



231512341375



山东恒利检测技术有限公司

# 检测报告

SDHL 检字 (2024) HJ2754



项目名称: 土壤检测

委托单位: 东营市天正化工有限公司

报告日期 二〇二四年七月二十日



SDHL-H-2024-2181



项目名称	土壤检测	检测类别	现场检测
委托单位	东营市天正化工有限公司	项目编号	SDHL-H-2024-2181
样品来源	东营市天正化工有限公司	样品数量	39
样品状态	气态 <input type="checkbox"/> 液态 <input type="checkbox"/>		固态 <input checked="" type="checkbox"/>
采送样日期	2024.6.27	分析日期	2024.6.27~7.7
联系人	张洪刚	联系方式	15266092546
企业地址	东营市河口区阳河路 8 号		

## 1.检测依据

序号	检测项目	分析标准	检出限
一	土壤		
1	pH	HJ 962-2018 电位法	—
2	砷	HJ 680-2013 微波消解/原子荧光法	0.01mg/kg
3	镉	GB/T17141-1997 石墨炉原子吸收分光光度法	0.01mg/kg
4	铬(六价)	HJ 1082-2019 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法	0.5mg/kg
5	铜	HJ 491-2019 火焰原子吸收分光光度法	1mg/kg
6	铅	GB/T17141-1997 石墨炉原子吸收分光光度法	0.1mg/kg
7	汞	HJ 680-2013 原子荧光法	0.002mg/kg
8	镍	HJ 491-2019 火焰原子吸收分光光度法	3mg/kg
9	四氯化碳	HJ 605-2011 气相色谱-质谱法	$1.3 \times 10^{-3}$ mg/kg
10	氯仿	HJ 605-2011 气相色谱-质谱法	$1.1 \times 10^{-3}$ mg/kg
11	氯甲烷	HJ 605-2011 气相色谱-质谱法	$1.0 \times 10^{-3}$ mg/kg
12	1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011 气相色谱-质谱法	$1.2 \times 10^{-3}$ mg/kg
13	1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011 气相色谱-质谱法	$1.3 \times 10^{-3}$ mg/kg

14	1,1-二氯乙烯	HJ 605-2011 气相色谱-质谱法	$1.0 \times 10^{-3}$ mg/kg
15	顺-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011 气相色谱-质谱法	$1.3 \times 10^{-3}$ mg/kg
16	反-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011 气相色谱-质谱法	$1.4 \times 10^{-3}$ mg/kg
17	二氯甲烷	HJ 605-2011 气相色谱-质谱法	$1.5 \times 10^{-3}$ mg/kg
18	1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011 气相色谱-质谱法	$1.1 \times 10^{-3}$ mg/kg
19	1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605-2011 气相色谱-质谱法	$1.2 \times 10^{-3}$ mg/kg
20	1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605-2011 气相色谱-质谱法	$1.2 \times 10^{-3}$ mg/kg
21	四氯乙烯	HJ 605-2011 气相色谱-质谱法	$1.4 \times 10^{-3}$ mg/kg
22	1,1,1-三氯乙烷	HJ 605-2011 气相色谱-质谱法	$1.3 \times 10^{-3}$ mg/kg
23	1,1,2-三氯乙烷	HJ 605-2011 气相色谱-质谱法	$1.2 \times 10^{-3}$ mg/kg
24	三氯乙烯	HJ 605-2011 气相色谱-质谱法	$1.2 \times 10^{-3}$ mg/kg
25	1,2,3-三氯丙烷	HJ 605-2011 气相色谱-质谱法	$1.2 \times 10^{-3}$ mg/kg
26	氯乙烯	HJ 605-2011 气相色谱-质谱法	$1.0 \times 10^{-3}$ mg/kg
27	苯	HJ 605-2011 气相色谱-质谱法	$1.9 \times 10^{-3}$ mg/kg
28	氯苯	HJ 605-2011 气相色谱-质谱法	$1.2 \times 10^{-3}$ mg/kg
29	1,2-二氯苯	HJ 605-2011 气相色谱-质谱法	$1.5 \times 10^{-3}$ mg/kg
30	1,4-二氯苯	HJ 605-2011 气相色谱-质谱法	$1.5 \times 10^{-3}$ mg/kg
31	乙苯	HJ 605-2011 气相色谱-质谱法	$1.2 \times 10^{-3}$ mg/kg
32	苯乙烯	HJ 605-2011 气相色谱-质谱法	$1.1 \times 10^{-3}$ mg/kg
33	甲苯	HJ 605-2011 气相色谱-质谱法	$1.3 \times 10^{-3}$ mg/kg
34	间,对-二甲苯	HJ 605-2011 气相色谱-质谱法	$1.2 \times 10^{-3}$ mg/kg



35	邻-二甲苯	HJ 605-2011 气相色谱-质谱法	$1.2 \times 10^{-3}$ mg/kg
36	硝基苯	HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	0.09mg/kg
37	苯胺	HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	—
38	2-氯酚	HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	0.06mg/kg
39	苯并[a]蒽	HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
40	苯并[a]芘	HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
41	苯并[b]荧蒽	HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	0.2mg/kg
42	苯并[k]荧蒽	HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
43	蒽	HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
44	二苯并[a,h]蒽	HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
45	茚并[1,2,3-cd]芘	HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
46	萘	HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	0.09mg/kg
47	石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	HJ 1021-2019 气相色谱法	6mg/kg



2.检测环境: 温度: 20.5~24.5°C 相对湿度: 43~48% 其他: /

### 3.检测仪器

表 1 检测仪器一览表

仪器名称	型号	仪器编号
实验室 pH 计	STARTER 3100/F	DYHLS-021
原子荧光光度计	PF31	DYHLS-058
石墨炉原子吸收分光光度计	AA-6880G	DYHLS-097
原子吸收分光光度计	TAS990C	DYHLS-003
气相色谱-质谱联用仪	7820A-5977B	DYHLS-098
气相色谱-质谱联用仪	7890B/G7081B	DYHLS-107

报告编制:

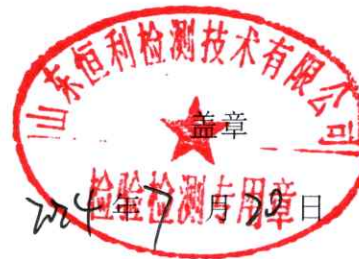
姜道峰

签发:

姜道峰

审核:

姜道峰



#### 4.检测结果

表 2 危废暂存间土壤检测结果

采样时间	采样点位	样品编号	检测项目	单位	检测结果
2024.6.27	T1 (0-0.2m) 危废暂存间外	24H2181TR1001	pH	无量纲	8.67
			砷	mg/kg	8.95
			镉	mg/kg	0.10
			六价铬	mg/kg	ND
			铜	mg/kg	60
			铅	mg/kg	9.5
			汞	mg/kg	0.050
			镍	mg/kg	54
			四氯化碳	mg/kg	ND
			氯仿	mg/kg	ND
			氯甲烷	mg/kg	ND
			1,1-二氯乙烷	mg/kg	ND
			1,2-二氯乙烷	mg/kg	ND
			1,1-二氯乙烯	mg/kg	ND
			顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND
			反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND
			二氯甲烷	mg/kg	ND
			1,2-二氯丙烷	mg/kg	ND
			1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	ND
			1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	ND
			四氯乙烯	mg/kg	ND
			1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	ND
1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	ND			
三氯乙烯	mg/kg	ND			
1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	ND			
氯乙烯	mg/kg	ND			



		苯	mg/kg	ND
		氯苯	mg/kg	ND
		1,2-二氯苯	mg/kg	ND
		1,4-二氯苯	mg/kg	ND
		乙苯	mg/kg	ND
		苯乙烯	mg/kg	ND
		甲苯	mg/kg	ND
		间,对-二甲苯	mg/kg	ND
		邻二甲苯	mg/kg	ND
		萘	mg/kg	ND
		硝基苯	mg/kg	ND
		苯胺	mg/kg	ND
		2-氯酚	mg/kg	ND
		苯并[a]蒽	mg/kg	ND
		苯并[a]芘	mg/kg	ND
		苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND
		苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND
		蒎	mg/kg	ND
		二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND
		茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND
		石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/kg	50

备注: ND 表示未检出。



表 3 仓储区土壤检测结果

采样时间	采样点位	样品编号	检测项目	单位	检测结果
2024.6.27	T2 (0-0.2m) 仓储区	24H2181TR1002	pH	无量纲	8.51
			砷	mg/kg	9.89
			镉	mg/kg	0.09
			六价铬	mg/kg	ND
			铜	mg/kg	52
			铅	mg/kg	13.8
			汞	mg/kg	0.053
			镍	mg/kg	46
			四氯化碳	mg/kg	ND
			氯仿	mg/kg	ND
			氯甲烷	mg/kg	ND
			1,1-二氯乙烷	mg/kg	ND
			1,2-二氯乙烷	mg/kg	ND
			1,1-二氯乙烯	mg/kg	ND
			顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND
			反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND
			二氯甲烷	mg/kg	ND
			1,2-二氯丙烷	mg/kg	ND
			1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	ND
			1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	ND
			四氯乙烯	mg/kg	ND
			1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	ND
			1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	ND
			三氯乙烯	mg/kg	ND
1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	ND			
氯乙烯	mg/kg	ND			
苯	mg/kg	ND			





			氯苯	mg/kg	ND
			1,2-二氯苯	mg/kg	ND
			1,4-二氯苯	mg/kg	ND
			乙苯	mg/kg	ND
			苯乙烯	mg/kg	ND
			甲苯	mg/kg	ND
			间,对-二甲苯	mg/kg	ND
			邻二甲苯	mg/kg	ND
			萘	mg/kg	ND
			硝基苯	mg/kg	ND
			苯胺	mg/kg	ND
			2-氯酚	mg/kg	ND
			苯并[a]蒽	mg/kg	ND
			苯并[a]芘	mg/kg	ND
			苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND
			苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND
			蒽	mg/kg	ND
			二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND
			茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND
			石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/kg	41

备注：ND 表示未检出。



表 4 污水处理站土壤检测结果

采样时间	采样点位	样品编号	检测项目	单位	检测结果
2024.6.27	T3 (0-0.2m) 污水处理站	24H2181TR1003	pH	无量纲	8.46
			砷	mg/kg	8.86
			镉	mg/kg	0.10
			六价铬	mg/kg	ND
			铜	mg/kg	58
			铅	mg/kg	20.7
			汞	mg/kg	0.042
			镍	mg/kg	44
			四氯化碳	mg/kg	ND
			氯仿	mg/kg	ND
			氯甲烷	mg/kg	ND
			1,1-二氯乙烷	mg/kg	ND
			1,2-二氯乙烷	mg/kg	ND
			1,1-二氯乙烯	mg/kg	ND
			顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND
			反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND
			二氯甲烷	mg/kg	ND
			1,2-二氯丙烷	mg/kg	ND
			1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	ND
			1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	ND
			四氯乙烯	mg/kg	ND
			1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	ND
			1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	ND
			三氯乙烯	mg/kg	ND
1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	ND			
氯乙烯	mg/kg	ND			
苯	mg/kg	ND			



			氯苯	mg/kg	ND
			1,2-二氯苯	mg/kg	ND
			1,4-二氯苯	mg/kg	ND
			乙苯	mg/kg	ND
			苯乙烯	mg/kg	ND
			甲苯	mg/kg	ND
			间,对-二甲苯	mg/kg	ND
			邻二甲苯	mg/kg	ND
			萘	mg/kg	ND
			硝基苯	mg/kg	ND
			苯胺	mg/kg	ND
			2-氯酚	mg/kg	ND
			苯并[a]蒽	mg/kg	ND
			苯并[a]芘	mg/kg	ND
			苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND
			苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND
			蒽	mg/kg	ND
			二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND
			茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND
			石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/kg	57

备注: ND 表示未检出。



表 5 生产车间附近土壤检测结果

采样时间	采样点位	样品编号	检测项目	单位	检测结果
2024.6.27	T4 (0-0.2m) 生产车间附近	24H2181TR1004	pH	无量纲	8.35
			砷	mg/kg	9.36
			镉	mg/kg	0.10
			六价铬	mg/kg	ND
			铜	mg/kg	58
			铅	mg/kg	15.0
			汞	mg/kg	0.054
			镍	mg/kg	49
			四氯化碳	mg/kg	ND
			氯仿	mg/kg	ND
			氯甲烷	mg/kg	ND
			1,1-二氯乙烷	mg/kg	ND
			1,2-二氯乙烷	mg/kg	ND
			1,1-二氯乙烯	mg/kg	ND
			顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND
			反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND
			二氯甲烷	mg/kg	ND
			1,2-二氯丙烷	mg/kg	ND
			1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	ND
			1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	ND
			四氯乙烯	mg/kg	ND
			1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	ND
			1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	ND
			三氯乙烯	mg/kg	ND
			1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	ND
			氯乙烯	mg/kg	ND
苯	mg/kg	ND			



		氯苯	mg/kg	ND
		1,2-二氯苯	mg/kg	ND
		1,4-二氯苯	mg/kg	ND
		乙苯	mg/kg	ND
		苯乙烯	mg/kg	ND
		甲苯	mg/kg	ND
		间,对-二甲苯	mg/kg	ND
		邻二甲苯	mg/kg	ND
		萘	mg/kg	ND
		硝基苯	mg/kg	ND
		苯胺	mg/kg	ND
		2-氯酚	mg/kg	ND
		苯并[a]蒽	mg/kg	ND
		苯并[a]芘	mg/kg	ND
		苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND
		苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND
		蒽	mg/kg	ND
		二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND
		茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND
		石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/kg	40

备注: ND 表示未检出。



□ 土壤检测点位

图 1 土壤检测点位



## 5. 质控信息

### 5.1 质控措施

1、本次共检测土壤 4 个点位，采样 1 天，每个点位采样 1 次，采集 10% 平行样；每天采集运输空白、全程序空白各 1 个，共采集运输空白 1 个，采集全程序空白 1 个；对于不同检测项目均采取相应的检测标准及方法。

2、本次采样、分析所用仪器全部经计量检定部门检定合格，在有效期内。

### 5.2 质控结果

#### 1、土壤平行样检测结果

采样日期	样品编号	检测项目	单位	检测结果		
				-1	-2	极差
2024.6.27	24H2181TR1004	pH	无量纲	8.35	8.39	0.04

#### 2、土壤平行样检测结果

采样日期	样品编号	检测项目	单位	检测结果		
				-1	-2	相对偏差%
2024.6.27	24H2181 TR1004	砷	mg/kg	9.15	9.58	2.30
		镉	mg/kg	0.11	0.09	10.00
		六价铬	mg/kg	ND	ND	/
		铜	mg/kg	60	57	2.56
		铅	mg/kg	15.8	14.3	4.98
		汞	mg/kg	0.053	0.056	2.75
		镍	mg/kg	47	51	4.08
		四氯化碳	mg/kg	ND	ND	/
		氯仿	mg/kg	ND	ND	/
		氯甲烷	mg/kg	ND	ND	/
		1,1-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/
		1,2-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/
		1,1-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/



顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/
反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/
二氯甲烷	mg/kg	ND	ND	/
1,2-二氯丙烷	mg/kg	ND	ND	/
1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/
1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/
四氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/
1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/
1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/
三氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/
氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/
苯	mg/kg	ND	ND	/
氯苯	mg/kg	ND	ND	/
1,2-二氯苯	mg/kg	ND	ND	/
1,4-二氯苯	mg/kg	ND	ND	/
乙苯	mg/kg	ND	ND	/
苯乙烯	mg/kg	ND	ND	/
甲苯	mg/kg	ND	ND	/
间,对-二甲苯	mg/kg	ND	ND	/
邻-二甲苯	mg/kg	ND	ND	/
萘	mg/kg	ND	ND	/
硝基苯	mg/kg	ND	ND	/
苯胺	mg/kg	ND	ND	/
2-氯酚	mg/kg	ND	ND	/
苯并[a]蒽	mg/kg	ND	ND	/
苯并[a]芘	mg/kg	ND	ND	/
苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND	ND	/
苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND	ND	/
蒎	mg/kg	ND	ND	/





		二苯并[a,h]葱	mg/kg	ND	ND	/
		茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND	ND	/
		石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/kg	40	40	0.00

备注: ND 表示未检出。

3、全程序空白检测结果

采样时间	样品编号	检测项目	单位	检测结果
2024.6.27	24H2181TR1005	四氯化碳	mg/kg	ND
		氯仿	mg/kg	ND
		氯甲烷	mg/kg	ND
		1,1-二氯乙烷	mg/kg	ND
		1,2-二氯乙烷	mg/kg	ND
		1,1-二氯乙烯	mg/kg	ND
		顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND
		反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND
		二氯甲烷	mg/kg	ND
		1,2-二氯丙烷	mg/kg	ND
		1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	ND
		1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	ND
		四氯乙烯	mg/kg	ND
		1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	ND
		1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	ND
		三氯乙烯	mg/kg	ND
		1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	ND
		氯乙烯	mg/kg	ND
		苯	mg/kg	ND
		氯苯	mg/kg	ND
		1,2-二氯苯	mg/kg	ND
1,4-二氯苯	mg/kg	ND		
乙苯	mg/kg	ND		
苯乙烯	mg/kg	ND		



采样时间	样品编号	检测项目	单位	检测结果
		甲苯	mg/kg	ND
		间,对-二甲苯	mg/kg	ND
		邻二甲苯	mg/kg	ND
		萘	mg/kg	ND
		硝基苯	mg/kg	ND
		苯胺	mg/kg	ND
		2-氯酚	mg/kg	ND
		苯并[a]蒽	mg/kg	ND
		苯并[a]芘	mg/kg	ND
		苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND
		苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND
		蒽	mg/kg	ND
		二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND
		茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND

备注：ND 表示未检出。

#### 4、运输空白检测结果

采样时间	样品编号	检测项目	单位	检测结果
2024.6.27	24H2181TR1006	四氯化碳	mg/kg	ND
		氯仿	mg/kg	ND
		氯甲烷	mg/kg	ND
		1,1-二氯乙烷	mg/kg	ND
		1,2-二氯乙烷	mg/kg	ND
		1,1-二氯乙烯	mg/kg	ND
		顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND
		反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND
		二氯甲烷	mg/kg	ND
		1,2-二氯丙烷	mg/kg	ND
		1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	ND
		1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	ND



采样时间	样品编号	检测项目	单位	检测结果
		四氯乙烯	mg/kg	ND
		1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	ND
		1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	ND
		三氯乙烯	mg/kg	ND
		1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	ND
		氯乙烯	mg/kg	ND
		苯	mg/kg	ND
		氯苯	mg/kg	ND
		1,2-二氯苯	mg/kg	ND
		1,4-二氯苯	mg/kg	ND
		乙苯	mg/kg	ND
		苯乙烯	mg/kg	ND
		甲苯	mg/kg	ND
		间,对-二甲苯	mg/kg	ND
		邻二甲苯	mg/kg	ND
		萘	mg/kg	ND
		硝基苯	mg/kg	ND
		苯胺	mg/kg	ND
		2-氯酚	mg/kg	ND
		苯并[a]蒽	mg/kg	ND
		苯并[a]芘	mg/kg	ND
		苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND
		苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND
		蒽	mg/kg	ND
		二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND
		茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND

备注：ND 表示未检出。


## 6.现场照片



图 2 现场照片

\*\*\*\*\*

# 检测报告说明

- 1.本检测报告仅对本次委托项目负责。
- 2.检测工作依据有关法规、协议和技术文件进行。
- 3.本报告书改动无效，报告无签发人、审核人员签字无效；未加盖公司检验检测专用章、骑缝章无效；未加盖  章仅供内部参考，不具有对社会的证明作用。
- 4.报告中检测项目带“\*”代表“无能力分包（该检测项目公司无相应资质）”，检测项目带“#”代表“有能力分包”。
- 5.本报告未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）。
- 6.委托方对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出复核申请，逾期不予受理。
- 7.委托检测，系委托者自带检测样品送检，本公司不对检测样品来源负责。检测结果，仅对送检样品负责，不得做鉴定、评优、审批及商品宣传用。
- 8.本报告一式三份，正副本交委托单位，存档连同原始记录由本公司存档。

地址：东营市东营区运河路 336 号 43 幢

邮编：257091

电话：0546--8500700