



2201JC040

检测报告

Testing Report

编号: XZ-JC2201-040

项目（样品）名称:	东营市创进环保科技有限公司第一季度检测项目
委托单位:	东营市创进环保科技有限公司
检测类别:	委托检测
报告日期:	二零二二年一月二十二日

山东旭正检测技术有限公司





检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 181520341170

名称: 山东旭正检测技术有限公司

地址: 山东省东营市东营区北一路287号天顺隆2号楼(257000)

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。

许可使用标志



181520341170

发证日期: 2018年03月26日

有效期至: 2024年03月25日

发证机关: 山东省质量技术监督局



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。

检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2201-040

第 1 页 共 11 页

委托方	名称	东营市创进环保科技有限公司		
	联系人	徐晓晓	联系电话	18953063530
受检项目	名称	东营市创进环保科技有限公司第一季度检测项目		
	采样地址	东营市经济技术开发区钱塘江路与兴海路交叉口东北方向 180 米		
	采样日期	2022.01.14、01.15	分析日期	2022.01.14-01.21
	样品规格/数量	低浓度烟尘滤膜*4 张、10ml 吸收液*78 个、滤膜*13 张、5L 气袋*16 个、2L 气袋*38 个、500ml 水样*12 瓶、无菌袋*3 个、溶解氧瓶*3 瓶、250ml 水样*9 瓶		
检测项目	一、有组织废气检测项目：颗粒物，共1项； 二、无组织废气检测项目：氨、颗粒物、氯化氢、氟化物、硫化氢、臭气浓度、挥发性有机物（以非甲烷总烃计），共7项； 三、声环境检测项目：噪声，共1项； 四、废水检测项目：总汞、总镉、总铬、总铅、总砷、六价铬、pH值、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮、氟化物、粪大肠菌群、总余氯，共13项。			
工况状态	检测时该企业处于正常生产状态			
检测结果	见本报告第2-6页			
备注				

编 制: 苑雅辰

审 核: 魏来

批 准: 郭树平

检验检测专用章

签 发 日 期: 2022.01.22



检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2201-040

第 2 页 共 11 页

一、检测结果

(一) 有组织废气检测结果 (样品状态: 完好无破损、标签清晰)

表1

检测项目	检测点位	DA001 高氮焚烧排 气筒	采样时间	2022.01.14 12:35-14:37	
	排气筒高度(m)	35	测点截面积 (m ²)	0.7853	
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
颗粒物	样品编号	22H01040FQ1001	22H01040FQ1002	22H01040FQ1003	
	实测浓度 (mg/m ³)	1.3	1.7	1.5	1.5
	实测排放速率 (kg/h)	0.012	0.016	0.014	/
标杆流量(m ³ /h)		9499	9185	9056	/
烟气平均流速 (m/s)		5.2	5.0	4.8	
烟气温度 (°C)		142	142	140	
烟气含湿量 (%)		3.1	3.2	1.6	

表2

检测项目	检测点位	DA002 高氯焚烧排 气筒	采样时间	2022.01.14 12:34-14:50	
	排气筒高度(m)	35	测点截面积 (m ²)	0.1963	
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
颗粒物	样品编号	22H01040FQ1005	22H01040FQ1006	22H01040FQ1007	
	实测浓度 (mg/m ³)	2.0	1.6	1.9	1.8
	实测排放速率 (kg/h)	0.002	0.001	0.002	/
标杆流量(m ³ /h)		968.8095	681.6585	1184.561	/
烟气平均流速 (m/s)		1.52	1.08	1.86	
烟气温度 (°C)		26	28	27	
烟气含湿量 (%)		1.8	2.0	1.8	

(二) 无组织废气检测结果 (样品状态: 完好无破损、标签清晰)

表1

采样时间	2022.01.14 11:53-14:36		采样点位	氨水储罐周围	
采样点位	1#	2#	3#	4#	
检测项目	氨（mg/m³）				
检测频次	第一次				
样品编号	22H01040HQ1001	22H01040HQ1002	22H01040HQ1003	22H01040HQ1004	
检测结果	0.01	0.07	0.06	0.02	
检测频次	第二次				
样品编号	22H01040HQ1005	22H01040HQ1006	22H01040HQ1007	22H01040HQ1008	
检测结果	0.02	0.05	0.04	0.05	

检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2201-040

第 3 页 共 11 页

(续上表)

检测频次	第三次			
样品编号	22H01040HQ1009	22H01040HQ1010	22H01040HQ1011	22H01040HQ1012
检测结果	0.02	0.05	0.06	0.04
均值	0.02	0.06	0.05	0.04

表2

采样时间	2022.01.14	11:41-19:23	采样点位	东营市创进环保科技有限公司厂界
采样点位	1#	2#	3#	4#
检测项目	颗粒物 (mg/m ³)			
检测频次	第一次			
样品编号	22H01040HQ2001	22H01040HQ2002	22H01040HQ2003	22H01040HQ2004
检测结果	0.167	0.176	0.170	0.179
检测频次	第二次			
样品编号	22H01040HQ2005	22H01040HQ2006	22H01040HQ2007	22H01040HQ2008
检测结果	0.163	0.175	0.180	0.182
检测频次	第三次			
样品编号	22H01040HQ2009	22H01040HQ2010	22H01040HQ2011	22H01040HQ2012
检测结果	0.165	0.179	0.173	0.172
均值	0.165	0.177	0.174	0.178
检测项目	氯化氢 (mg/m ³)			
检测频次	第一次			
样品编号	22H01040HQ3001	22H01040HQ3002	22H01040HQ3003	22H01040HQ3004
检测结果	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
检测频次	第二次			
样品编号	22H01040HQ3005	22H01040HQ3006	22H01040HQ3007	22H01040HQ3008
检测结果	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
检测频次	第三次			
样品编号	22H01040HQ3009	22H01040HQ3010	22H01040HQ3011	22H01040HQ3012
检测结果	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
均值	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
检测项目	氟化物 (mg/m ³)			
检测频次	第一次			
样品编号	22H01040HQ4001	22H01040HQ4002	22H01040HQ4003	22H01040HQ4004
检测结果	<5.0×10 ⁻⁴	<5.0×10 ⁻⁴	<5.0×10 ⁻⁴	<5.0×10 ⁻⁴
检测频次	第二次			
样品编号	22H01040HQ4005	22H01040HQ4006	22H01040HQ4007	22H01040HQ4008

检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2201-040

第 4 页 共 11 页

(续上表)

检测结果	$<5.0 \times 10^{-4}$	$<5.0 \times 10^{-4}$	$<5.0 \times 10^{-4}$	$<5.0 \times 10^{-4}$
检测频次	第三次			
样品编号	22H01040HQ4009	22H01040HQ4010	22H01040HQ4011	22H01040HQ4012
检测结果	$<5.0 \times 10^{-4}$	$<5.0 \times 10^{-4}$	$<5.0 \times 10^{-4}$	$<5.0 \times 10^{-4}$
均值	$<5.0 \times 10^{-4}$	$<5.0 \times 10^{-4}$	$<5.0 \times 10^{-4}$	$<5.0 \times 10^{-4}$
检测项目	氨 (mg/m ³)			
检测频次	第一次			
样品编号	22H01040HQ5001	22H01040HQ5002	22H01040HQ5003	22H01040HQ5004
检测结果	0.01	0.04	0.05	0.05
检测频次	第二次			
样品编号	22H01040HQ5005	22H01040HQ5006	22H01040HQ5007	22H01040HQ5008
检测结果	0.02	0.06	0.07	0.05
检测频次	第三次			
样品编号	22H01040HQ5009	22H01040HQ5010	22H01040HQ5011	22H01040HQ5012
检测结果	0.02	0.06	0.06	0.05
均值	0.02	0.05	0.06	0.05
检测项目	硫化氢 (mg/m ³)			
检测频次	第一次			
样品编号	22H01040HQ6001	22H01040HQ6002	22H01040HQ6003	22H01040HQ6004
检测结果	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
检测频次	第二次			
样品编号	22H01040HQ6005	22H01040HQ6006	22H01040HQ6007	22H01040HQ6008
检测结果	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
检测频次	第三次			
样品编号	22H01040HQ6009	22H01040HQ6010	22H01040HQ6011	22H01040HQ6012
检测结果	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
均值	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
检测项目	臭气浓度 (无量纲)			
检测频次	第一次			
样品编号	22H01040HQ7001	22H01040HQ7002	22H01040HQ7003	22H01040HQ7004
检测结果	<10	11	13	14
检测频次	第二次			
样品编号	22H01040HQ7005	22H01040HQ7006	22H01040HQ7007	22H01040HQ7008
检测结果	11	14	15	12

检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2201-040

第 5 页 共 11 页

(续上表)

检测频次	第三次			
样品编号	22H01040HQ7009	22H01040HQ7010	22H01040HQ7011	22H01040HQ7012
检测结果	<10	12	13	12
检测频次	第四次			
样品编号	22H01040HQ7013	22H01040HQ7014	22H01040HQ7015	22H01040HQ7016
检测结果	<10	13	13	14
均值	<10	13	14	13
检测项目	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计) (mg/m ³)			
检测频次	第一次			
样品编号	22H01040HQ8001-1	22H01040HQ8002-1	22H01040HQ8003-1	22H01040HQ8004-1
检测结果	0.71	1.03	1.07	1.28
样品编号	22H01040HQ8001-2	22H01040HQ8002-2	22H01040HQ8003-2	22H01040HQ8004-2
检测结果	0.73	0.94	1.10	1.16
样品编号	22H01040HQ8001-3	22H01040HQ8002-3	22H01040HQ8003-3	22H01040HQ8004-3
检测结果	0.69	1.00	1.13	1.22
第一次检测均值	0.71	0.99	1.10	1.22
检测频次	第二次			
样品编号	22H01040HQ8005-1	22H01040HQ8006-1	22H01040HQ8007-1	22H01040HQ8008-1
检测结果	0.43	1.03	1.15	1.28
样品编号	22H01040HQ8005-2	22H01040HQ8006-2	22H01040HQ8007-2	22H01040HQ8008-2
检测结果	0.41	1.01	1.19	1.22
样品编号	22H01040HQ8005-3	22H01040HQ8006-3	22H01040HQ8007-3	22H01040HQ8008-3
检测结果	0.50	1.16	1.22	1.32
第二次检测均值	0.44	1.06	1.20	1.25
检测频次	第三次			
样品编号	22H01040HQ8009-1	22H01040HQ8010-1	22H01040HQ8011-1	22H01040HQ8012-1
检测结果	0.47	1.17	1.21	1.22
样品编号	22H01040HQ8009-2	22H01040HQ8010-2	22H01040HQ8011-2	22H01040HQ8012-2
检测结果	0.61	1.13	1.34	1.50
样品编号	22H01040HQ8009-3	22H01040HQ8010-3	22H01040HQ8011-2	22H01040HQ8012-3
检测结果	0.67	1.22	1.38	1.26
第三次检测均值	0.58	1.17	1.31	1.33
总均值	0.58	1.07	1.20	1.27

本页余下空白

检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2201-040

第 6 页 共 11 页

(三) 噪声检测结果

检测日期	2022.01.14	检测点位	东营市创进环保科技有限公司厂界	
点位	检测时间	昼间 dB (A)	检测时间	夜间 dB (A)
1#	16:23	53.1	22:02	46.8
2#	16:36	53.2	22:16	46.3
3#	16:49	55.8	22:30	45.3
4#	17:04	55.7	22:44	48.0

(四) 废水检测结果 (样品状态: 水质微浊、无异味)

采样时间	2022.01.15	10:11-14:21	检测点位	DW001污水收集池(车间废水)	
检测项目	单位	检测结果			
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
样品编号		22H01040FS1001	22H01040FS1002	22H01040FS1003	
五日生化需氧量	mg/L	8.8	8.8	8.8	8.8
化学需氧量	mg/L	23.9	25.9	27.0	25.6
氟化物	mg/L	1.52	1.38	1.68	1.53
氨氮	mg/L	0.530	0.539	0.563	0.544
pH值	无量纲	9.0	9.1	9.0	9.0
总汞	μg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
总镉	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
总铬	mg/L	0.014	0.016	0.017	0.016
总铅	mg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
总砷	μg/L	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
六价铬	mg/L	0.007	0.008	0.009	0.008
粪大肠菌群	MPN/L	110	130	140	127
总余氯	mg/L	0.013	0.016	0.015	0.015

二、质量控制

(一) 质控措施

- 1.本次检测针对不同检测项目采用相应采样、检测标准及方法。
- 2.本次检测所用分析仪器全部经计量检定部门检定合格,并在有效使用期内。
- 3.本次检测采用的具体质量控制措施有空白样品分析、平行样品分析、标准样品测定等。

检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2201-040

第 7 页 共 11 页

(二) 质控结果

1.空白样

质控类型	检测项目	单位	结果	判定依据	判定
全程序空白	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m ³	ND	小于方法检 出限	合格
	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m ³	ND		合格
	颗粒物	g	0.00002		合格
	颗粒物	g	0.00002		合格
	氯化氢	mg/L	ND		合格
	硫化氢	mg/L	ND		合格
	氨	mg/L	ND		合格
	氨	mg/L	ND		合格
	氟化物	mg/L	ND		合格
实验室空白	五日生化需氧量	mg/L	0.44		合格
	五日生化需氧量	mg/L	0.44		合格
	氟化物	mg/L	0.01		合格
	粪大肠菌群	MPN/L	ND		合格
	氯化氢	mg/L	ND		合格
	氯化氢	mg/L	ND		合格
	总汞	μg/L	ND		合格
	总砷	μg/L	ND		合格
	总铅	mg/L	ND		合格
	总镉	mg/L	ND		合格
	化学需氧量	mg/L	0.239		合格
	氨氮	mg/L	0.0015		合格
	六价铬	mg/L	0.001		合格
	总铬	mg/L	0.001		合格
	总余氯	mg/L	0.0007		合格

备注: “ND” 表示未检出

检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2201-040

第 8 页 共 11 页

2.平行样

质控类型	检测项目	单位	结果		判定依据	判定
实验室平行	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m ³	0.69	0.74	相对偏差 ≤15%	合格
	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m ³	1.22	1.19		合格
	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m ³	1.15	1.17		合格
	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m ³	0.47	0.45		合格
	五日生化需氧量	mg/L	8.8	9.0	相对偏差 ≤5%	合格
	化学需氧量	mg/L	23.9	24.2		合格
	氟化物	mg/L	1.52	1.52		合格
	氨氮	mg/L	0.530	0.534		合格
	总汞	μg/L	<0.04	<0.04		合格
	总镉	mg/L	<0.05	<0.05		合格
	总铬	mg/L	0.017	0.017		合格
	总铅	mg/L	<0.2	<0.2		合格
	总砷	μg/L	<0.3	<0.3		合格
	六价铬	mg/L	0.007	0.007		合格
	粪大肠菌群	MPN/L	110	110		合格
	总余氯	mg/L	0.016	0.016		合格

3.标准样品结果

质控类型	检测项目	单位	质控样浓度	结果	判定
实验室质控	氨	mg/L	1.50±1 %	1.50	合格
	五日生化需氧量	mg/L	180-230	209	合格
	硫化氢	mg/L	0.250±5%	0.251	合格
	氟化物	mg/L	2±5%	2.04	合格
	氯化氢	mg/L	1.0±10%	0.928	合格
	总汞	μg/L	2.93±0.24	3.14	合格

检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2201-040

第 9 页 共 11 页

(续上表)

实验室质控	总砷	μg/L	10.5±0.6	10.77	合格
	总铅	mg/L	5.26±5%	5.25	合格
	总镉	mg/L	0.280±5%	0.281	合格
	化学需氧量	mg/L	50.0±2%	50.5	合格
	氨氮	mg/L	1.00±1%	1.00	合格
	六价铬	mg/L	0.100±1%	0.100	合格
	总铬	mg/L	0.050±2 %	0.050	合格
	总余氯	mg/L	0.060±5%	0.059	合格

三、检测方法

检测类别	检测项目	标准代号	标准名称	检出限
有组织 废气	颗粒物	HJ 836-2017	山东省固定污染源废气 低浓度颗粒物测定重量法	1mg/m ³
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	0.001mg/m ³
	氯化氢	HJ 549-2016	环境空气和废气氯化氢的测定 离子色谱法	0.02mg/m ³
	氟化物	HJ 955-2018	环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电极法	0.5μg/m ³
	氨	HJ 533-2009	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	0.01 mg/m ³
	硫化氢	国家环保总局(2003)第四版(增补版)	空气和废气检测分析方法(亚甲基蓝分光光度法)	0.001mg/m ³
	臭气浓度	GB/T 14554-1993	恶臭污染物排放标准	—
	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	HJ 604-2017	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	0.07mg/m ³ (以碳计)
声环境	噪声	GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准	—
废水	五日生化需氧量	HJ 505-2009	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定稀释与接种法	0.5 mg/L
	化学需氧量	HJ/T 399-2007	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法	15 mg/L
	氟化物	GB/T 7484-1987	水质 氟化物的测定 离子选择电极法	0.05mg/L
	氨氮	HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L
	pH值	HJ 1147-2020	水质 pH值的测定 电极法	—
	总汞	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.04 μg/L
	总镉	GB/T 7475-1987	水质 铜、锌 铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.05mg/L
	总铬	GB/T 7466-1987	水质 总铬的测定 二苯碳酰胺二肼分光光度法	0.004mg/L

检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2201-040

第 10 页 共 11 页

(续上表)

废水	总铅	GB/T 7475-1987	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.2mg/L
	总砷	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.3 µg/L
	六价铬	GB/T 7467-1987	水质 总铬的测定 二苯碳二胂分光光度法	0.004mg/L
	粪大肠菌群	HJ 347.2-2018	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法	20 MPN/L
	总余氯	HJ 586-2010	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4 苯二胺分光光度法	0.03mg/L

四、使用仪器设备

序号	仪器名称	型号	设备编号
1	数字温湿度计	AR837	XZ-JCC-M-069
2	风速仪	16024	XZ-JCC-M-087
3	空盒气压表	DYM3	XZ-JCC-M-055
4	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-106
5	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-110
6	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-112
7	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-113
8	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-111
9	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	XZ-JCC-M-061
10	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	XZ-JCC-M-109
11	取水器	—	—
12	多功能声级计	AWA6229+	XZ-JCC-M-092
13	声校准器	Awa6021A	XZ-JCC-M-094
14	紫外可见分光光度计	TU-1810PC	XZ-JCS-M-006
15	Explorer®准微量天平	EX125DZH	XZ-JCS-M-012
16	pH 计	CT-6020	XZ-JCC-M-122
17	原子荧光光度计	AF-7500B	XZ-JCS-M-004
18	紫外可见分光光度计	UV-8000A	XZ-JCS-M-021
19	原子吸收分光光度计	AA-7020	XZ-JCS-M-025
20	生化(霉菌)培养箱	SPX-50(生化)MJX-50 霉菌	XZ-JCS-A-006
21	恒温恒湿培养箱	HWS-50B	XZ-JCS-A-008
22	台式智能溶解氧分析仪	JPB-605	XZ-JCS-M-028
23	多功能消解仪	DX25	XZ-JCS-A-054
24	多参数水质分析仪	D60	XZ-JCS-M-023
25	氟离子计	PXS-270	XZ-JCS-M-015
26	气相色谱仪	GC-9600	XZ-JCS-M-024

五、检测期间气象参数

日期	时间	气象条件					
		气温(℃)	湿度(%RH)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向	总云/低云
2022.01.14	10:08	-1	65	103.3	2.1	东南	6/2
	12:27	2	58	103.2	1.8	东南	5/1
	14:56	1	55	103.2	1.7	东南	5/1

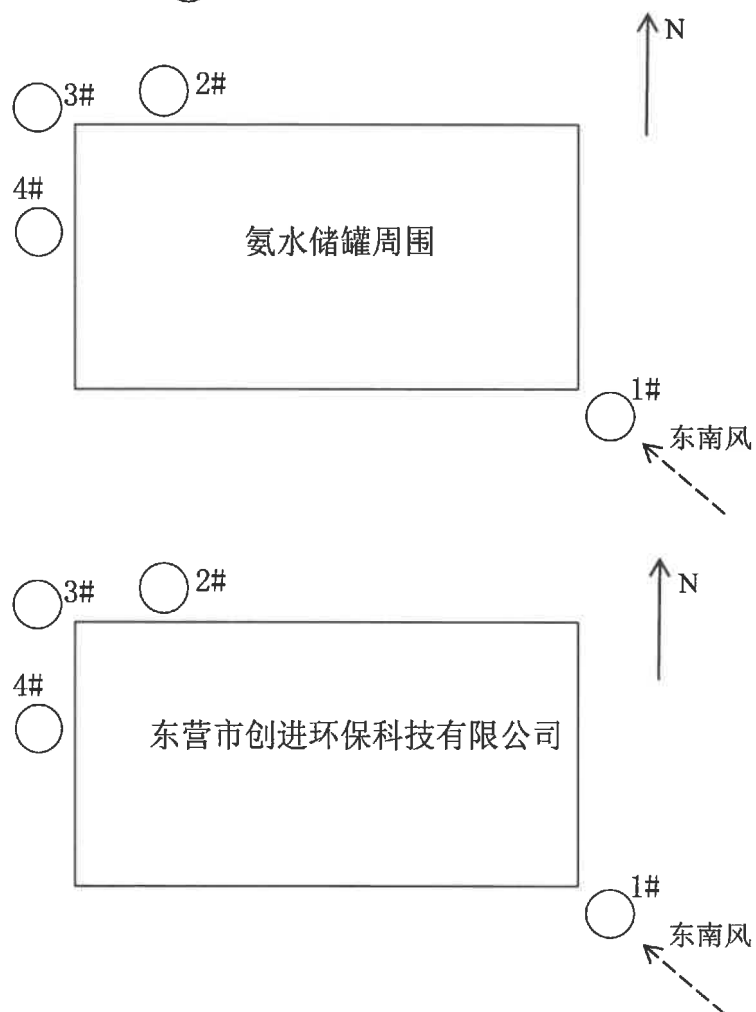
检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2201-040

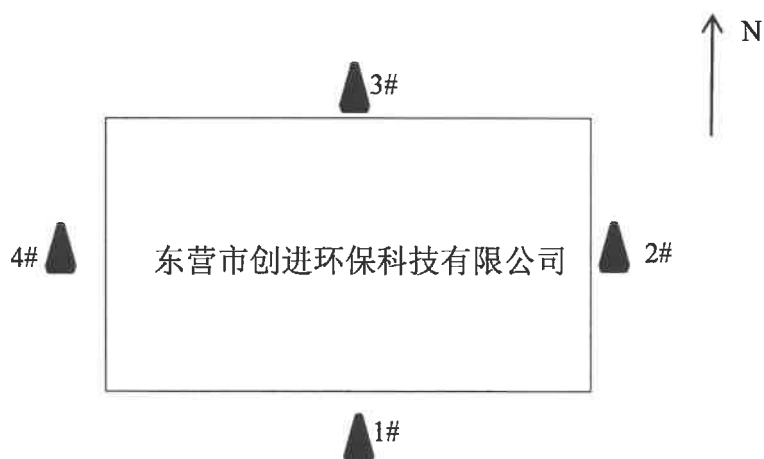
第 11 页 共 11 页

六、检测布点图

(一) 无组织检测布点图 (○ : 检测点位)



(二) 噪声检测布点图 (▲ : 检测点位)



*****报告结束*****