



正本



检验检测报告



受检单位 乳山市缘溶报废机动车回收有限公司

检测类别 委托检测

检测项目 有组织废气、无组织废气、废水、噪声

报告日期 2023 年 03 月 17 日

山东绿水青山检测科技有限公司





检验检测机构 资质认定证书

副本

证书编号: 181521112096

名称: 山东绿水青山检测科技有限公司

地址: 山东省潍坊高新区新昌街道寨子社区昌宁街
386号中孚环保园区1号车间1楼(261000)

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



181521112096

发证日期: 2018年11月05日

有效期至: 2024年11月04日

发证机关: 山东省市场监督管理局

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。

山东绿水青山检测科技有限公司
检 测 报 告

报告编号：第 202302032 号

一、项目信息

受检单位	乳山市缘溶报废机动车回收有限公司
受检单位地址	山东省威海市乳山市新华街
受检单位经纬度	北纬：36.91607°，东经：121.58167°
受检单位联系人/电话	宋波/13206310881
采/送样时间	采样检测：2023 年 03 月 10 日-2023 年 03 月 11 日

二、检测方案

项目类别	检测因子	检测频次	检测点位
有组织废气	颗粒物	3 次/天，检测 2 天	排气筒 P1 出口
	VOCs(以非甲烷总烃计)		排气筒 P2 出口、 排气筒 P3 进口、 排气筒 P3 出口
样品状态	防静电密封袋盛装的完好无损的采样头 6，完好无损的采气袋×54		
无组织废气	颗粒物、臭气浓度、 VOCs(以非甲烷总烃计)	3 次/天，检测 2 天	上风向、下风向 1#、 下风向 2#、下风向 3#
样品状态	滤膜盒盛装的完好无损的玻璃纤维滤膜×24，完好无损的无臭采气袋×24，完好无损的采气袋×96		
废水	化学需氧量、氨氮	3 次/天，检测 2 天	厂区污水总排口
样品状态	棕色玻璃瓶盛装的无色透明液体×18		
噪声	厂界环境噪声	1 次/天，检测 2 天	南厂界、北厂界、西厂界
采样人员	崔建青、杨俊豪、潘维晓		
分析人员	王宁宁、杨明晖、崔益爱、张萍萍、吴云霞、张如、边晴、李亚慧、邹雅涵、刘太娟		

三、分析方法

有组织废气检测方法一览表			
项目	检测方法/检出限/检测设备		
颗粒物	HJ 836-2017	重量法	
	1.0 mg/m³	YQ3000-D 大流量烟尘(气)测试仪/AUW120D 电子天平	
VOCs (以非甲烷总烃计)	HJ 38-2017	气相色谱法	
	0.07 mg/m³	YQ3000-D 大流量烟尘(气)测试仪/GC-9790 II 气相色谱仪	

(本页以下空白)

山东绿水青山检测科技有限公司
检 测 报 告

报告编号：第 202302032 号

无组织废气检测方法一览表		
项目	检测方法/检出限/检测设备	
颗粒物	HJ 1263-2022	重量法
	0.168 mg/m ³	MH1200 全自动大气颗粒物采样器/AUW120D 电子天平
臭气浓度	HJ1262-2022	三点比较式臭袋法
	10(无量纲)	气袋采样箱
VOCs (以非甲烷总烃计)	HJ 604-2017	直接进样-气相色谱法
	0.07 mg/m ³	真空气体采样箱/GC-9790 II 气相色谱仪
废水检测方法一览表		
项目	检测方法/检出限/检测设备	
化学需氧量	HJ 828-2017	重铬酸盐法
	4mg/L	/
氨氮	HJ 535-2009	纳氏试剂分光光度法
	0.025mg/L	UV2400 紫外可见分光光度计
噪声检测方法一览表		
项目	检测方法/检出限/检测设备	
厂界环境噪声	GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准
	/	AWA6228+多功能声级计 AWA6021A 声校准器

(本页以下空白)

山东绿水青山检测科技有限公司

检测报告

报告编号: 第 202302032 号

四、质控措施:

为了确保检测数据的代表性、可靠性和准确性,在检测过程中对全过程包括采样、实验室分析、数据处理等各环节进行质量控制。具体要求如下:

- (1) 样品的采集、运输、保存和检测按照检测标准和技术规范的要求进行。
- (2) 采样人员与检测人员均经考核合格后持证上岗,测量仪器均经计量部门检定/校准,在有效期内。
- (3) 根据相关规范要求,适用时实行明码平行样,样品编码具有唯一性标识,检测数据完成后执行三级审核。
- (4) 噪声测量仪器测量前、后在测量的环境中均用声校准器进行校准,示值偏差不大于 0.5dB(A)。

具体质控措施见相关检测标准及技术规范。

报告签发:

王双

时 间: 2023 年 3 月 17 日



报告编制:

边晴

时 间: 2023 年 03 月 17 日

报告审核:

张切

时 间: 2023 年 03 月 17 日
(本页以下空白)

山东绿水青山检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号：第 202302032 号

有组织废气检测结果--表 1

检测点位	排气筒 P1 出口 D=0.65m h=15m					
日期	检测因子	检测频次	样品编号	浓度(mg/m ³)	速率(kg/h)	废气量(Nm ³ /h)
2023 年 03 月 10 日	颗粒物	第一次	031	6.2	0.0145	2340
		第二次	032	6.8	0.0178	2616
		第三次	033	6.4	0.0167	2616
2023 年 03 月 11 日	颗粒物	第一次	065	6.4	0.0170	2657
		第二次	066	6.5	0.0154	2376
		第三次	067	6.3	0.0150	2376
备注	处理设施：布袋除尘器；速率=浓度×废气量×10 ⁻⁶ ；样品编号前缀：YZ202302032。					

有组织废气检测结果--表 2

检测点位	排气筒 P2 出口 D=0.30m h=15m					
日期	检测因子	检测频次	样品编号	浓度(mg/m ³)	速率(kg/h)	废气量(Nm ³ /h)
2023 年 03 月 10 日	VOCs (以非甲烷总 烃计)	第一次	022	9.13	0.0451	4940.176
			023	9.33	0.0461	4940.176
			024	9.43	0.0466	4940.176
			平均值	9.30	0.0459	4940.176
		第二次	025	9.30	0.0462	4965.375
			026	9.11	0.0452	4965.375
			027	9.09	0.0451	4965.375
			平均值	9.17	0.0455	4965.375
		第三次	028	9.31	0.0464	4984.190
			029	9.73	0.0485	4984.190
			030	9.43	0.0470	4984.190
			平均值	9.49	0.0473	4984.190
2023 年 03 月 11 日	VOCs (以非甲烷总 烃计)	第一次	056	9.11	0.0459	5036.780
			057	9.22	0.0464	5036.780
			058	9.16	0.0461	5036.780
			平均值	9.16	0.0461	5036.780

山东绿水青山检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号：第 202302032 号

2023 年 03 月 11 日	VOCs (以非甲烷总 烃计)	第二次	059	9.77	0.0493	5043.166
			060	9.19	0.0463	5043.166
			061	9.11	0.0459	5043.166
			平均值	9.36	0.0472	5043.166
		第三次	062	9.25	0.0467	5049.545
			063	9.20	0.0465	5049.545
			064	9.66	0.0488	5049.545
			平均值	9.37	0.0473	5049.545
备注	处理设施：活性炭吸附箱；速率=浓度×废气量×10 ⁻⁶ ；样品编号前缀：YZ202302032。					

有组织废气检测结果-表 3

检测点位	排气筒 P3 出口 D=0.30m h=15m					
日期	检测因子	检测频次	样品编号	浓度(mg/m ³)	速率(kg/h)	废气量(Nm ³ /h)
2023 年 03 月 10 日	VOCs (以非甲烷总 烃计)	第一次	002	9.51	0.0310	3258
			003	9.28	0.0302	3258
			004	9.05	0.0295	3258
			平均值	9.28	0.0302	3258
		第二次	005	9.22	0.0299	3239
			006	9.09	0.0294	3239
			007	9.47	0.0307	3239
			平均值	9.26	0.0300	3239
		第三次	008	9.33	0.0301	3229
			009	9.08	0.0293	3229
			010	9.95	0.0321	3229
			平均值	9.45	0.0305	3229
2023 年 03 月 11 日	VOCs (以非甲烷总 烃计)	第一次	046	9.37	0.0311	3317
			047	9.14	0.0303	3317
			048	9.42	0.0312	3317
			平均值	9.31	0.0309	3317

山东绿水青山检测科技有限公司
检 测 报 告

报告编号：第 202302032 号

2023 年 03 月 11 日	VOCs (以非甲烷总 烃计)	第二次	049	9.53	0.0314	3298
			050	9.32	0.0307	3298
			051	9.08	0.0299	3298
			平均值	9.31	0.0307	3298
		第三次	052	8.90	0.0294	3307
			053	9.21	0.0305	3307
			054	9.35	0.0309	3307
			平均值	9.15	0.0303	3307
备注	处理设施：活性炭吸附箱；速率=浓度×废气量×10 ⁻⁶ ；样品编号前缀：YZ202302032。					

有组织废气检测结果-表 4

检测点位	排气筒 P3 进口 D=0.30m					
日期	检测因子	检测频次	样品编号	浓度(mg/m ³)	速率(kg/h)	废气量(Nm ³ /h)
2023 年 03 月 10 日	VOCs (以非甲烷总 烃计)	第一次	012	117	0.3233	2763.575
			013	115	0.3178	2763.575
			014	114	0.3150	2763.575
			平均值	115	0.3187	2763.575
		第二次	015	114	0.3176	2786.210
			016	118	0.3288	2786.210
			017	122	0.3399	2786.210
			平均值	118	0.3288	2786.210
		第三次	018	115	0.3210	2791.361
			019	114	0.3182	2791.361
			020	110	0.3070	2791.361
			平均值	113	0.3154	2791.361
2023 年 03 月 11 日	VOCs (以非甲烷总 烃计)	第一次	036	118	0.3327	2819.208
			037	120	0.3383	2819.208
			038	115	0.3242	2819.208
			平均值	118	0.3317	2819.208

山东绿水青山检测科技有限公司
检 测 报 告

报告编号：第 202302032 号

2023 年 03 月 11 日	VOCs (以非甲烷总 烃计)	第二次	039	116	0.3283	2830.543
			040	114	0.3227	2830.543
			041	123	0.3482	2830.543
			平均值	118	0.3331	2830.543
		第三次	042	117	0.3298	2819.208
			043	113	0.3186	2819.208
			044	115	0.3242	2819.208
			平均值	115	0.3242	2819.208
备注	速率=浓度×废气量×10 ⁻⁶ ；样品编号前缀：YZ202302032。					

无组织废气检测结果--表 5

点位		上风向		下风向 1#		下风向 2#		下风向 3#	
项目	检测 频次	样品 编号	检测 数据	样品 编号	检测 数据	样品 编号	检测 数据	样品 编号	检测 数据
2023 年 03 月 10 日									
颗粒物 (mg/m ³)	第一次	052	0.278	053	0.411	054	0.377	055	0.388
	第二次	056	0.258	057	0.425	058	0.403	059	0.373
	第三次	060	0.293	061	0.364	062	0.397	063	0.381
臭气浓度 (无量纲)	第一次	064	13	065	15	066	14	067	15
	第二次	068	11	069	13	070	15	071	12
	第三次	072	10	073	13	074	11	075	15
VOCs (以非甲 烷总烃 计) (mg/m ³)	第一次	002、006、 010、014	0.88	003、007、 011、015	1.15	004、008、 012、016	1.18	005、009、 013、017	1.27
	第二次	019、023、 027、031	0.90	020、024、 028、032	1.12	021、025、 029、033	1.20	022、026、 030、034	1.17
	第三次	036、040、 044、048	0.94	037、041、 045、049	1.18	038、042、 046、050	1.34	039、043、 047、051	1.12
2023 年 03 月 11 日									
颗粒物 (mg/m ³)	第一次	076	0.268	077	0.404	078	0.371	079	0.420
	第二次	080	0.253	081	0.432	082	0.400	083	0.379
	第三次	084	0.281	085	0.377	086	0.413	087	0.383
臭气浓度 (无量纲)	第一次	088	12	089	14	090	13	091	14
	第二次	092	11	093	15	094	12	095	14
	第三次	096	12	097	15	098	13	099	14

山东绿水青山检测科技有限公司
检 测 报 告

报告编号：第 202302032 号

VOCs (以非甲烷总烃计) (mg/m³)	第一次	118、122、126、130	0.89	119、123、127、131	1.22	120、124、128、132	1.30	121、125、129、133	1.22
	第二次	135、139、143、147	0.87	136、140、144、148	1.17	137、141、145、149	1.22	138、142、146、150	1.24
	第三次	101、105、109、113	0.87	102、106、110、114	1.23	103、107、111、115	1.26	104、108、112、116	1.30
备注	样品编号前缀：WZ202302032								

废水检测结果--表 6

序号	检测因子	2023 年 03 月 10 日					
		厂区污水总排口					
		第一次		第二次		第三次	
		样品编号	检测数据	样品编号	检测数据	样品编号	检测数据
1	氨氮(mg/L)	003	2.06	006	1.90	009	1.98
2	化学需氧量(mg/L)	004、005	28	007、008	22	010、011	28
备注	样品编号前缀：FS202302032						

废水检测结果--表 7

序号	检测因子	2023 年 03 月 11 日					
		厂区污水总排口					
		第一次		第二次		第三次	
		样品编号	检测数据	样品编号	检测数据	样品编号	检测数据
1	氨氮(mg/L)	014	1.89	020	2.00	017	1.93
2	化学需氧量(mg/L)	015、016	24	021、022	20	018、019	18
备注	样品编号前缀：FS202302032						

噪声检测结果--表 8

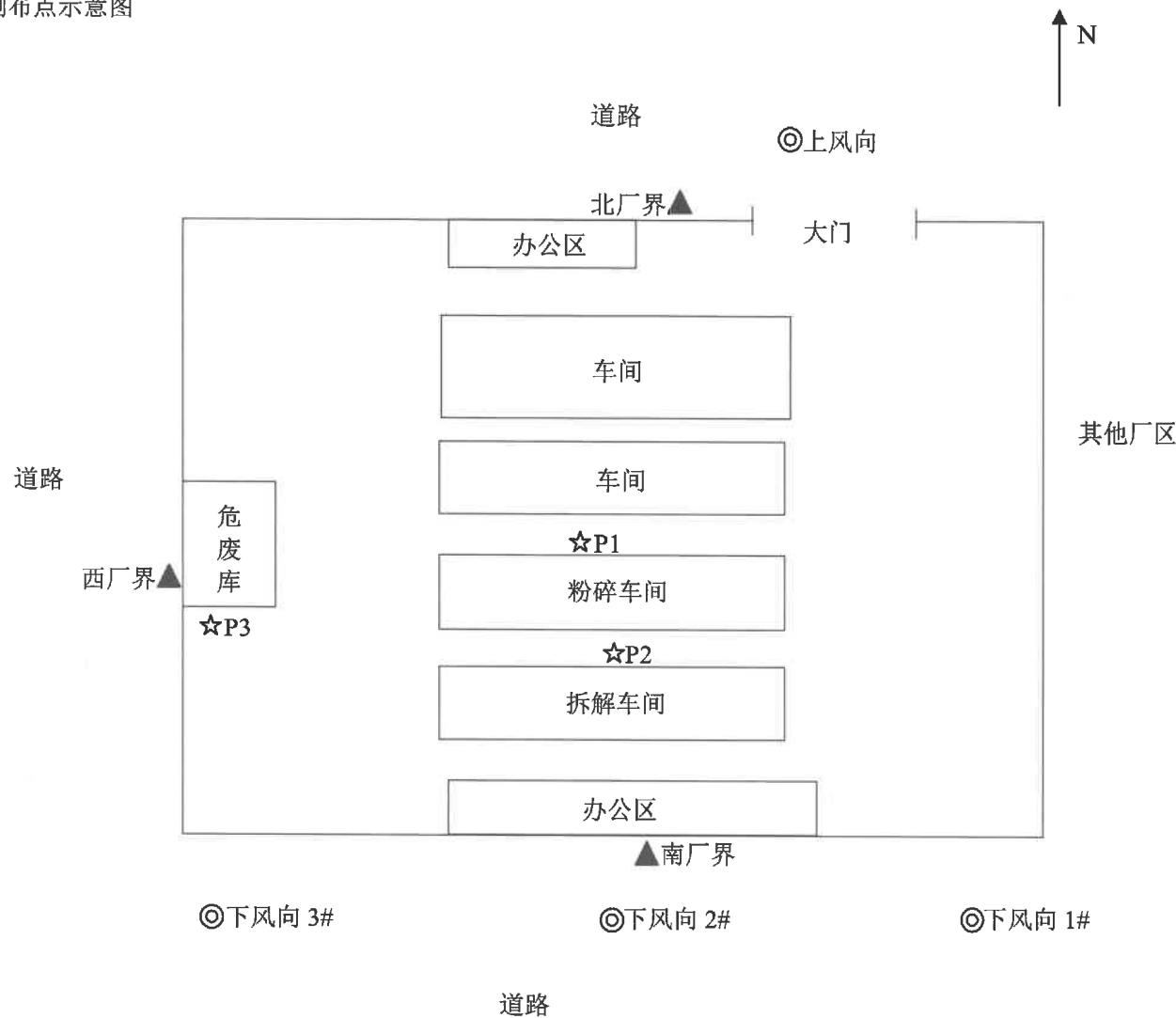
日期	项目	厂界环境噪声测量结果 L _{eq} [dB(A)]				
	点位	测前校准	南厂界	北厂界	西厂界	测后校准
2023 年 03 月 10 日	时间	20:08	20:10-20:20	20:28-20:38	20:45-20:55	21:00
	昼间	93.8	54	52	52	93.8
2023 年 03 月 11 日	时间	13:48	14:17-14:27	13:52-14:02	14:30-14:40	14:50
	昼间	93.7	53	52	53	93.8

(本页以下空白)

山东绿水青山检测科技有限公司
检 测 报 告

报告编号：第 202302032 号

检测布点示意图



*** 报告结束 ***

报告声明

- 1、本报告仅对本委托项目负责。
- 2、本报告无本公司 CMA 专用章、检测专用章、骑缝章无效，无编制人、审核人、签发人签字无效。
- 3、对检测结果如有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出，过期不予受理。
- 4、本报告涂改、增删无效，未经本公司批准不得复制(全文复制除外)，未经本公司同意不得用于广告、评优及商品宣传等。
- 5、本公司仅对本次所采集样品的检测数据负责；对委托单位送样检测的，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。
- 6、本报告一式两份，正本发往委托单位，副本本公司存档用。
- 7、附表参数信息仅作为本次检测的辅助信息，仅供参考。

单位名称：山东绿水青山检测科技有限公司

地 址：山东省潍坊高新区新昌街道寨子社区昌宁街 386 号
中宇环保园区 1 号车间 1 楼

电 话：13361555899 邮 编：261000

固定电话：0536-8982632

邮 箱：sdlsqsjc@163.com

山东绿水青山检测科技有限公司
检 测 报 告

报告编号：第 202302032 号

检测期间气象参数--附表 1

气象条件		气温(℃)	气压(kPa)	风速(m/s)	主导风向	总云量	低云量
日期	时间						
2023 年 03 月 10 日	13:50	17.5	100.97	1.7	北	5	3
	15:40	17.0	101.08	1.5	北	6	2
	17:25	15.7	101.35	1.0	北	5	4
2023 年 03 月 11 日	8:07	9.8	101.78	2.0	北	4	2
	9:55	11.0	101.71	1.4	北	5	3
	11:36	13.0	101.67	1.0	北	4	1

(本页以下空白)