

关于省环保督察热线 20230415-4 办理情况的报告

市环境保护督察工作领导小组办公室：

2023 年 4 月 18 日，接到《省环保督察热线转办信访件》（20230415-4），我局高度重视，立即组织人员进行现场调查核实处理。现将有关情况报告如下：

一、交办信访问题基本情况

信访人反映“马兰街道办事处鲁台小区后面化工厂外排刺激异味，噪声扰民，影响附近居民正常生活”。

二、问题属实情况

部分属实。

三、调查核实情况

经调查，鲁台小区位于台儿庄区工业园，为原山东鲁台造纸机械集团有限公司的职工宿舍楼，后因山东鲁台造纸集团有限公司厂区搬走，将原有厂地转让给信访人反映的主体山东丰元汇能新能源材料有限公司。该公司主要从事产品为锂电池正极材料磷酸铁锂，设计产能为 4 万吨/年，于 2022 年 3 月委托山东沃兴环保科技有限公司编制了《山东丰元汇能 4 万吨磷酸铁锂建设项目环境影响报告表》，枣庄市生态环境局台儿庄分局于 2022 年 6 月 17 日对《关于年产 4 万吨锂电池磷酸铁锂正极材料项目环境影响报告表》进行了批

复，文号为枣环台[2022]B-16号。2023年1月完成了验收检测（编号：RCYS（2023）0106001）。该企业废气治理措施主要是：“密闭喷雾干燥机，每台喷雾干燥机配备两道布袋除尘器，喷雾干燥工序产生的废气经除尘设施处理后经排气筒（DA001-DA004）的高空排放；天然气焚烧炉安装低氮燃烧装置，燃烧废气经排气筒（DA005-DA009）高空排放，排气筒（DA001-DA009）排放执行《区域性大气污染物综合排放标准》”。

去年自公司生产以来，先后投入200多万元，增加车间内部南侧墙体隔音板装置，增设闭环工段隔音防护设施、对气流粉碎设备全部进行隔音包覆、转移厂区南侧震动设备，联系设备厂家对所有设备增加减震装置。2022年10月17日、2023年3月10日我局先后2次委托山东中成环境技术服务有限公司对该企业厂界噪声、废气有组织排放及无组织排放进行监测，监测指标均达标。2023年4月21日，我局委托山东中成环境技术服务有限公司再次对山东丰元汇能新能源材料有限公司有组织废气、无组织废气和噪声进行了监测，监测指标均达标。

4月10日接到信访以来，我局高度重视，为彻底解决鲁台小区居民的诉求，减少因环保问题对鲁台小区居民的影响。我局先后联合台儿庄区工信局、台儿庄经济开发区和丰元汇能新能源材料有限公司对信访人反映问题进行商议，研

究企业在达标排放的基础上是否还有治理提升空间，要尽最大努力减少污染，避免影响附近居民正常的工作、生活。4月20日，我局也邀请枣庄市益源环保有限公司相关专家到现场对信访人反映的噪声和异味问题进行研判分析，在减少噪声和异味方面也向企业提出了方案和建议。

目前，山东丰元汇能新能源材料有限公司根据邀请专家及喷雾、烧结设备厂家技术人员提供的研判分析和整改建议已制定《环境专项整治工作方案》，计划下一步在**噪声方面**：一是对车间喷雾、闭环、烧结区域内的所有气动击打装置、储料罐体使用隔音材料进行包覆，各工段连接的引风机设备全部安装消音器装置（已安装3个消音器）。二是配电室设置的外排散热风机全部拆除，更换成内循环的制冷机组进行降温，消除外排风机噪音影响（正在实施）。**异味方面**：在厂房北侧增设2套喷淋塔装置，对管道排放的气体进行处理，祛除废气异味。

四、下一步措施

我局将加强对该企业的巡查监管，如发现环境违法行为，将依法依规进行处理。



ZCHJ/CX-A—35 (01)



检测报告

编号： 中成（检）字 2023 年第 0177 号

项目名称： 废气、噪声检测

受检单位： 山东丰元汇能新能源材料有限公司

委托单位： 枣庄市生态环境局台儿庄分局

检测类别： 委托检测

报告日期： 2023 年 03 月 13 日

山东中成环境技术服务股份有限公司



检测报告说明

1. 报告无本公司检测专用章、 及骑缝章无效。
2. 报告内容需填写齐全，无本公司授权签字人的签字无效。
3. 报告需填写清楚，涂改无效。
4. 检测委托方如对本公司检测报告有异议，须于自收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。
5. 由检测委托方自行采集的样品，则仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。
6. 未经本公司同意，不得部分复制本报告（全部复印除外）。
7. 未经本公司同意，本报告不得用于广告宣传和公开传播等。
8. 如报告未加盖 CMA 章时，为内部参考，不具有对社会的证明作用。

地 址：山东省枣庄市高新区张范街道光明大道 4471 号

邮政编码：277021

电 话：0632-3339688

传 真：0632-3387688

ZCHJ/CX-A-35 (04)

编号: 中成(检)字 2023 年第 0177 号

山东中成环境技术服务有限公司

检测 报 告

共 7 页 第 1 页

样品类别	废气、噪声	检测类别	委托检测
委托单位名称	枣庄市生态环境局台儿庄分局		
受检单位名称	山东丰元汇能新能源材料有限公司		
联系人	陈 涛	联系电话	18866321368
采样点位	喷雾 1 号焚烧炉 废气排放筒检测口等	采样说明	采样(现场)检测
样品编号	/		
样品状态 特征描述	/	检测环境	符合要求
采样日期	2023.03.10	检测日期	2023.03.10-03.13
检测项目	见附表		
检测依据			
方法检出限			
所用主要仪器 及编号			
检测结论	仅提供数据, 不做判定。 		
说 明	1. ND 表示未检出。 2. 当检测结果为 ND 时, 排放速率不予计算。		

编制:

王如

审核:

李珂

批准:

刘正

山东中成环境技术服务有限公司

检测报告

共 7 页 第 2 页

表 1 有组织废气检测结果表

采样日期	2023. 03. 10	
检测点位	检测项目	检测结果
喷雾 1 号焚烧炉 废气排放筒 检测口	废气流量 (Nm ³ /h)	33701
	氧含量 (%)	20.9
	二氧化硫实测浓度 (mg/m ³)	ND
	二氧化硫排放速率 (kg/h)	/
	氮氧化物实测浓度 (mg/m ³)	2
	氮氧化物排放速率 (kg/h)	0.067
	颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	8.4
	颗粒物排放速率 (kg/h)	0.283
	非甲烷总烃实测浓度 (mg/m ³)	1.01
	非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	0.034

山东中成环境技术服务有限公司

检测 报 告

共 7 页 第 3 页

表 1 有组织废气检测结果表（续）

采样日期	2023. 03. 10	
检测点位	检测项目	检测结果
5#焚烧炉 废气排放筒 检测口	废气流量 (Nm ³ /h)	4361
	氧含量 (%)	13. 0
	二氧化硫实测浓度 (mg/m ³)	ND
	二氧化硫排放速率 (kg/h)	/
	氮氧化物实测浓度 (mg/m ³)	7
	氮氧化物排放速率 (kg/h)	0. 031
	颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	7. 7
	颗粒物排放速率 (kg/h)	0. 034
	非甲烷总烃实测浓度 (mg/m ³)	0. 98
	非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	4. 27×10 ⁻³

山东中成环境技术服务有限公司

检 测 报 告

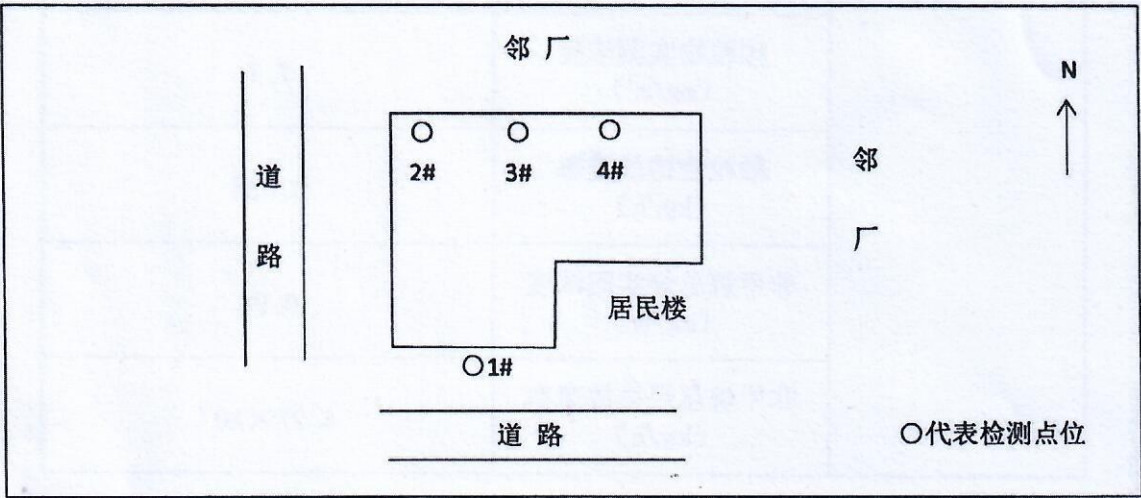
共 7 页 第 4 页

表 2 无组织废气检测期间气象参数统计表

检测日期		风向	风速 (m/s)	气温 (℃)	气压 (kPa)	低云量	总云量	天气 状况
2023. 03. 10	10:50	S	1.5	21.6	101.3	1	2	晴
	13:00	S	1.6	26.3	101.1	1	2	
	14:20	S	1.6	27.1	101.1	1	2	

表 3 无组织废气检测结果表

采样日期	检测项目	测点位置	检测结果		
			第 1 次	第 2 次	第 3 次
2023. 03. 10	非甲烷总烃 (mg/m³)	1#上风向	0.59	0.58	0.56
		2#下风向	0.76	0.74	0.75
		3#下风向	0.71	0.69	0.73
		4#下风向	0.84	0.76	0.85
	总悬浮颗粒物 (mg/m³)	1#上风向	0.158	0.155	0.169
		2#下风向	0.225	0.214	0.215
		3#下风向	0.207	0.280	0.300
		4#下风向	0.219	0.207	0.251



山东丰元汇能新能源材料有限公司无组织检测点位示意图

山东中成环境技术服务有限公司

检测 报 告

共 7 页 第 5 页

表 4 厂界环境噪声检测期间气象参数统计表

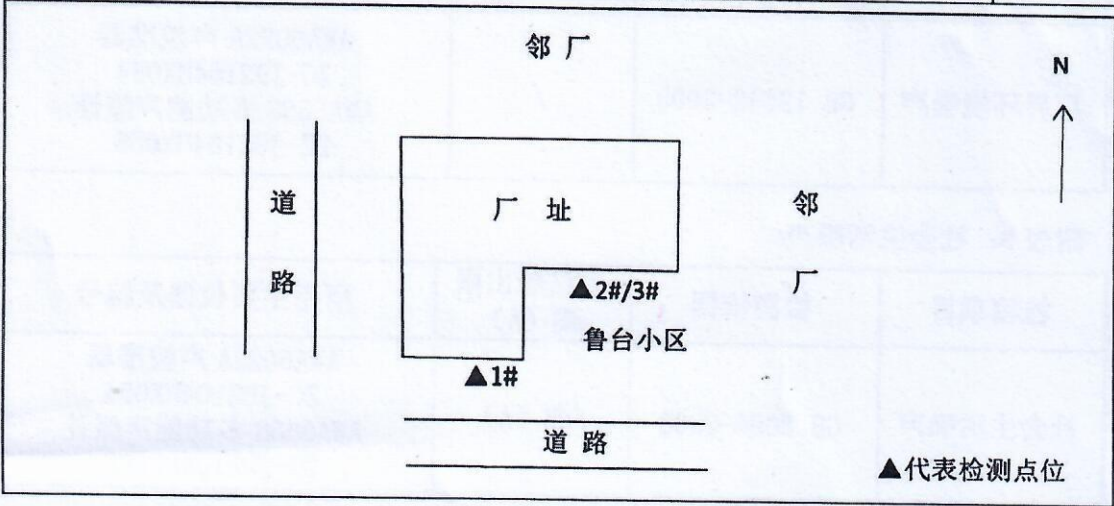
检测日期		最大风速（m/s）	天气状况
2023. 03. 10	昼间	1. 5	晴
	夜间	1. 3	

表 5 厂界环境噪声检测结果表

检测日期	检测点位	检测时间	主要声源	检测结果	备注
				Leq dB（A）	
2023. 03. 10	1# 南厂界	17:18:59-17:28:59	/	55. 7	昼间
		22:00:43-22:10:43	/	52. 8	夜间

表 6 社会生活噪声检测结果表

检测日期	检测点位	检测时间	检测结果	备注
			Leq dB（A）	
2023. 03. 10	2# 鲁台小区 4 号楼 一单元 2 楼步梯	17:42:09-17:52:09	58. 2	昼间
		22:19:53-22:29:53	52. 1	夜间
	3# 鲁台小区 4 号楼 一单元 3 楼步梯	17:54:13-18:04:13	56. 1	昼间
		22:33:29-22:43:29	53. 1	夜间



山东丰元汇能新能源材料有限公司厂界环境噪声检测点位示意图

山东中成环境技术服务有限公司

检测报告

共 7 页 第 6 页

附表 1：有组织废气

检测项目	检测依据	方法检出限 (mg/m ³)	所用主要仪器及编号
废气流量	GB/T 16157-1996	/Nm ³ /h	ZR-3260D 低浓度自动烟尘烟气测试仪 ZC-JD1904HX026 ZR-3211H 便携式紫外烟气综合分析仪 ZC-JD2207HX074
氧含量	HJ/T 397-2007	/%	
二氧化硫	DB37/T 2705-2015	2	
氮氧化物	DB37/T 2704-2015	2	
颗粒物	HJ 836-2017	1.0	SQP 型电子天平 (1/十万) ZC-JD1904HJ003
非甲烷总烃	HJ 38-2017	0.07	SP-7890Plus 气相色谱仪 ZC-JD1904HJ021

附表 2：厂界环境噪声

检测项目	检测依据	方法检出限 dB (A)	所用主要仪器及编号
风速	HJ/T 55-2000	/m/s	FYF-1 型轻便三杯风向风速表 ZC-JD1904HX010
厂界环境噪声	GB 12348-2008	/	AWA6022A 声校准器 ZC-JD2104HX054 AWA5688 多功能声级计 ZC-JD2104HX056

附表 3：社会生活噪声

检测项目	检测依据	方法检出限 dB (A)	所用主要仪器及编号
社会生活噪声	GB 3096-2008	/dB (A)	AWA6022A 声校准器 ZC-JD2104HX054 AWA5688 多功能声级计 ZC-JD2104HX056

山东中成环境技术服务有限公司

检测报告

共 7 页 第 7 页

附表 4：无组织废气

检测项目	检测依据	方法检出限 (mg/m ³)	所用主要仪器及编号
非甲烷总烃	HJ 604-2017	0.07	SP-7890Plus 气相色谱仪 ZC-JD1904HJ021
总悬浮颗粒物	HJ 1263-2022	0.007	SQP 型电子天平 (1/十万) ZC-JD1904HJ003
气温	HJ/T 55-2000	/℃	FYTH-1 型便携式数字温湿仪 ZC-JD1904HX006
气压	HJ/T 55-2000	/kPa	DYM3 型空盒气压表 ZC-JD1904HX008
风向	HJ/T 55-2000	/	FYF-1 型轻便三杯风向风速表 ZC-JD1904HX010
风速	HJ/T 55-2000	/m/s	
低云量	HJ/T 55-2000	/	/
总云量	HJ/T 55-2000	/	/

说明：总悬浮颗粒物即为无组织颗粒物。

报告结束