高瓴检测

CMA
191603100078
有效期2025年3月4日

检 测 报 告

报告编号：GLJC[2024]-11-(SZ)-0002 号

项目名称：镇平县供水服务中心
出厂水水质检测97项

委托单位：镇平县供水服务中心

检测类别：委托检测

报告日期：2024年11月20日

河南高瓴检测技术服务有限公司
检验检测专用章

河南高瓴检测技术服务有限公司

说　明

一、本报告未加盖“检验检测专用章”无效。

二、本报告无签发人签字、报告中文字和数据经涂改或骑缝章不完整无效。

三、对本报告若有异议者，应于收到报告之日起十五日内向本公司提出异议，逾期不予受理。

四、本报告未经允许不得复印，报告复印件未重新加盖本公司“检验检测专用章”和骑缝章无效。

五、本检测报告一式三份，一份交委托单位，一份交受检单位，一份由河南高瓴检测技术服务有限公司存档。

六、本报告仅对当次采集样品有效，其结果只对当次采样负责。

七、由委托单位自行采集送检的样品，本公司不对样品的来源负责，检测数据仅证明送检的样品所检项目的符合性情况。

八、未经本公司同意，本报告不得用作广告宣传。

邮箱：HNGL0427@163.com　　联系电话：0371-55050959

单位名称：河南高瓴检测技术服务有限公司

单位地址：郑州市经济技术开发区第八大街金盾工业园 5 号楼 3 层

1、前言

受镇平县供水服务中心委托，河南高瓴检测技术服务有限公司于 2024 年 11 月 01 日对其出厂水进行样品采集检测，具体检测情况如下：

2、基本信息

委托单位：	镇平县供水服务中心	**样品来源：**	河南省南阳市镇平县雪枫路中段 63 号（工业路与玉神路交叉口南水北调水厂院内泵房出厂水取水点）
规格数量：	25L/桶×6 桶+500mL/袋×2 袋	**样品包装：**	液体 桶装 无菌袋装 包装完好
采（送）样人：	王全友、张鹏	**执行标准：**	GB 5749-2022
备注：	项目前标注*为分包项目 分包单位：青岛博拉沃检测技术有限公司（资质认定证书编号：191503340538）		

3、检测项目

样品编号	检测点位	检测项目
SZ2024-11-0002	出厂水（工业路与玉神路交叉口南水北调水厂院内泵房出厂水取水点）	总大肠菌群、大肠埃希氏菌、菌落总数、砷、镉、铬(六价)、铅、汞、氰化物、氟化物、硝酸盐(以 N 计)、三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、三卤甲烷、二氯乙酸、三氯乙酸、溴酸盐、亚氯酸盐、氯酸盐、色度(铂钴色度单位)、浑浊度(散射浑浊度单位)、臭和味、肉眼可见物、pH、铝、铁、锰、铜、锌、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度、高锰酸盐指数、氨（以 N 计）、总 a 放射性、总 B 放射性、游离氯、总氯、臭氧、二氧化氯、锑、钡、铍、硼、钼、镍、银、铊、硒、高氯酸盐、二氯甲烷、四氯化碳、氯乙烯、1,1-二氯乙烯、1,2-二氯乙烯（总量）、三氯乙烯、四氯乙烯、六氯丁二烯、苯、甲苯、二甲苯、苯乙烯、氯苯、1,4-二氯苯、三氯苯（总量）、六氯苯、七氯、马拉硫磷、乐果、灭草松、百菌清、毒死蜱、草甘膦、敌敌畏、溴氰菊酯、2,4-滴、乙草胺、五氯酚、2,4,6-三氯酚、邻苯二甲酸二脂、丙烯酰胺、环氧氯丙烷、钠、挥发酚、阴离子合成洗涤剂、2-甲基异莰醇、土臭素、*贾第鞭毛虫、*隐孢子虫、*1,2-二氯乙烷、*呋喃丹、*莠去津、*苯并（a）芘、*微囊藻毒素-LR

4、检测方法及分析仪器设备编号

出厂水检测方法及分析仪器设备、编号见表 4.1。

表 4.1 出厂水检测方法及分析仪器设备、编号

检测项目	检测方法	使用仪器	仪器编号
总大肠菌群	GB/T 5750.12-2023	电热恒温培养箱 DHP-600	GLJC/WS-004
大肠埃希氏菌	GB/T 5750.12-2023	生化恒温培养箱 SPX-150B-Z	GLJC/WS-018
菌落总数	GB/T 5750.12-2023	电热恒温培养箱 DHP-600	GLJC/WS-004

检测项目	检测方法	使用仪器	仪器编号
砷	GB/T 5750.6-2023	原子荧光光度计 AFS-8220	GLJC/SY-034
镉	GB/T 5750.6-2023	原子吸收分光光度计 TAS-990	GLJC/SY-002
铬（六价）	GB/T 5750.6-2023	紫外-可见分光光度计 752	GLJC/SY-035
铅	GB/T 5750.6-2023	原子吸收分光光度计 TAS-990	GLJC/SY-002
汞	GB/T 5750.6-2023	原子荧光光度计 AFS-8220	GLJC/SY-034
氰化物	GB/T 5750.5-2023	紫外-可见分光光度计 752	GLJC/SY-035
氟化物	GB/T 5750.5-2023	离子计 PXS-270	GLJC/SY-032
硝酸盐（以 N 计）	GB/T 5750.5-2023	紫外-可见分光光度计 752	GLJC/SY-035
三氯甲烷	GB/T 5750.8-2023	气相色谱仪 岛津 GC-2014	GLJC/SY-043
一氯二溴甲烷	GB/T 5750.10-2023	气相色谱仪 岛津 GC-2014	GLJC/SY-043
二氯一溴甲烷	GB/T 5750.10-2023	气相色谱仪 岛津 GC-2014	GLJC/SY-043
三溴甲烷	GB/T 5750.10-2023	气相色谱仪 岛津 GC-2014	GLJC/SY-043
三卤甲烷（三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和)	GB/T 5750.10-2023	气相色谱仪 岛津 GC-2014	GLJC/SY-043
二氯乙酸	GB/T 5750.10-2023	气相色谱仪 岛津 GC-2014	GLJC/SY-043
三氯乙酸	GB/T 5750.10-2023	气相色谱仪 岛津 GC-2014	GLJC/SY-043
溴酸盐	GB/T 5750.10-2023	离子色谱仪 CIC-100	GLJC/SY-044
亚氯酸盐	GB/T 5750.10-2023	碱式滴定管	GLJC/SY-030-4
氯酸盐	GB/T 5750.10-2023	碱式滴定管	GLJC/SY-030-4
色度	GB/T 5750.4-2023	/	/
浑浊度	GB/T 5750.4-2023	台式浊度计 WGZ-200	GLJC/SY-037
臭和味	GB/T 5750.4-2023	/	/
肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023	/	/
pH	GB/T 5750.4-2023	pH 计 PHS-25	GLJC/SY-014
铝	GB/T 5750.6-2023	紫外-可见分光光度计 752	GLJC/SY-035
铁	GB/T 5750.6-2023	原子吸收分光光度计 TAS-990	GLJC/SY-002

检测项目	检测方法	使用仪器	仪器编号
锰	GB/T 5750.6-2023	原子吸收分光光度计 TAS-990	GLJC/SY-002
铜	GB/T 5750.6-2023	原子吸收分光光度计 TAS-990	GLJC/SY-002
锌	GB/T 5750.6-2023	原子吸收分光光度计 TAS-990	GLJC/SY-002
氯化物	GB/T 5750.5-2023	酸式滴定管	GLJC/SY-030-1
硫酸盐	GB/T 5750.5-2023	紫外-可见分光光度计 752	GLJC/SY-035
溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023	电子天平 FA2204B	GLJC/SY-010
总硬度（以 $CaCO_3$ 计）	GB/T 5750.4-2023	酸式滴定管	GLJC/SY-030-1
高锰酸盐指数（以 O_2 计）	GB/T 5750.7-2023	酸式滴定管	GLJC/SY-030-1
氨（以 N 计）	GB/T 5750.5-2023	紫外-可见分光光度计 752	GLJC/SY-035
总α放射性	GB/T 5750.13-2023	低本底α、β测量仪（单通道）	GLJC/SY-036
总β放射性	GB/T 5750.13-2023	低本底α、β测量仪（单通道）	GLJC/SY-036
游离氯	GB/T 5750.11-2023	紫外-可见分光光度计 752	GLJC/SY-035
总氯	GB/T 5750.11-2023	便携式余氯总氯快速测定仪 Q-CL501B	GLJC/XC-012
臭氧	GB/T 5750.11-2023	紫外-可见分光光度计 752	GLJC/SY-035
二氧化氯	GB/T 5750.11-2023	酸式滴定管	GLJC/SY-030-1
锑	GB/T 5750.6-2023	原子荧光光度计 AFS-8220	GLJC/SY-034
钡	GB/T 5750.6-2023	原子吸收分光光度计 TAS-990	GLJC/SY-002
铍	GB/T 5750.6-2023	原子吸收分光光度计 TAS-990	GLJC/SY-002
硼	GB/T 5750.6-2023	紫外-可见分光光度计 752	GLJC/SY-035
钼	GB/T 5750.6-2023	原子吸收分光光度计 TAS-990	GLJC/SY-002
镍	GB/T 5750.6-2023	原子吸收分光光度计 TAS-990	GLJC/SY-002
银	GB/T 5750.6-2023	原子吸收分光光度计 TAS-990	GLJC/SY-002
铊	GB/T 5750.6-2023	原子吸收分光光度计 TAS-990	GLJC/SY-002
硒	GB/T 5750.6-2023	原子荧光光度计 AFS-8220	GLJC/SY-034
高氯酸盐	GB/T 5750.5-2023	离子色谱仪 CIC-100	GLJC/SY-044
二氯甲烷	GB/T 5750.8-2023	气相色谱仪 SP-7890Plus	GLJC/SY-040

检测项目	检测方法	使用仪器	仪器编号
四氯化碳	GB/T 5750.8-2023	气相色谱仪 岛津 GC-2014	GLJC/SY-043
氯乙烯	GB/T 5750.8-2023	气相色谱仪 岛津 GC-2014	GLJC/SY-043
1,1-二氯乙烯	GB/T 5750.8-2023	气相色谱仪 岛津 GC-2014	GLJC/SY-043
1,2-二氯乙烯（总量）	GB/T 5750.8-2023	气相色谱仪 岛津 GC-2014	GLJC/SY-043
三氯乙烯	GB/T 5750.8-2023	气相色谱仪 岛津 GC-2014	GLJC/SY-043
四氯乙烯	GB/T 5750.8-2023	气相色谱仪 岛津 GC-2014	GLJC/SY-043
六氯丁二烯	GB/T 5750.8-2023	气相色谱仪 岛津 GC-2014	GLJC/SY-043
苯	GB/T 5750.8-2023	气相色谱仪 岛津 GC-2014	GLJC/SY-043
甲苯	GB/T 5750.8-2023	气相色谱仪 岛津 GC-2014	GLJC/SY-043
二甲苯（总量）	GB/T 5750.8-2023	气相色谱仪 岛津 GC-2014	GLJC/SY-043
苯乙烯	GB/T 5750.8-2023	气相色谱仪 岛津 GC-2014	GLJC/SY-043
氯苯	GB/T 5750.8-2023	气相色谱仪 岛津 GC-2014	GLJC/SY-043
1,4-二氯苯	GB/T 5750.8-2023	气相色谱仪 岛津 GC-2014	GLJC/SY-043
三氯苯(总量)	GB/T 5750.8-2023	气相色谱仪 岛津 GC-2014	GLJC/SY-043
六氯苯	GB/T 5750.9-2023	气相色谱仪-质谱联用仪 GCMS-QP2010pIus	GLJC/SY-047
七氯	GB/T 5750.9-2023	气相色谱仪-质谱联用仪 GCMS-QP2010pIus	GLJC/SY-047
马拉硫磷	GB/T 5750.9-2023	气相色谱仪-质谱联用仪 GCMS-QP2010pIus	GLJC/SY-047
乐果	GB/T 5750.9-2023	气相色谱仪-质谱联用仪 GCMS-QP2010pIus	GLJC/SY-047
灭草松	GB/T 5750.9-2023	气相色谱仪 岛津 GC-2014	GLJC/SY-043
百菌清	GB/T 5750.9-2023	气相色谱仪-质谱联用仪 GCMS-QP2010pIus	GLJC/SY-047
毒死蜱	GB/T 5750.9-2023	气相色谱仪-质谱联用仪 GCMS-QP2010pIus	GLJC/SY-047
草甘膦	GB/T 5750.9-2023	离子色谱仪 CIC-100	GLJC/SY-044
敌敌畏	GB/T 5750.9-2023	气相色谱仪-质谱联用仪 GCMS-QP2010pIus	GLJC/SY-047
溴氰菊酯	GB/T 5750.9-2023	气相色谱仪-质谱联用仪 GCMS-QP2010pIus	GLJC/SY-047
2,4-滴	GB/T 5750.9-2023	气相色谱仪 岛津 GC-2014	GLJC/SY-043
乙草胺	GB/T 5750.9-2023	气相色谱仪-质谱联用仪 GCMS-QP2010pIus	GLJC/SY-047

检测项目	检测方法	使用仪器	仪器编号
五氯酚	GB/T 5750.9-2023	气相色谱仪 岛津 GC-2014	GLJC/SY-043
2,4,6-三氯酚	GB/T 5750.10-2023	气相色谱仪-质谱联用仪 GCMS-QP2010pIus	GLJC/SY-047
邻苯二甲酸二（2-乙基已基）脂	GB/T 5750.8-2023	气相色谱仪-质谱联用仪 GCMS-QP2010pIus	GLJC/SY-047
丙烯酰胺	GB/T 5750.8-2023	气相色谱仪 岛津 GC-2014	GLJC/SY-043
环氧氯丙烷	GB/T 5750.8-2023	气相色谱仪-质谱联用仪 GCMS-QP2010pIus	GLJC/SY-047
钠	GB/T 5750.6-2023	原子吸收分光光度计 TAS-990	GLJC/SY-002
挥发酚类（以苯酚计）	GB/T 5750.4-2023	紫外-可见分光光度计 752	GLJC/SY-035
阴离子合成洗涤剂	GB/T 5750.4-2023	紫外-可见分光光度计 752	GLJC/SY-035
2-甲基异崁醇	GB/T 5750.8-2023	气相色谱仪-质谱联用仪 GCMS-QP2010pIus	GLJC/SY-047
土臭素	GB/T 5750.8-2023	气相色谱仪-质谱联用仪 GCMS-QP2010pIus	GLJC/SY-047

5、检测质量保证

1、本次检测严格执行《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022，检测工作从采样前的准备工作开始，每个环节的相关工作人员严格按各自岗位职责要求进行工作。

2、检测仪器符合国家有关标准或技术规范要求。

3、所使用的仪器设备均经计量部门检定/校准合格或经过功能确认，处于有效期内。

4、所使用的检测场所和环境均符合相关规范要求，所使用的关键试剂、耗材均经过验收，符合相关标准要求；

5、检测分析方法采用国家颁发的标准（或推荐）分析方法，检测人员经培训考核合格，持证上岗。

6、检测数据实行三级审核。

6、检测结果

出厂水检测结果见表 6.1。

表 6.1 出厂水检测结果

序号	检测项目	参考限值	测定值	单项判定
1	总大肠菌群/（MPN/100mL）	不应检出	未检出	合格
2	大肠埃希氏菌/（MPN/100mL）	不应检出	未检出	合格
3	菌落总数/（CFU/mL）	100	28	合格
4	砷/（mg/L）	0.01	<0.001	合格

序号	检测项目	参考限值	测定值	单项判定
5	镉/（mg/L）	0.005	<0.0005	合格
6	铬（六价）/（mg/L）	0.05	<0.004	合格
7	铅/（mg/L）	0.01	<0.0025	合格
8	汞/（mg/L）	0.001	<0.0001	合格
9	氰化物/（mg/L）	0.05	<0.002	合格
10	氟化物/（mg/L）	1.0	<0.2	合格
11	硝酸盐（以 N 计）/（mg/L）	10	<0.5	合格
12	三氯甲烷/（mg/L）	0.06	<0.000032	合格
13	一氯二溴甲烷/（mg/L）	0.1	<0.000016	合格
14	二氯一溴甲烷/（mg/L）	0.06	<0.000015	合格
15	三溴甲烷/（mg/L）	0.1	<0.000041	合格
16	三卤甲烷（三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和)/（mg/L）	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过 1	<0.000015	合格
17	二氯乙酸/（mg/L）	0.05	<0.002	合格
18	三氯乙酸/（mg/L）	0.1	<0.001	合格
19	溴酸盐/（mg/L）	0.01	<0.005	合格
20	亚氯酸盐/（mg/L）	0.7	<0.04	合格
21	氯酸盐/（mg/L）	0.7	<0.23	合格
22	色度（铂钴色度单位）/度	15	<5	合格
23	浑浊度（散射浑浊度单位）/NTU	1	<0.5	合格
24	臭和味	无异臭、异味	无异臭异味	合格
25	肉眼可见物	无	无	合格
26	pH	6.5~8.5	7.21	合格
27	铝/（mg/L）	0.2	<0.008	合格
28	铁/（mg/L）	0.3	<0.01	合格
29	锰/（mg/L）	0.1	<0.008	合格

序号	检测项目	参考限值	测定值	单项判定
30	铜/（mg/L）	1.0	<0.2	合格
31	锌/（mg/L）	1.0	<0.05	合格
32	氯化物/（mg/L）	250	26.7	合格
33	硫酸盐/（mg/L）	250	35	合格
34	溶解性总固体/（mg/L）	1000	255	合格
35	总硬度（以 $CaCO_3$ 计）/（mg/L）	450	147.8	合格
36	高锰酸盐指数（以 O_2 计）/（mg/L）	3	0.90	合格
37	氨（以 N 计）/（mg/L）	0.5	<0.02	合格
38	总α放射性/（Bq/L）	0.5	0.0229	合格
39	总β放射性/（Bq/L）	1	0.0372	合格
40	游离氯/（mg/L）	——	<0.01	/
41	总氯/（mg/L）	0.5~3	0.52	合格
42	臭氧/（mg/L）	——	<0.01	/
43	二氧化氯/（mg/L）	0.1~0.8	0.131	合格
44	锑/（mg/L）	0.005	<0.0005	合格
45	钡/（mg/L）	0.7	<0.01	合格
46	铍/（mg/L）	0.002	<0.0002	合格
47	硼/（mg/L）	1.0	<0.20	合格
48	钼/（mg/L）	0.07	<0.005	合格
49	镍/（mg/L）	0.02	<0.005	合格
50	银/（mg/L）	0.05	<0.0025	合格
51	铊/（mg/L）	0.0001	<0.00001	合格
52	硒/（mg/L）	0.01	<0.0004	合格
53	高氯酸盐/（mg/L）	0.07	<0.007	合格
54	二氯甲烷/（mg/L）	0.02	<0.0142	合格
55	四氯化碳/（mg/L）	0.002	<0.0000056	合格

序号	检测项目	参考限值	测定值	单项判定
56	氯乙烯/（mg/L）	0.001	<0.001	合格
57	1,1-二氯乙烯/（mg/L）	0.03	<0.00020	合格
58	1,2-二氯乙烯（总量）/（mg/L）	0.05	<0.00236	合格
59	三氯乙烯/（mg/L）	0.02	<0.000031	合格
60	四氯乙烯/（mg/L）	0.04	<0.0000079	合格
61	六氯丁二烯/（mg/L）	0.0006	<0.0000039	合格
62	苯/（mg/L）	0.01	<0.005	合格
63	甲苯/（mg/L）	0.7	<0.006	合格
64	二甲苯（总量）/（mg/L）	0.5	<0.006	合格
65	苯乙烯/（mg/L）	0.02	<0.006	合格
66	氯苯/（mg/L）	0.3	<0.00492	合格
67	1,4-二氯苯/（mg/L）	0.3	<0.00029	合格
68	三氯苯(总量)/（mg/L）	0.02	<0.000011	合格
69	六氯苯/（mg/L）	0.001	<0.00025	合格
70	七氯/（mg/L）	0.0004	<0.00034	合格
71	马拉硫磷/（mg/L）	0.25	<0.00040	合格
72	乐果/（mg/L）	0.006	<0.00072	合格
73	灭草松/（mg/L）	0.3	<0.0005	合格
74	百菌清/（mg/L）	0.01	<0.00042	合格
75	毒死蜱/（mg/L）	0.03	<0.00025	合格
76	草甘膦/（mg/L）	0.7	<0.15	合格
77	敌敌畏/（mg/L）	0.001	<0.00042	合格
78	溴氰菊酯/（mg/L）	0.02	<0.00101	合格
79	2,4-滴/（mg/L）	0.03	<0.00015	合格
80	乙草胺/（mg/L）	0.02	<0.00002	合格
81	五氯酚/（mg/L）	0.009	<0.0002	合格

序号	检测项目	参考限值	测定值	单项判定
82	2,4,6-三氯酚/（mg/L）	0.2	<0.00040	合格
83	邻苯二甲酸二（2-乙基已基）脂/（mg/L）	0.008	<0.00041	合格
84	丙烯酰胺/（mg/L）	0.0005	<0.00005	合格
85	环氧氯丙烷/（mg/L）	0.0004	<0.00006	合格
86	钠/（mg/L）	200	<0.01	合格
87	挥发酚类（以苯酚计）/（mg/L）	0.002	<0.002	合格
88	阴离子合成洗涤剂/（mg/L）	0.3	<0.050	合格
89	2-甲基异崁醇/（mg/L）	0.00001	<0.0000022	合格
90	土臭素/（mg/L）	0.00001	<0.0000038	合格
91	*贾第鞭毛虫/（个/10L)	<1	0	合格
92	*隐孢子虫/（个/10L)	<1	0	合格
93	*1,2-二氯乙烷/（mg/L）	0.03	<0.000127	合格
94	*呋喃丹/（mg/L）	0.007	<0.000125	合格
95	*莠去津/（mg/L）	0.002	<0.0005	合格
96	*苯并（a）芘/（mg/L）	0.00001	<0.0000014	合格
97	*微囊藻毒素-LR（藻类爆发情况发生时）/（mg/L）	0.001	<0.00006	合格

编制人：杨诚诚　　**审核人：**许石凤　　**签发人：**李荣强

签发日期：2024 年 11 月 20 日

高瓴检测技术服务有限公司 检验检测专用章

报告结束

高瓴检测

附：检验检测机构资质认定证书

检验检测机构
资质认定证书

证书编号：191603100078

名称：河南高瓴检测技术服务有限公司

地址：河南自贸试验区郑州片区（经开）第八大街 63 号金盾工业园 5 号楼 3 层

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志

CMA

191603100078
有效期 2025 年 3 月 4 日

发证日期：2023 年 1 月 10 日

有效期至：2025 年 3 月 4 日

发证机关：河南省市场监督管理局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

河南高瓴检测技术服务有限公司报告专用

高瓴检测

附：检验检测机构营业执照

全程电子化

营业执照

（副本） 1-1

统一社会信用代码 91410100MA45632N0N

扫描二维码登录"国家企业信用信息公示系统"了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名　　称　河南高瓴检测技术服务有限公司

类　　型　有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人　王玮

经营范围　公共卫生检测、水质检测、环境检测、食品检测、农产品检测、空调通风系统卫生检测与评价、防雷装置检测、化妆品检测、饲料检测、消毒用品检测、职业卫生检测；放射性污染监测服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

注册资本　壹仟零壹万圆整

成立日期　2018年04月27日

营业期限　长期

住　　所　河南自贸试验区郑州片区（经开）第八大街63号金盾工业园5号楼3层301室

登记机关　2022 年 08 月 24 日

市场监督管理

国家市场监督管理总局监制

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

世界老板印刷手机客户端下载：搜索关键词"国家企业信用信息公示系统"或登录

河南高瓴检测技术服务有限公司报告专用