共7页

检测点位	检测项目	检测结果	单位
污染扩散监测井	pH 值	7.5	mg/L
	氯离子	1.17×10^3	mg/L
	氯化物	1.19×10^3	mg/L
	硫酸盐	1.20×10^3	mg/L
	硫酸根离子	1.19×10^3	mg/L
	硝酸盐氮	14.5	mg/L
	亚硝酸盐氮	1.68	mg/L
	氟化物	0.9	mg/L
	总硬度 (以 CaCO_3 计)	478	mg/L
	溶解性固体总量	3.95×10^3	mg/L
	耗氧量	1.3	mg/L
	六价铬	ND	mg/L
	挥发酚	0.0012	mg/L
	氰化物	ND	mg/L
	碳酸根	ND	mg/L
	重碳酸根	49	mg/L
	钾	61.1	mg/L
	钙	70.3	mg/L
	钠	1.04×10^3	mg/L
	镁	69.9	mg/L
	总铁	0.04	mg/L
	锰	0.352	mg/L
	总汞	0.38	$\mu\text{g/L}$
	总砷	5.1	$\mu\text{g/L}$
	铅	16.5	$\mu\text{g/L}$
	镉	2.66	$\mu\text{g/L}$
	镍	ND	mg/L

注: “ND”表示检测结果小于检出限, 该项目检出限详见“三、检测方法、仪器信息及检出限”。

(二) 厂界噪声检测结果

检测点位	检测点编号	主要声源	昼间检测结果	单位
南侧厂界外 1m	1#	设备生产	54	dB (A)
东侧厂界外 1m	2#	设备生产	58	dB (A)
北侧厂界外 1m	3#	设备生产	58	dB (A)
西侧厂界外 1m	4#	设备生产	59	dB (A)

天津众旺环境检测有限公司

地址: 天津市津南区小站镇开发区四号路5号

邮箱: zwjc17@126.com 网址: www.hatzjz.com

解释与异议受理电话: 022-28759229

电话: 18902030289 13820676266



检测报告

报告编号: ZWJC24120085-04

第7页 共7页

附图1 采样布点图:



编制人:

孙伟

审核人:

王晨

签发人:

魏国威

签发日期:

2024年12月31日

*****报告结束*****

天津众旺环境检测有限公司

地址: 天津市津南区小站镇开发区四号路5号

邮箱: zwjc17@126.com 网址: www.hatzjz.com

解释与异议受理电话: 022-28759229

电话: 18902030289 13820676266

