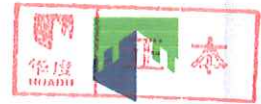


编号: HDJC/HJ/20200307-01



检测报告

项目名称: 废气检测

委托单位: 山东九羊集团有限公司

山东华度检测有限公司

二〇二〇年三月二十五日



1 委托单位

山东九羊集团有限公司

2 检测结果

2.1 无组织检测结果

表 2-1 无组织颗粒物检测结果

检测项目	颗粒物		检测地点	焦化厂界		
采样日期	2020.03.12		分析日期	2020.03.13-03.14		
采样点位	采样频次及检测结果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)					
	样品编号	第一次	样品编号	第二次	样品编号	第三次
焦化厂界四周 1#	HJ/Q2003-1601	167	HJ/Q2003-1605	133	HJ/Q2003-1609	150
焦化厂界四周 2#	HJ/Q2003-1602	200	HJ/Q2003-1606	250	HJ/Q2003-1610	183
焦化厂界四周 3#	HJ/Q2003-1603	250	HJ/Q2003-1607	200	HJ/Q2003-1611	233
焦化厂界四周 4#	HJ/Q2003-1604	217	HJ/Q2003-1608	267	HJ/Q2003-1612	283

表 2-2 无组织二氧化硫检测结果

检测项目	二氧化硫		检测地点	焦化厂界		
采样日期	2020.03.12		分析日期	2020.03.13		
采样点位	采样频次及检测结果 (mg/m^3)					
	样品编号	第一次	样品编号	第二次	样品编号	第三次
焦化厂界四周 1#	HJ/Q2003-1613	0.020	HJ/Q2003-1617	0.018	HJ/Q2003-1621	0.013
焦化厂界四周 2#	HJ/Q2003-1614	0.025	HJ/Q2003-1618	0.021	HJ/Q2003-1622	0.018
焦化厂界四周 3#	HJ/Q2003-1615	0.033	HJ/Q2003-1619	0.027	HJ/Q2003-1623	0.023
焦化厂界四周 4#	HJ/Q2003-1616	0.029	HJ/Q2003-1620	0.023	HJ/Q2003-1624	0.021

此页以下空白

表 2-3 无组织苯并[a]芘检测结果

检测项目	苯并[a]芘		检测地点		焦化厂界	
采样日期	2020.03.12		分析日期		2020.03.13-03.14	
采样点位	采样频次及检测结果 (ng/m ³)					
	样品编号	第一次	样品编号	第二次	样品编号	第三次
焦化厂界四周 1#	HJ/Q2003-1625	5.8	HJ/Q2003-1629	5.7	HJ/Q2003-1633	5.7
焦化厂界四周 2#	HJ/Q2003-1626	5.7	HJ/Q2003-1630	5.7	HJ/Q2003-1634	5.7
焦化厂界四周 3#	HJ/Q2003-1627	5.7	HJ/Q2003-1631	5.7	HJ/Q2003-1635	5.7
焦化厂界四周 4#	HJ/Q2003-1628	5.7	HJ/Q2003-1632	5.7	HJ/Q2003-1636	5.5

表 2-4 无组织氰化氢检测结果

检测项目	氰化氢		检测地点		焦化厂界	
采样日期	2020.03.12		分析日期		2020.03.13	
采样点位	采样频次及检测结果 (mg/m ³)					
	样品编号	第一次	样品编号	第二次	样品编号	第三次
焦化厂界四周 1#	HJ/Q2003-1637	ND	HJ/Q2003-1641	ND	HJ/Q2003-1645	ND
焦化厂界四周 2#	HJ/Q2003-1638	2×10 ⁻³	HJ/Q2003-1642	2×10 ⁻³	HJ/Q2003-1646	ND
焦化厂界四周 3#	HJ/Q2003-1639	ND	HJ/Q2003-1643	2×10 ⁻³	HJ/Q2003-1647	ND
焦化厂界四周 4#	HJ/Q2003-1640	ND	HJ/Q2003-1644	2×10 ⁻³	HJ/Q2003-1648	ND
备注	说明: 检测结果低于方法检出限时, 结果报告为“ND”, “ND”表示未检出; 氰化氢的检出限为 2×10 ⁻³ mg/m ³ 。					

此页以下空白

表 2-5 无组织苯检测结果

检测项目	苯		检测地点		焦化厂界	
采样日期	2020.03.12		分析日期		2020.03.13	
采样点位	采样频次及检测结果 (mg/m ³)					
	样品编号	第一次	样品编号	第二次	样品编号	第三次
焦化厂界四周 1#	HJ/Q2003-1649	ND	HJ/Q2003-1653	ND	HJ/Q2003-1657	ND
焦化厂界四周 2#	HJ/Q2003-1650	ND	HJ/Q2003-1654	ND	HJ/Q2003-1658	ND
焦化厂界四周 3#	HJ/Q2003-1651	ND	HJ/Q2003-1655	ND	HJ/Q2003-1659	ND
焦化厂界四周 4#	HJ/Q2003-1652	ND	HJ/Q2003-1656	ND	HJ/Q2003-1660	ND
备注	说明: 检测结果低于方法检出限时, 结果报告为“ND”, “ND”表示未检出; 苯的检出限为 $1.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$ 。					

表 2-6 无组织酚类化合物检测结果

检测项目	酚类化合物		检测地点		焦化厂界	
采样日期	2020.03.12		分析日期		2020.03.13	
采样点位	采样频次及检测结果 (mg/m ³)					
	样品编号	第一次	样品编号	第二次	样品编号	第三次
焦化厂界四周 1#	HJ/Q2003-1661	0.004	HJ/Q2003-1665	0.003	HJ/Q2003-1669	ND
焦化厂界四周 2#	HJ/Q2003-1662	0.004	HJ/Q2003-1666	0.004	HJ/Q2003-1670	0.004
焦化厂界四周 3#	HJ/Q2003-1663	0.005	HJ/Q2003-1667	0.006	HJ/Q2003-1671	0.005
焦化厂界四周 4#	HJ/Q2003-1664	0.004	HJ/Q2003-1668	0.003	HJ/Q2003-1672	0.003
备注	说明: 检测结果低于方法检出限时, 结果报告为“ND”, “ND”表示未检出; 酚类化合物的检出限为 0.003mg/m^3 。					

此页以下空白

表 2-7 无组织硫化氢检测结果

检测项目	硫化氢		检测地点		焦化厂界	
采样日期	2020.03.12		分析日期		2020.03.12	
采样点位	采样频次及检测结果 (mg/m ³)					
	样品编号	第一次	样品编号	第二次	样品编号	第三次
焦化厂界四周 1#	HJ/Q2003-1673	0.001	HJ/Q2003-1677	0.001	HJ/Q2003-1681	0.001
焦化厂界四周 2#	HJ/Q2003-1674	0.001	HJ/Q2003-1678	0.001	HJ/Q2003-1682	0.001
焦化厂界四周 3#	HJ/Q2003-1675	0.002	HJ/Q2003-1679	0.002	HJ/Q2003-1683	0.001
焦化厂界四周 4#	HJ/Q2003-1676	0.002	HJ/Q2003-1680	0.002	HJ/Q2003-1684	0.002

表 2-8 无组织氨检测结果

检测项目	氨		检测地点		焦化厂界	
采样日期	2020.03.12		分析日期		2020.03.13	
采样点位	采样频次及检测结果 (mg/m ³)					
	样品编号	第一次	样品编号	第二次	样品编号	第三次
焦化厂界四周 1#	HJ/Q2003-1685	0.06	HJ/Q2003-1689	0.06	HJ/Q2003-1693	0.07
焦化厂界四周 2#	HJ/Q2003-1686	0.04	HJ/Q2003-1690	0.03	HJ/Q2003-1694	0.02
焦化厂界四周 3#	HJ/Q2003-1687	0.03	HJ/Q2003-1691	0.11	HJ/Q2003-1695	0.07
焦化厂界四周 4#	HJ/Q2003-1688	0.10	HJ/Q2003-1692	0.06	HJ/Q2003-1696	0.03

此页以下空白

表 2-9 无组织氮氧化物检测结果

检测项目	氮氧化物		检测地点		焦化厂界	
采样日期	2020.03.12		分析日期		2020.03.13	
采样点位	采样频次及检测结果 (mg/m ³)					
	样品编号	第一次	样品编号	第二次	样品编号	第三次
焦化厂界四周 1#	HJ/Q2003-1697	0.036	HJ/Q2003-1701	0.037	HJ/Q2003-1705	0.042
焦化厂界四周 2#	HJ/Q2003-1698	0.037	HJ/Q2003-1702	0.042	HJ/Q2003-1706	0.044
焦化厂界四周 3#	HJ/Q2003-1699	0.039	HJ/Q2003-1703	0.043	HJ/Q2003-1707	0.047
焦化厂界四周 4#	HJ/Q2003-1700	0.039	HJ/Q2003-1704	0.048	HJ/Q2003-1708	0.045

表 2-10 焦炉炉顶颗粒物检测结果

检测项目	颗粒物		检测地点		二期焦炉	
采样日期	2020.03.12		分析日期		2020.03.13-03.14	
采样点位	采样频次及检测结果 (μg/m ³)					
	样品编号	第一次	样品编号	第二次	样品编号	第三次
焦炉(二期)炉顶 1#	HJ/Q2003-1451	308	HJ/Q2003-1456	383	HJ/Q2003-1461	458
焦炉(二期)炉顶 2#	HJ/Q2003-1452	517	HJ/Q2003-1457	283	HJ/Q2003-1462	246
焦炉(二期)炉顶 3#	HJ/Q2003-1453	342	HJ/Q2003-1458	513	HJ/Q2003-1463	258
焦炉(二期)炉顶 4#	HJ/Q2003-1454	308	HJ/Q2003-1459	433	HJ/Q2003-1464	213
焦炉(二期)炉顶 5#	HJ/Q2003-1455	296	HJ/Q2003-1460	433	HJ/Q2003-1465	117

此页以下空白

表 2-11 焦炉炉顶苯并[a]芘检测结果

检测项目	苯并[a]芘		检测地点		二期焦炉	
采样日期	2020.03.12		分析日期		2020.03.13-03.14	
采样点位	采样频次及检测结果 (ng/m ³)					
	样品编号	第一次	样品编号	第二次	样品编号	第三次
焦炉(二期) 炉顶 1#	HJ/Q2003-1466	1.0	HJ/Q2003-1471	1.0	HJ/Q2003-1476	1.0
焦炉(二期) 炉顶 2#	HJ/Q2003-1467	1.4	HJ/Q2003-1472	1.4	HJ/Q2003-1477	1.4
焦炉(二期) 炉顶 3#	HJ/Q2003-1468	1.4	HJ/Q2003-1473	1.4	HJ/Q2003-1478	1.4
焦炉(二期) 炉顶 4#	HJ/Q2003-1469	1.7	HJ/Q2003-1474	1.7	HJ/Q2003-1479	1.8
焦炉(二期) 炉顶 5#	HJ/Q2003-1470	1.5	HJ/Q2003-1475	1.5	HJ/Q2003-1480	1.5

表 2-12 焦炉炉顶硫化氢检测结果

检测项目	硫化氢		检测地点		二期焦炉	
采样日期	2020.03.12		分析日期		2020.03.12	
采样点位	采样频次及检测结果 (mg/m ³)					
	样品编号	第一次	样品编号	第二次	样品编号	第三次
焦炉(二期) 炉顶 1#	HJ/Q2003-1481	0.001	HJ/Q2003-1486	0.001	HJ/Q2003-1491	0.001
焦炉(二期) 炉顶 2#	HJ/Q2003-1482	0.001	HJ/Q2003-1487	0.001	HJ/Q2003-1492	0.001
焦炉(二期) 炉顶 3#	HJ/Q2003-1483	0.001	HJ/Q2003-1488	0.001	HJ/Q2003-1493	0.001
焦炉(二期) 炉顶 4#	HJ/Q2003-1484	0.001	HJ/Q2003-1489	0.001	HJ/Q2003-1494	0.001
焦炉(二期) 炉顶 5#	HJ/Q2003-1485	0.001	HJ/Q2003-1490	0.001	HJ/Q2003-1495	0.001

此页以下空白

表 2-13 焦炉炉顶氨检测结果

检测项目	氨		检测地点		二期焦炉	
采样日期	2020.03.12		分析日期		2020.03.13	
采样点位	采样频次及检测结果 (mg/m ³)					
	样品编号	第一次	样品编号	第二次	样品编号	第三次
焦炉(二期)炉顶 1#	HJ/Q2003-1496	0.06	HJ/Q2003-1501	0.05	HJ/Q2003-1506	0.08
焦炉(二期)炉顶 2#	HJ/Q2003-1497	0.06	HJ/Q2003-1502	0.06	HJ/Q2003-1507	0.07
焦炉(二期)炉顶 3#	HJ/Q2003-1498	0.08	HJ/Q2003-1503	0.08	HJ/Q2003-1508	0.03
焦炉(二期)炉顶 4#	HJ/Q2003-1499	0.04	HJ/Q2003-1504	0.02	HJ/Q2003-1509	0.08
焦炉(二期)炉顶 5#	HJ/Q2003-1500	0.05	HJ/Q2003-1505	0.06	HJ/Q2003-1510	0.02

表 2-14 焦炉炉顶苯可溶物检测结果

检测项目	苯可溶物		检测地点		二期焦炉	
采样日期	2020.03.12		分析日期		2020.03.19	
采样点位	采样频次及检测结果 (mg/m ³)					
	样品编号	第一次	样品编号	第二次	样品编号	第三次
焦炉(二期)炉顶 1#	HJ/Q2003-1511	0.14	HJ/Q2003-1516	0.21	HJ/Q2003-1521	0.15
焦炉(二期)炉顶 2#	HJ/Q2003-1512	0.17	HJ/Q2003-1517	0.16	HJ/Q2003-1522	0.22
焦炉(二期)炉顶 3#	HJ/Q2003-1513	0.19	HJ/Q2003-1518	0.24	HJ/Q2003-1523	0.25
焦炉(二期)炉顶 4#	HJ/Q2003-1514	0.19	HJ/Q2003-1519	0.20	HJ/Q2003-1524	0.20
焦炉(二期)炉顶 5#	HJ/Q2003-1515	0.18	HJ/Q2003-1520	0.20	HJ/Q2003-1525	0.18

此页以下空白

表 2-15 焦炉炉顶颗粒物检测结果

检测项目	颗粒物		检测地点		三期焦炉	
采样日期	2020.03.12		分析日期		2020.03.13-03.14	
采样点位	采样频次及检测结果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)					
	样品编号	第一次	样品编号	第二次	样品编号	第三次
焦炉(三期) 炉顶 1#	HJ/Q2003-1526	133	HJ/Q2003-1531	154	HJ/Q2003-1536	146
焦炉(三期) 炉顶 2#	HJ/Q2003-1527	108	HJ/Q2003-1532	163	HJ/Q2003-1537	333
焦炉(三期) 炉顶 3#	HJ/Q2003-1528	129	HJ/Q2003-1533	158	HJ/Q2003-1538	204
焦炉(三期) 炉顶 4#	HJ/Q2003-1529	104	HJ/Q2003-1534	133	HJ/Q2003-1539	129
焦炉(三期) 炉顶 5#	HJ/Q2003-1530	163	HJ/Q2003-1535	138	HJ/Q2003-1540	179

表 2-16 焦炉炉顶苯并[a]芘检测结果

检测项目	苯并[a]芘		检测地点		三期焦炉	
采样日期	2020.03.12		分析日期		2020.03.13-03.14	
采样点位	采样频次及检测结果 (ng/m^3)					
	样品编号	第一次	样品编号	第二次	样品编号	第三次
焦炉(三期) 炉顶 1#	HJ/Q2003-1541	1.2	HJ/Q2003-1546	1.1	HJ/Q2003-1551	1.2
焦炉(三期) 炉顶 2#	HJ/Q2003-1542	1.0	HJ/Q2003-1547	1.0	HJ/Q2003-1552	1.0
焦炉(三期) 炉顶 3#	HJ/Q2003-1543	1.5	HJ/Q2003-1548	1.5	HJ/Q2003-1553	1.5
焦炉(三期) 炉顶 4#	HJ/Q2003-1544	0.5	HJ/Q2003-1549	0.5	HJ/Q2003-1554	0.5
焦炉(三期) 炉顶 5#	HJ/Q2003-1545	ND	HJ/Q2003-1550	ND	HJ/Q2003-1555	ND
备注	说明: 检测结果低于方法检出限时, 结果报告为“ND”, “ND”表示未检出; 采样体积为 24m^3 时, 苯并[a]芘的检出限为 $0.3\text{ng}/\text{m}^3$ 。					

此页以下空白

表 2-17 焦炉炉顶硫化氢检测结果

检测项目	硫化氢		检测地点		三期焦炉	
采样日期	2020.03.12		分析日期		2020.03.12	
采样点位	采样频次及检测结果 (mg/m ³)					
	样品编号	第一次	样品编号	第二次	样品编号	第三次
焦炉(三期)炉顶 1#	HJ/Q2003-1556	0.001	HJ/Q2003-1561	0.001	HJ/Q2003-1566	0.001
焦炉(三期)炉顶 2#	HJ/Q2003-1557	0.001	HJ/Q2003-1562	0.001	HJ/Q2003-1567	0.001
焦炉(三期)炉顶 3#	HJ/Q2003-1558	0.001	HJ/Q2003-1563	0.001	HJ/Q2003-1568	0.001
焦炉(三期)炉顶 4#	HJ/Q2003-1559	0.001	HJ/Q2003-1564	0.001	HJ/Q2003-1569	0.001
焦炉(三期)炉顶 5#	HJ/Q2003-1560	0.001	HJ/Q2003-1565	0.001	HJ/Q2003-1570	0.001

表 2-18 焦炉炉顶氨检测结果

检测项目	氨		检测地点		三期焦炉	
采样日期	2020.03.12		分析日期		2020.03.13	
采样点位	采样频次及检测结果 (mg/m ³)					
	样品编号	第一次	样品编号	第二次	样品编号	第三次
焦炉(三期)炉顶 1#	HJ/Q2003-1571	0.08	HJ/Q2003-1576	0.07	HJ/Q2003-1581	0.08
焦炉(三期)炉顶 2#	HJ/Q2003-1572	0.16	HJ/Q2003-1577	0.03	HJ/Q2003-1582	0.06
焦炉(三期)炉顶 3#	HJ/Q2003-1573	0.04	HJ/Q2003-1578	0.06	HJ/Q2003-1583	0.03
焦炉(三期)炉顶 4#	HJ/Q2003-1574	0.04	HJ/Q2003-1579	0.02	HJ/Q2003-1584	0.07
焦炉(三期)炉顶 5#	HJ/Q2003-1575	0.04	HJ/Q2003-1580	0.05	HJ/Q2003-1585	0.08

此页以下空白

表 2-19 焦炉炉顶苯可溶物检测结果

检测项目	苯可溶物		检测地点		三期焦炉	
采样日期	2020.03.12		分析日期		2020.03.19	
采样点位	采样频次及检测结果 (mg/m ³)					
	样品编号	第一次	样品编号	第二次	样品编号	第三次
焦炉(三期)炉顶 1#	HJ/Q2003-1586	0.14	HJ/Q2003-1591	0.15	HJ/Q2003-1596	0.12
焦炉(三期)炉顶 2#	HJ/Q2003-1587	0.16	HJ/Q2003-1592	0.14	HJ/Q2003-1597	0.15
焦炉(三期)炉顶 3#	HJ/Q2003-1588	0.18	HJ/Q2003-1593	0.17	HJ/Q2003-1598	0.19
焦炉(三期)炉顶 4#	HJ/Q2003-1589	0.14	HJ/Q2003-1594	0.19	HJ/Q2003-1599	0.20
焦炉(三期)炉顶 5#	HJ/Q2003-1590	0.15	HJ/Q2003-1595	0.16	HJ/Q2003-1600	0.24

3 检测技术规范、依据分析方法及使用仪器

样品类别	检测项目	依据及分析方法	现场采样仪器	实验室分析仪器
无组织废气	颗粒物	GB/T 15432-1995 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	ADS-2062E 智能综合采样器	ME204E 电子天平 SYS-153 LHP-160 恒温恒湿培养箱 SYS-074
	二氧化硫	HJ 482-2009 环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法	CY/HJ-121、133、131、135、134、132、130、118、	722 型 可见分光光度计 SYS-070
	苯并[a]芘	HJ 956-2018 环境空气 苯并[a]芘的测定 高效液相色谱法	061、094、092、120、089、087、	LC-16 高效液相色谱仪 SYS-072
	氰化氢	HJ/T 28-1999 固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	093、064、119、049、074、072、086、073、091、	722 型 可见分光光度计 SYS-070
	苯	HJ 584-2010 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	088、065、067、071、096、054、036、051、052、	GC-2014 气相色谱仪(岛津) SYS-062
	酚类化合物	HJ/T 32-1999 固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法	053、048、047、050、034、035	UV-5200 紫外可见分光光度计 SYS-171
	硫化氢	国家环境保护总局(第四版增补版) 空气和废气监测分析方法		UV-5200 紫外可见分光光度计 SYS-171

		第三篇 第一章 十一 (二) 亚甲基蓝分光光度法		
	氨	HJ 533-2009 环境空气和废气氨的测定 纳氏试剂分光光度法		722 型 可见分光光度计 SYS-196
	氮氧化物	HJ 479-2009 环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法		722 型 可见分光光度计 SYS-070
	苯可溶物	HJ 690-2014 固定污染源废气 苯可溶物的测定 索氏提取-重量法		AUW220D 分析天平 1/100000 SYS-028

4 附表

4.1 无组织采样现场气象观测记录表

项目名称 采样日期	采样点位	检测项目	采样频次	气温 (°C)	湿度 (%)	气压 (hPa)	风向	风速 (m/s)	
2020.03.12	焦化厂界四周	颗粒物、二氧化硫、苯并[a]芘、氨、氮氧化物、硫化氢	第一次	10.3	26.8	1015	西南风	1.3	
			第二次	12.7	28.3	1015	西南风	1.3	
			第三次	16.6	35.8	1015	西南风	1.3	
		氰化氢、苯、酚类化合物	第一次	19.0	38.7	1015	西南风	1.1	
			第二次	18.8	36.5	1015	西南风	1.7	
			第三次	12.6	48.9	1015	西南风	1.9	
	二期焦炉	颗粒物、苯可溶物	第一次	8.7	25.7	1015	南风	1.5	
			第二次	16.6	35.8	1015	西南风	1.5	
			第三次	18.6	37.0	1015	西南风	1.5	
		苯并[a]芘	第一次	10.3	26.8	1015	西南风	1.5	
			第二次	16.6	35.8	1015	西南风	1.5	
			第三次	9.1	28.3	1015	西南风	1.5	
		硫化氢、氨	第一次	10.3	26.8	1015	西南风	1.5	
			第二次	12.7	28.3	1015	西南风	1.5	
			第三次	16.6	35.8	1015	西南风	1.5	
		三期焦炉	颗粒物、苯并[a]芘、苯可溶物	第一次	9.1	26.9	1015	西南风	1.5
				第二次	16.6	35.8	1015	西南风	1.5
				第三次	18.6	37.0	1015	西南风	1.5
	硫化氢、氨		第一次	10.3	26.8	1015	西南风	1.5	
			第二次	12.7	28.3	1015	西南风	1.5	
			第三次	16.6	35.8	1015	西南风	1.5	

5 检测或测量布点示意图

5.1 采样布点示意图

检测日期	布点示意图
2020.03.12	

6 其它需要说明事项

本次检测结果不予评价。

- 本报告结束 -

编制人(签字): 陈坤

报告审核人(签字): 刘文红

授权签字人(签字): 于伟华

签发日期: 2020年 03月 25日

检测报告说明

- 1、报告没有加盖本公司检测专用章、骑缝章及 CMA 章，报告无效。
- 2、报告无编制人、审核人、授权签字人签字无效。
- 3、报告需填写清楚，涂改无效。
- 4、部分复制检测报告无效；任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。
- 5、本报告对检测结果不给予判定。检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不再受理。
- 6、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 7、本报告不得用于广告宣传。

地址：山东省淄博市高新区柳泉路 111 号创业火炬广场 C 座 9 层 邮编：255086

电话：0533-6079118 6076170

传真：0533-6079118 6076170