



yantaijiaxin20



正本

检测报告

(Testing Report)

报告编号 (Report ID) : No(环)字(2024)第(1125)号

报告名称:
(Report Description) 废气检测报告

委托单位:
(Applicant) 烟台嘉信化学科技有限公司

受检单位:
(Inspected unit) 烟台嘉信化学科技有限公司

山东天辰检测技术服务有限公司

2024年05月06日

检验检测专用章



扫码验证

一、委托单位信息

共 11 页，第 1 页

委托单位	烟台嘉信化学科技有限公司	检测目的	委托检测
受检单位	烟台嘉信化学科技有限公司	样品来源	现场采样
受检单位地址	蓬莱区北沟化工园区嘉信路 1 号	检测日期	2024.04.27-2024.05.06

二、检测结果

(一) 无组织废气检测结果

采样日期	检测项目及样品编号	采样点位	采样时间	检测结果 (mg/m ³)	限值 (mg/m ³)
2024.04.27	颗粒物 BAA350-BAA353	上风向	09:08-10:08	0.145	/
		下风向 1	09:18-10:18	0.202	1.0
		下风向 2	09:25-10:25	0.257	
		下风向 3	09:33-10:33	0.318	
	氨 Q20240427-A01-A1 6	上风向	09:08-10:08	0.01	/
		下风向 1	09:18-10:18	0.02	1.0
		下风向 2	09:25-10:25	0.02	
		下风向 3	09:33-10:33	0.02	
		上风向	11:16-12:16	0.01	/
		下风向 1	11:24-12:24	0.03	1.0
		下风向 2	11:30-12:30	0.03	
		下风向 3	11:37-12:37	0.03	
		上风向	13:31-14:31	0.01	/
		下风向 1	13:37-14:37	0.03	1.0
		下风向 2	13:42-14:42	0.03	
		下风向 3	13:49-14:49	0.03	
		上风向	15:37-16:37	0.01	/
		下风向 1	15:43-16:43	0.03	1.0
		下风向 2	15:48-16:48	0.03	
		下风向 3	15:54-16:54	0.04	
备注	样品状态：滤膜、吸收液，完好。限值的数值由委托单位提供。				
结论	颗粒物检测结果符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）限值要求；氨检测结果符合《有机化工企业污水处理厂（站）挥发性有机物及恶臭污染物排放标准》（DB 37/3161-2018）限值要求。				

报告编写人：王悦彤

审核人：齐艳

批准人：张爱红

时间：2024 年 05 月 06 日



采样日期	检测项目及样品编号	采样点位	采样时间	检测结果 (mg/m ³)	限值 (mg/m ³)
2024. 04. 27	硫酸雾 Q20240427-W1-W4	上风向	09:08-10:08	未检出 (<0.005)	/
		下风向 1	09:18-10:18	未检出 (<0.005)	1.2
		下风向 2	09:25-10:25	未检出 (<0.005)	
		下风向 3	09:33-10:33	未检出 (<0.005)	
	硝基苯类 Q20240427-X01-X04	上风向	09:08-10:08	未检出 (<1.5)	/
		下风向 1	09:18-10:18	未检出 (<1.5)	0.04
		下风向 2	09:25-10:25	未检出 (<1.5)	
		下风向 3	09:33-10:33	未检出 (<1.5)	
	氯化氢 Q20240427-L01-L04	上风向	09:08-10:08	未检出 (<0.05)	/
		下风向 1	09:18-10:18	0.11	0.2
		下风向 2	09:25-10:25	0.10	
		下风向 3	09:33-10:33	0.15	
	甲苯 Q20240427-J01-J04	上风向	09:08-10:08	未检出 (<1.5*10 ⁻³)	/
		下风向 1	09:18-10:18	未检出 (<1.5*10 ⁻³)	0.2
		下风向 2	09:25-10:25	未检出 (<1.5*10 ⁻³)	
		下风向 3	09:33-10:33	未检出 (<1.5*10 ⁻³)	
	氮氧化物 Q20240427-D01-D04	上风向	09:08-10:08	0.015	/
		下风向 1	09:18-10:18	0.030	0.12
		下风向 2	09:25-10:25	0.034	
		下风向 3	09:33-10:33	0.030	
备注	样品状态：滤膜、吸收液、活性炭管，完好。限值的数值由委托单位提供。				
结论	甲苯检测结果符合《挥发性有机物排放标准 第 7 部分：其他行业》（DB37/2801.7-2019）限值要求；其它检测结果符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）限值要求。				

山东天辰检测技术服务有限公司

采样日期	检测项目及样品编号	采样点位	采样时间	检测结果 (mg/m ³)	限值 (mg/m ³)
2024.04.27	臭气浓度 (无量纲) Q20240427-C 1-C16	上风向	09:08	<10	/
		下风向 1	09:18	12	20(无量纲)
		下风向 2	09:25	14	
		下风向 3	09:33	11	
		上风向	11:16	<10	/
		下风向 1	11:24	12	20(无量纲)
		下风向 2	11:30	14	
		下风向 3	11:37	14	
		上风向	13:31	<10	/
		下风向 1	13:37	14	20(无量纲)
		下风向 2	13:42	13	
		下风向 3	13:49	14	
		上风向	15:37	<10	/
		下风向 1	15:43	12	20(无量纲)
		下风向 2	15:48	13	
		下风向 3	15:54	13	
	硫化氢 Q20240427-B 01-B16	上风向	09:08-10:08	未检出 (<0.001)	/
		下风向 1	09:18-10:18	未检出 (<0.001)	0.03
		下风向 2	09:25-10:25	未检出 (<0.001)	
		下风向 3	09:33-10:33	未检出 (<0.001)	
		上风向	11:16-12:16	未检出 (<0.001)	/
		下风向 1	11:24-12:24	未检出 (<0.001)	0.03
		下风向 2	11:30-12:30	未检出 (<0.001)	
		下风向 3	11:37-12:37	未检出 (<0.001)	
		上风向	13:31-14:31	未检出 (<0.001)	/
		下风向 1	13:37-14:37	未检出 (<0.001)	0.03
		下风向 2	13:42-14:42	未检出 (<0.001)	
		下风向 3	13:49-14:49	未检出 (<0.001)	
上风向	15:37-16:37	未检出 (<0.001)	/		
下风向 1	15:43-16:43	未检出 (<0.001)	0.03		
下风向 2	15:48-16:48	未检出 (<0.001)			
下风向 3	15:54-16:54	未检出 (<0.001)			
备注	样品状态：吸收液、真空瓶，完好。限值的数值由委托单位提供。				
结论	检测结果符合《有机化工企业污水处理厂（站）挥发性有机物及恶臭污染物排放标准》（DB 37/3161-2018）限值要求。				

采样日期	检测项目及样品编号	采样点位	采样时间	检测结果 (mg/m ³)	限值 (mg/m ³)
2024. 04. 27	二氧化硫 Q20240427-E 01-E04	上风向	09:08-10:08	0.008	/
		下风向 1	09:18-10:18	0.008	0.4
		下风向 2	09:25-10:25	0.010	
		下风向 3	09:33-10:33	0.009	
	挥发性有机 物（以非甲烷 总烃计） Q20240427-V 1-V16	下风向 1	09:08-10:08	0.29	/
		下风向 2		1.02	2.0
		下风向 3		0.79	
		下风向 1		0.90	
		下风向 2		0.37	/
		下风向 3		0.82	2.0
		下风向 1		1.11	
		下风向 2		1.01	
		下风向 3		0.58	/
		下风向 1		0.79	2.0
		下风向 2		0.96	
		下风向 3		0.67	
		下风向 1		0.20	/
		下风向 2		0.90	2.0
		下风向 3		0.71	
		下风向 1		0.66	
	甲醇 Q20240427-M 1-M16	下风向 1	09:08-10:08	未检出 (<2)	/
		下风向 2		未检出 (<2)	12
		下风向 3		未检出 (<2)	
		下风向 1		未检出 (<2)	
		下风向 2		未检出 (<2)	/
		下风向 3		未检出 (<2)	12
		下风向 1		未检出 (<2)	
		下风向 2		未检出 (<2)	
		下风向 3		未检出 (<2)	/
		下风向 1		未检出 (<2)	12
		下风向 2		未检出 (<2)	
		下风向 3		未检出 (<2)	
下风向 1		未检出 (<2)		/	
下风向 2		未检出 (<2)		12	
下风向 3	未检出 (<2)				
下风向 1	未检出 (<2)				

备注 样品状态：采气袋、吸收液，完好。限值的数值由委托单位提供。

结论 甲醇符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）限值要求；二氧化硫检测结果符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）限值要求；挥发性有机物（以非甲烷总烃计）检测结果符合《挥发性有机物排放标准 第 7 部分：其他行业》（DB37/2801.7-2019）限值要求。

(二) 有组织废气检测结果

采样日期	采样点位	检测项目及样品编号	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	限值 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
2024. 04. 27	罐区排气筒 P6 (DA002)	硫酸雾 M20240427-A6-A8	未检出 (<0.2)	/	45	/
		氯化氢 M20240427-F5-F7	2.6	/	100	1.5*10 ⁻³
	中间体车间排气筒 P1 (DA003)	臭气浓度 M20240427-I1-I3	107	/	20000 (无量纲)	/
		氨 M20240427-D1-D3	2.51	/	35 (kg/h)	1.04*10 ⁻²
		氯化氢 M20240427-F1-F3	2.1	/	100	0.009
		酚类 M20240427-E1-E3	未检出 (<0.3)	/	15	/
		甲苯 M20240427-B1-B3	1.2	/	10	5.2*10 ⁻³
		硝基苯 M20240427-G1-G3	未检出 (<1.5)	/	16	/
		甲醇 M20240427-C1-C3	未检出 (<2)	/	50	/
		硫酸雾 M20240427-A1-A3	未检出 (<0.2)	/	45	/
2024. 04. 27		*1,2 二氯乙烷 M20240427-H1-H3	0.07	/	1.0	3.01*10 ⁻⁴
2024. 04. 27	压滤车间排气筒 P5 (DA005)	臭气浓度 C20240427-D4-D6	308	/	20000 (无量纲)	/
		挥发性有机物 (以非甲烷总烃计) C20240427-C1-C3	1.77	/	50	0.049
备注	样品状态：吸收液、滤筒、采气袋，完好。限值的数值由委托单位提供。					
结论	硫酸雾、氯化氢检测结果符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 限值要求；甲苯、甲醇、硝基苯、酚类、挥发性有机物 (以非甲烷总烃计) 检测结果符合《挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工行业》(DB 37/2801.6-2018) 限值要求；臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 限值要求。(*为我公司分包项目，本公司无资质，外委给中环吉鲁检测 (山东) 有限公司，计量认证证书编号为：221512341842。)					

采样日期	采样点位	检测项目及样品编号	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	限值 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
2024. 04. 27	合成车间排气筒 P4 (DA004)	硫酸雾 C20240427-B1-B3	未检出 (<0.2)	/	45	/
		氯化氢 C20240427-A1-A3	2.8	/	100	5.5*10 ⁻³
		臭气浓度 C20240427-D1-D3	181	/	20000 (无量纲)	/
		颗粒物 A1237-A1239	2.8	/	10	5.62*10 ⁻³
2024. 04. 27	罐区排气筒 P7 (DA001)	氨 M20240427-D5-D7	3.06	/	35 (kg/h)	1.17*10 ⁻²
		挥发性有机物 (以非甲烷总烃计) M20240427-J1-J3	29.1	/	50	0.11
2024. 04. 27	污水站排气筒 P9 (DA009)	氨 F20240427-B1-B3	0.71	/	20	1.97*10 ⁻²
		臭气浓度 F20240427-D1-D3	149	/	800 (无量纲)	/
		硫化氢 F20240427-C1-C3	0.01	/	3	3.1*10 ⁻⁴
2024. 04. 27	危废库排气筒 P8 (DA008)	臭气浓度 F20240427-D4-D6	219	/	20000 (无量纲)	/
		挥发性有机物 (以非甲烷总烃计) F20240427-A1-A3	1.16	/	50	0.015
		颗粒物 A1230-A1232	2.8	/	10	3.52*10 ⁻²
备注	样品状态：滤筒、滤膜、吸收液、采气袋，完好。限值的数值由委托单位提供。					
结论	硫酸雾、氯化氢检测结果符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 限值要求；挥发性有机物 (以非甲烷总烃计) 检测结果符合《挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工行业》(DB 37/2801.6-2018) 限值要求；臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 限值要求，颗粒物符合《区域性大气污染物综合排放标准》(DB 37 2376-2019) 限值要求；DA009 臭气浓度符合挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工行业》(DB 37/2801.6-2018) 限值要求；DA009 氨、硫化氢符合《有机化工企业污水处理厂(站)挥发性有机物及恶臭污染物排放标准》(DB 37/3161-2018) 限值要求。					

三、检测技术规范、依据及使用仪器

共 11 页，第 7 页

样品类别	分析项目	析方法	方法依据	仪器设备	检出限 (mg/m ³)
无组织 废气	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	UV-1801 紫外可见分 光光度计 TC-005	0.01
	苯胺类	空气质量 苯胺类的测定 盐 酸萘乙二胺分光光度法	GB/T 15502-1995	UV-1801 紫外可见分 光光度计 TC-005	0.1
	氯化氢	固定污染源排气中氯化氢的 测定 硫氰酸汞分光光度法	HJ/T 27-1999	UV-1801 紫外可见分 光光度计 TC-005	0.05
	硝基苯类化 合物	空气质量 硝基苯类(一硝基 和二硝基化合物)的测定 锌 还原—盐酸萘乙二胺分光光 度法	GB/T 15501-1995	UV-1801 紫外可见分 光光度计 TC-005	1.5
	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的 测定 重量法	HJ 1263-2022	AUW120D 电子分析天 平	0.007
	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的 测定 离子色谱法	HJ 544-2016	PIC-10 型离子色谱仪 TC-060	0.005
	挥发性有机 物(以非甲 烷总烃计)	环境空气 总烃、甲烷和非甲 烷总烃的测定 直接进样-气 相色谱法	HJ 604-2017	SP-2100A 气相色谱仪 TC-002	0.07
	二氧化硫	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	HJ 482-2009	UV-1801 紫外可见分 光光度计 TC-005	0.007
	氮氧化物	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	HJ 479-2009	UV-1801 紫外可见分 光光度计 TC-005	0.005
	臭气浓度	环境空气和废气的测定 三 点比较式臭袋法	HJ 1262-2022	真空瓶	10 无量纲
	硫化氢	空气和废气监测分析方法第 三篇 第一章十一硫化氢 亚 甲基蓝分光光度法	国家环保总局 (2003) 版第 四版(增补版)	UV-1801 紫外分光光 度计	0.001
	甲醇	固定污染源废气中非甲烷总 烃的测定 气相色谱法	HJ/T 33-1999	GC7280 气相色谱仪 TC-120	2

样品类别	分析项目	析方法	方法依据	仪器设备	检出限 (mg/m ³)
有组织废气	臭气浓度	环境空气和废气的测定 三点比较式臭袋法	HJ 1262-2022	恶臭采样器	10 无量纲
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	UV-1801 紫外可见分光光度计 TC-005	0.25
	氯化氢	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法	HJ/T 27-1999	UV-1801 紫外可见分光光度计 TC-005	0.9
	酚类	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	HJ/T 32-1999	UV-1801 紫外可见分光光度计 TC-005	0.3
	甲苯	固定污染源废气 苯系物的测定 气袋采样/直接进样-气相色谱法	HJ1261-2022	GC7280 气相色谱仪 TC-120	0.2
	硝基苯类化合物	空气质量 硝基苯类(一硝基和二硝基化合物)的测定 锌还原-盐酸萘乙二胺分光光度法	GB/T 15501-1995	UV-1801 紫外可见分光光度计 TC-005	1.5
	甲醇	固定污染源废气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法	HJ/T 33-1999	GC7280 气相色谱仪 TC-120	2
	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法	HJ 544-2016	PIC-10 型离子色谱仪 TC-060	0.2
	颗粒物	固定污染源废气低浓度颗粒物的测定 重量法	HJ 836-2017	JF-3012D 低浓度烟尘烟气测试仪 TC-182 (AUW120D 电子分析天平 TC-061)	1
	1, 2 二氯乙烷	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	HJ 734-2014	GCMS-QP2010 SE 型 气相色谱-质谱联用仪 (HJ-M-058)	1.8*10 ⁻⁶
	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法	HJ 38-2017	SP-2100A 气相色谱仪 TC-002	0.07
	硫化氢	空气和废气监测分析方法第五篇 第四章 十 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法	国家环保总局 (2003) 第四版 (增补版)	UV-1801 紫外可见分光光度计 TC-005	0.01

四、附表

共 11 页，第 9 页

(一) 无组织废气检测期间参数统计表

采样日期	时间	气温(°C)	气压(kPa)	风向	风速(m/s)	总云量(无量纲)	低云量(无量纲)
2024.04.27	09:08	19.1	101.1	S	2.5	9	7
	11:16	22.2	101.1	S	2.5	9	7
	13:31	23.8	101.1	S	2.5	9	7
	15:37	23.1	101.1	S	2.5	9	7

(二) 排气筒废气检测期间参数统计表

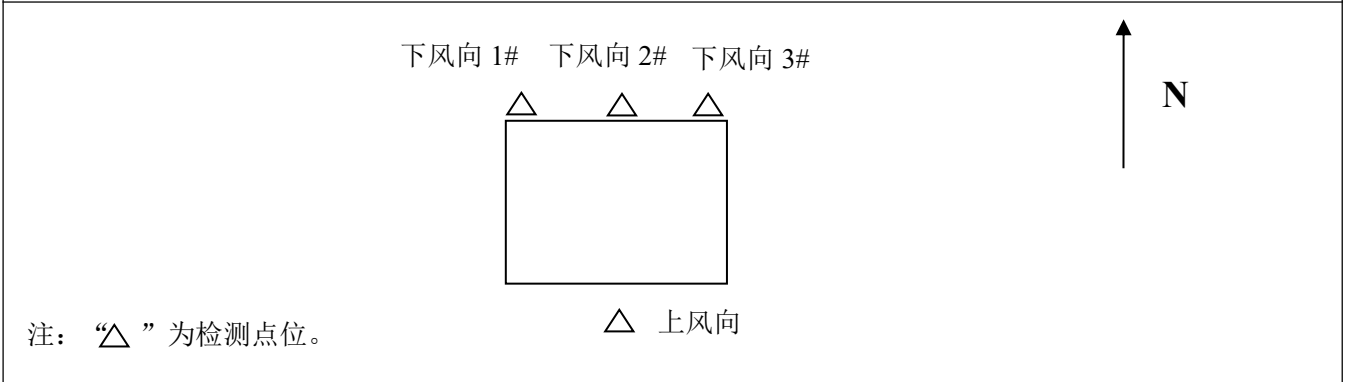
采样日期	2024.04.27	排气筒名称	罐区排气筒 P6(DA002)	锅炉型号	/
锅炉容量 (t/h)	/	排气筒高度 (m)	40	排气筒内径/截面积 (m/m ²)	0.30
燃料	/	采样位置	处理后	净化方式	碱洗
采样频次	/	烟气温度 (°C)	25.57	烟气流速 (m/s)	1.64
		标干流量 (m ³ /h)	497	含氧量 (%)	/
采样日期	2024.04.27	排气筒名称	中间体车间排气筒 P1 (DA003)	锅炉型号	/
锅炉容量 (t/h)	/	排气筒高度 (m)	40	排气筒内径/截面积 (m/m ²)	0.85
燃料	/	采样位置	处理后	净化方式	水洗、生物吸收、活性炭吸附
采样频次	/	烟气温度 (°C)	27.94	烟气流速 (m/s)	2.41
		标干流量 (m ³ /h)	4283	含氧量 (%)	/
采样日期	2024.04.27	排气筒名称	压滤车间排气筒 P5 (DA005)	锅炉型号	/
锅炉容量 (t/h)	/	排气筒高度 (m)	40	排气筒内径/截面积 (m/m ²)	1.2
燃料	/	采样位置	处理后	净化方式	2次碱洗+2次生物吸收+活性炭
采样频次	/	烟气温度 (°C)	25.6	烟气流速 (m/s)	7.5
		标干流量 (m ³ /h)	27481	含氧量 (%)	/

采样日期	2024.04.27	排气筒名称	合成车间排气筒 P4 (DA004)	锅炉型号	/
锅炉容量 (t/h)	/	排气筒高度 (m)	40	排气筒内径/截面积 (m/m ²)	0.85
燃料	/	采样位置	处理后	净化方式	碱洗+碱洗
采样频次	/	烟气温度 (°C)	25.1	烟气流速 (m/s)	1.1
		标干流量 (m ³ /h)	2073	含氧量 (%)	/
采样日期	2024.04.27	排气筒名称	罐区车间排气筒 P7 (DA001)	锅炉型号	/
锅炉容量 (t/h)	/	排气筒高度 (m)	40	排气筒内径/截面积 (m/m ²)	0.85
燃料	/	采样位置	处理后	净化方式	水洗+生物吸收+活性炭吸附
采样频次	/	烟气温度 (°C)	31.84	烟气流速 (m/s)	2.18
		标干流量 (m ³ /h)	3829	含氧量 (%)	/
采样日期	2024.04.27	排气筒名称	污水站排气筒 P9 (DA009)	锅炉型号	/
锅炉容量 (t/h)	/	排气筒高度 (m)	40	排气筒内径/截面积 (m/m ²)	1.8
燃料	/	采样位置	处理后	净化方式	碱洗+生物吸收
采样频次	/	烟气温度 (°C)	23.5	烟气流速 (m/s)	3.5
		标干流量 (m ³ /h)	27829	含氧量 (%)	/
采样日期	2024.04.27	排气筒名称	危废库 P8 (DA008)	锅炉型号	/
锅炉容量 (t/h)	/	排气筒高度 (m)	40	排气筒内径/截面积 (m/m ²)	1.3
燃料	/	采样位置	处理后	净化方式	碱洗+碱洗+生物吸收+生物吸收
采样频次	/	烟气温度 (°C)	24.4	烟气流速 (m/s)	3.0
		标干流量 (m ³ /h)	12735	含氧量 (%)	/

五、检测点位示意图

共 11 页，第 11 页

无组织废气检测点位示意图



*****本报告结束*****

天辰检测

检测报告说明

Test Report Statement

- 报告未加盖本公司“检验检测专用章”、骑缝章无效。
The Report is invalid without special seal of inspection.
- 报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
The Report is invalid without the approver's signatures.
- 报告部分复制、私自转让、盗用、冒用、涂改或以其它形式篡改的均属无效。
Any unauthorized reproduce in full or part, piracy, alteration, forgery or falsification of the content is unlawful.
- 报告未经同意，不得用于广告宣传。
The report can not be used for advertising without consent.
- 委托检测仅对所送样品检测结果负责。委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责，否则本单位不承担任何相关责任。
The test result is only responsible for the sample delivered or sent by the client. The applicant should undertake the responsibility for the provided sample's representativeness and document authenticity. Otherwise, LuDong has not any relevant responsibilities.
- 委托单位对检测报告如有异议，请于收到报告之日起十五日之内以书面形式向本公司提出，逾期不予受理。
If the applicant has any questions about the results, shall provide a written application to LuDong within fifteen days after the report reaches the client. Otherwise it is not accepted.
- 本单位保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
LuDong assures objectivity and impartiality of the test, and fulfills the obligation of confidentiality for applicant's commercial information, and technique document.

山东天辰检测技术服务有限公司

地址(ADD): 山东省烟台市蓬莱区紫荆山街道南关路 7 号 12B3 楼

邮编(ZIP): 265600

电话(TEL): 0535-3352277

传真(FAX): 0535-3352277