



QDH230454013022903

CTC-JS JL-028C

报告编号: QDH230454013022903

检测报告

项目名称

自行监测

委托单位

山东阿斯德科技有限公司

检测类别

委托检测


报告日期

2024年03月22日

中国检测控股集团青岛京诚有限公司

(加盖检验检测专用章)

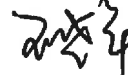


委托单位	山东阿斯德科技有限公司	联系人	路兆斌
委托单位地址	山东省泰安市肥城市石横镇肥城市化工产业园1号	联系电话	16653883887
采样地址	石横镇肥城市化工产业园1号山东阿斯德科技有限公司院内	采样日期	2024-03-04~09
检测日期	2024-03-04~22	编制日期	2024-03-22
样品名称	有组织废气、地下水、污水		
样品编号	240237A101~240237I101、240237J101~240237J104、240237K101、240237L101、240237M101~240237M103、240237N101~240237R101		
样品状态描述及类别	有组织废气	容器材质：吸收管、吸收瓶、气袋、超低滤筒 样品状态：完好	
	地下水	容器材质：玻璃瓶、塑料瓶、无菌袋 样品状态：无色透明液体	
	污水	容器材质：玻璃瓶、塑料瓶 样品状态：无色透明液体	
检测结论	仅提供检测数据，不作结论。		
备注			

姓名： 吴婷婷

姓名： 王晓华

姓名： 陈韦韦

编制人： 审核人： 签发人： 

签发日期： 2024年03月22日

一、检测结果:

(一)、有组织废气检测结果

采样日期	检测点位	采样时间	检测项目	实测浓度	折算后浓度	排放速率 kg/h
2024-03-04	01#P5 排气筒	08:41-09:41	氨 mg/m ³	1.32	—	1×10 ⁻⁴
			非甲烷总烃 (以碳计) mg/m ³	0.86	—	8×10 ⁻⁵
			甲醇 mg/m ³	2L	—	—
	02#P1 排气筒	10:22-11:22	非甲烷总烃 (以碳计) mg/m ³	1.33	—	5×10 ⁻⁴
			甲醇 mg/m ³	2L	—	—
	03#P2 排气筒	15:13-16:13	非甲烷总烃 (以碳计) mg/m ³	0.65	—	3×10 ⁻⁴
甲醇 mg/m ³			2L	—	—	
2024-03-05	04#P13 排气筒	09:13-10:13	颗粒物 mg/m ³	4.9	—	0.069
	05#P12 排气筒	10:25-11:25		4.1	—	0.055
	06#P6 排气筒	12:36-13:36		1.1	—	0.002
2024-03-06	07#P7 排气筒	09:18-10:16	氮氧化物 mg/m ³	20	22	7.14
			二氧化硫 mg/m ³	8	9	2.86
		10:20-11:20	非甲烷总烃 (以碳计) mg/m ³	0.69	—	0.242
	甲醇 mg/m ³		2L	—	—	
	08#P3 排气筒	11:52-12:52	颗粒物 mg/m ³	1.6	1.7	0.561
			非甲烷总烃 (以碳计) mg/m ³	0.62	—	0.001
09#P10 排气筒	13:44-14:44	非甲烷总烃 (以碳计) mg/m ³	0.66	—	4×10 ⁻⁴	
		颗粒物 mg/m ³	2.0	—	0.004	

(一)、有组织废气检测结果

采样日期	检测点位	采样时间	检测项目	实测浓度	折算后浓度	排放速率 kg/h	
2024-03-06	09#P10 排气筒	13:44-14:44	甲醇 mg/m ³	2L	—	—	
2024-03-07	10#P11 排气筒	08:32-09:32	氨 mg/m ³	1.50	—	0.001	
			非甲烷总烃 (以碳计) mg/m ³	1.22	—	0.001	
			酚类 mg/m ³	0.3L	—	—	
		08:32-09:32	臭气浓度 无量纲		229	—	—
				10:41-10:51	263	—	—
				12:51-13:01	199	—	—
				15:01-15:11	263	—	—
		08:32-09:32	硫化氢 mg/m ³		0.20×10 ⁻³ L	—	—
				10:41-10:51	0.20×10 ⁻³ L	—	—
				12:51-13:01	0.20×10 ⁻³ L	—	—
15:01-15:11	0.20×10 ⁻³ L			—	—		
2024-03-08	11#P8 排气筒	08:40-09:40	氨 mg/m ³	1.83	—	0.019	
			颗粒物 mg/m ³	1.5	—	0.016	
	12#P9 排气筒	10:01-11:01	氨 mg/m ³	1.80	—	0.019	
			颗粒物 mg/m ³	2.9	—	0.031	
<p>注: 07#P7 排气筒执行 DB37/ 664-2019《火电厂大气污染物排放标准》, 热能转化设施类型为燃煤锅炉, 按照此标准要求的基准氧含量为 6%进行折算。</p> <p>本页以下空白</p>							

(二)、地下水检测结果

采样日期	检测点位	采样时间	检测项目						肉眼可见物	pH值 无量纲	总硬度 mg/L
			溶解性固体总量 mg/L	色度 度	臭和味	浊度 NTU	铜 mg/L	锌 mg/L			
2024-03-09	1#厂区东北角	08:52	934	5L	0级,无任何臭和味	1.2		无	7.2	648	
	2#配煤棚东侧	10:01	937	5L	0级,无任何臭和味	1.3		无	7.1	651	
	3#危废暂存间南侧	11:17	852	5L	0级,无任何臭和味	1.1		无	7.3	678	
	4#污水处理站西南侧	12:40	900	5L	0级,无任何臭和味	1.2		无	7.4	664	
	5#办公楼西南侧	13:31	815	5L	0级,无任何臭和味	1.4		无	7.2	672	
			检测项目								
2024-03-09	1#厂区东北角	08:52	205	167	0.01L	0.02	0.04L	0.009L	0.010	0.0003L	
	2#配煤棚东侧	10:01	204	168	0.01L	0.01L	0.04L	0.009L	0.009L	0.0003L	
	3#危废暂存间南侧	11:17	201	165	0.01L	0.01	0.04L	0.009L	0.009L	0.0003L	
	4#污水处理站西南侧	12:40	205	168	0.01L	0.01L	0.04L	0.009L	0.009L	0.0003L	
	5#办公楼西南侧	13:31	183	150	0.01L	0.01	0.04L	0.010	0.012	0.0003L	
			检测项目								
2024-03-09	1#厂区东北角	08:52	0.04L	0.8	0.059	0.003L	47.3	25	0.003L	18.0	
	2#配煤棚东侧	10:01	0.04L	0.8	0.043	0.003L	47.7	19	0.003L	18.0	
	3#危废暂存间南侧	11:17	0.04L	0.8	0.051	0.003L	49.3	41	0.003L	17.6	
	4#污水处理站西南侧	12:40	0.04L	0.9	0.038	0.003L	47.0	20	0.003L	18.1	
	5#办公楼西南侧	13:31	0.04L	1.0	0.044	0.003L	47.7	35	0.003L	16.3	
			检测项目								
采样日期	检测点位	采样时间	阴离子表面活性剂 mg/L	耗氧量 mg/L	氨氮 mg/L	硫化物 mg/L	钠 mg/L	菌落总数 CFU/mL	亚硝酸盐氮 mg/L	硝酸盐(以N计) mg/L	
2024-03-09	1#厂区东北角	08:52	0.04L	0.8	0.059	0.003L	47.3	25	0.003L	18.0	
	2#配煤棚东侧	10:01	0.04L	0.8	0.043	0.003L	47.7	19	0.003L	18.0	
	3#危废暂存间南侧	11:17	0.04L	0.8	0.051	0.003L	49.3	41	0.003L	17.6	
	4#污水处理站西南侧	12:40	0.04L	0.9	0.038	0.003L	47.0	20	0.003L	18.1	
	5#办公楼西南侧	13:31	0.04L	1.0	0.044	0.003L	47.7	35	0.003L	16.3	

本页以下空白

(二)、地下水检测结果

采样日期	检测点位	采样时间	检测项目														
			氰化物 mg/L	氟化物 mg/L	碘化物 mg/L	汞 μg/L	砷 μg/L	硒 μg/L	镉 μg/L	六价铬 mg/L	铅 μg/L	三氯甲烷 μg/L	四氯化碳 μg/L	苯 μg/L	甲苯 μg/L	总α放射性 Bq/L	总β放射性 Bq/L
2024-03-09	1#厂区东北角	08:52	0.001L	0.057	0.002L	0.04L	0.12L	1.45	0.05L	0.004L							
	2#配煤棚东侧	10:01	0.001L	0.065	0.002L	0.04L	0.12L	1.50	0.05L	0.004L							
	3#危废暂存间南侧	11:17	0.001L	0.055	0.002L	0.04L	0.12L	1.36	0.05L	0.004L							
	4#污水处理站西南侧	12:40	0.001L	0.056	0.002L	0.04L	0.12L	1.94	0.05L	0.004L							
	5#办公楼西南侧	13:31	0.001L	0.066	0.002L	0.04L	0.12L	1.87	0.05L	0.004L							
			检测项目														
2024-03-09	1#厂区东北角	08:52	0.09L	9.2	0.4L	0.4L	0.3L	0.043L	0.466	未检出							
	2#配煤棚东侧	10:01	0.09L	9.2	0.4L	0.4L	0.3L	0.043L	0.506	未检出							
	3#危废暂存间南侧	11:17	0.09L	12.1	0.4L	0.4L	0.3L	0.043L	0.069	未检出							
	4#污水处理站西南侧	12:40	0.09L	9.0	0.4L	0.4L	0.3L	0.043L	0.092	未检出							
	5#办公楼西南侧	13:31	0.09L	9.6	0.4L	0.4L	0.3L	0.043L	0.489	未检出							

本页以下空白

(三)、污水检测结果

采样日期	检测点位	采样时间	检测项目							
			溶解性总固体 mg/L	悬浮物 mg/L	总氮 mg/L	总磷 mg/L	挥发酚 mg/L	硫化物 mg/L	氟化物 mg/L	石油类 mg/L
2024-03-08	1#废水总排口	08:11	886	43	15.6	0.07	0.01L	0.01L	0.18	0.06L
		11:33	901	40	15.9	0.06	0.01L	0.01L	0.19	0.06L
		14:01	895	46	15.3	0.05	0.01L	0.01L	0.19	0.06L
本页以下空白										

二、 检测方法、依据及使用仪器

样品类别	检测项目	标准名称	标准代号	仪器设备及编号	检出限
有组织废气	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	紫外可见分光光度计 CTC-YQ-108-02	0.25mg/m ³
	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法	HJ 1262-2022	—	10 无量纲
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	HJ 693-2014	全自动烟尘(气)测试仪 CTC-YQ-189-01	3mg/m ³
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	HJ 57-2017	全自动烟尘(气)测试仪 CTC-YQ-189-01	3mg/m ³
	非甲烷总烃(以碳计)	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	气相色谱仪 CTC-YQ-001-01	0.07mg/m ³
	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	分光光度计 CTC-YQ-079-03	0.3mg/m ³
	甲醇	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法	HJ/T 33-1999	气相色谱仪 CTC-YQ-001-04	2mg/m ³
	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	电子天平 CTC-YQ-288-01	1.0mg/m ³
	硫化氢	空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚和二甲二硫的测定 气相色谱法	GB/T 14678-1993	气相色谱仪 CTC-YQ-001-02	0.20×10 ⁻³ mg/m ³
地下水	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	电子天平 CTC-YQ-039-01	5mg/L
	色度	水质 色度的测定(铂钴比色法)	GB/T 11903-1989(3)	—	5 度
	臭和味	生活饮用水标准检验方法第4部分 感官性状和物理指标 6 臭和味(6.1)嗅气和尝味法	GB/T 5750.4-2023(6.1)	—	—
	浊度	水质 浊度的测定 浊度计法	HJ 1075-2019	便携式浊度计 CTC-YQ-406-04	0.3NTU
	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法第4部分 感官性状和物理指标 7 肉眼可见物(7.1) 直接观察法	GB/T 5750.4-2023(7.1)	—	—
	pH值	水质 pH值的测定 电极法	HJ 1147-2020	便携式 pH 计 CTC-YQ-047-44	范围 0-14
	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	数字瓶口滴定器 CTC-YQ-407-03	1.0mg/L

二、 检测方法、依据及使用仪器

样品类别	检测项目	标准名称	标准代号	仪器设备及编号	检出限
地下水	硫酸盐	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	戴安离子色谱仪 CTC-YQ-143-02	0.018mg/L
	氯化物	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	戴安离子色谱仪 CTC-YQ-143-02	0.007mg/L
	铁	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	电感耦合等离子体发射光谱仪 CTC-YQ-254-01	0.01mg/L
	锰	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	电感耦合等离子体发射光谱仪 CTC-YQ-254-01	0.01mg/L
	铜	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	电感耦合等离子体发射光谱仪 CTC-YQ-254-01	0.04mg/L
	锌	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	电感耦合等离子体发射光谱仪 CTC-YQ-254-01	0.009mg/L
	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	电感耦合等离子体发射光谱仪 CTC-YQ-254-01	0.009mg/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 CTC-YQ-108-02	0.0003mg/L
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 流动注射-亚甲基蓝分光光度法	HJ 826-2017	全自动流动注射分析仪 CTC-YQ-301-01	0.04mg/L
	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 (68)	酸式滴定管棕色 CTC-JL-048-02	0.4mg/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 CTC-YQ-108-01	0.025mg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	HJ 1226-2021	紫外可见分光光度计 CTC-YQ-108-02	0.003mg/L
	钠	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	电感耦合等离子体发射光谱仪 CTC-YQ-254-01	0.12mg/L
	菌落总数	水质 细菌总数的测定 平皿计数法	HJ 1000-2018	LRH 系列生化培养箱 CTC-YQ-063-01	—
	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法	GB/T 7493-1987	紫外可见分光光度计 CTC-YQ-108-01	0.003mg/L
硝酸盐(以N计)	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	戴安离子色谱仪 CTC-YQ-143-02	0.004mg/L	
氰化物	水质 氰化物的测定 流动注射-分光光度法	HJ 823-2017	全自动流动注射分析仪 CTC-YQ-301-01	0.001mg/L	

二、 检测方法、依据及使用仪器

样品类别	检测项目	标准名称	标准代号	仪器设备及编号	检出限
地下水	氟化物	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	戴安离子色谱仪 CTC-YQ-143-02	0.006mg/L
	碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法	HJ 778-2015	离子色谱仪 CTC-YQ-273-01	0.002mg/L
	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 CTC-YQ-269-01	0.04μg/L
	砷	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 CTC-YQ-303-01	0.12μg/L
	硒	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 CTC-YQ-303-01	0.41μg/L
	镉	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 CTC-YQ-303-01	0.05μg/L
	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 CTC-YQ-108-01	0.004mg/L
	铅	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 CTC-YQ-303-01	0.09μg/L
	三氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪 CTC-YQ-293-03	0.4μg/L
	四氯化碳	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪 CTC-YQ-293-03	0.4μg/L
	苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪 CTC-YQ-293-03	0.4μg/L
	甲苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪 CTC-YQ-293-03	0.3μg/L
	总α放射性	水质 总α放射性的测定 厚源法	HJ 898-2017	四路低本底α、β测量仪 CTC-YQ-249-01	0.043Bq/L
	总β放射性	水质 总β放射性的测定 厚源法	HJ 899-2017	四路低本底α、β测量仪 CTC-YQ-249-01	0.015Bq/L
	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法第12部分微生物指标 5总大肠菌群 (5.1) 多管发酵法	GB/T 5750.12-2023 (5.1)	LRH系列生化培养箱 CTC-YQ-063-01	—
污水	溶解性总固体	城镇污水水质标准检验方法 9重量法	CJ/T 51-2018	电子天平 CTC-YQ-039-01	5mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB/T 11901-1989	电子天平 CTC-YQ-039-01	5mg/L
	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 CTC-YQ-108-02	0.05mg/L

二、 检测方法、依据及使用仪器

样品类别	检测项目	标准名称	标准代号	仪器设备及编号	检出限
污水	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 CTC-YQ-108-02	0.01mg/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 CTC-YQ-108-02	0.01mg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	HJ 1226-2021	紫外可见分光光度计 CTC-YQ-108-02	0.01mg/L
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法	GB/T 7484-1987	离子计 CTC-YQ-429-01	0.05mg/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	红外分光测油仪 CTC-YQ-003-01	0.06mg/L

注: 有组织废气、地下水、污水检测结果低于检出限时, 结果报告为使用方法的检出限值, 并加标志位“L”。

本页以下空白

三、 附表：

(一)、有组织废气检测期间参数附表

采样日期	检测点位	采样时间	烟气温度 (°C)	标干流量 (m³/h)	含氧量 (%)	烟筒高度 (m)	烟筒内径 (m)
2024-03-04	01#P5 排气筒	08:41-09:41	5	89	— —	21	0.15
	02#P1 排气筒	10:22-11:22	6	357	— —	16	0.30
	03#P2 排气筒	15:13-16:13	4	438	— —	16	0.30
2024-03-05	04#P13 排气筒	09:13-10:13	16	14023	— —	23	0.50
	05#P12 排气筒	10:25-11:25	14	13297	— —	23	0.50
	06#P6 排气筒	12:36-13:36	20	2050	— —	28	0.20
2024-03-06	07#P7 排气筒	09:18-09:28	56	364685	7.1	150	5.00
		09:34-09:44	53	351114	7.3		
		09:50-10:00	55	360288	6.8		
		10:06-10:16	53	352124	7.1		
		10:20-11:20	55	350377	7.1		
	08#P3 排气筒	11:52-12:52	33	2008	— —	18	0.45
	09#P10 排气筒	13:44-14:44	8	677	— —	15	0.35
2024-03-07	10#P11 排气筒	08:32-09:32	3	937	— —	22	0.30
		10:41-10:51	5	996	— —		
		12:51-13:01	7	1026	— —		
		15:01-15:11	5	996	— —		
2024-03-08	11#P8 排气筒	08:40-09:40	23	10542	— —	25	0.70
	12#P9 排气筒	10:01-11:01	26	10595	— —	25	0.70

本页以下空白

(二)、地下水检测期间参数附表

采样日期	检测点位	采样时间	水温 (°C)	井深 (m)	地下水埋深 (m)	水位 (m)
2024-03-09	1#厂区东北角	08:52	12.4	15.50	9.20	49.60
	2#配煤棚东侧	10:01	12.6	15.50	9.30	55.00
	3#危废暂存间南侧	11:17	12.4	15.50	9.50	51.10
	4#污水处理站西南侧	12:40	12.8	15.50	9.60	51.70
	5#办公楼西南侧	13:31	13.0	15.50	8.50	49.00

(三)、污水检测期间参数附表

采样日期	检测点位	采样时间	水量 (m ³ /d)	水温 (°C)
2024-03-08	1#废水总排口	08:11	2000	15.6
		11:33	2000	16.2
		14:01	2000	16.4

以下空白

*****报告结束*****

检测报告说明

1. 本报告无骑缝“检验检测专用章”或签发人签字无效。
2. 对报告结果若有异议，请于收到报告之日起十五日内向本机构提出。
3. 不可重复性试验不进行复检。
4. 若委托人送样，检验检测报告仅对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。未经本公司同意，委托人不得擅自使用检验结果进行不当宣传。
5. 未经本机构批准，不得复制(全文复制除外)报告。
6. 未经本机构同意，本报告不得用于广告宣传和公开传播等。
7. 若委托单位提供信息影响检测结果时，由此导致的一切后果与本机构无关。

地址：山东省青岛市黄岛区龙首山路 190 号

邮政编码：266426

电话：0532-80986565

传真：(0532)86107525

网址：<http://www.beijingtest.com>

电子邮箱：qingdao@beijingtest.com