



230312341256  
有效期至2029年05月23日止

# 监测报告

BXJC 自行监测[2024]886号

项目名称：沧州渤海新区鑫捷祥再生资源开发有限  
公司5月份自行监测项目（月度）

委托单位：沧州渤海新区鑫捷祥再生资源开发有限  
公司

监测类别：废气

黄骅市渤新环保科技有限公司

二零二四年五月九日





380315341528  
北京至2020年02月23日

## 说 明

- 1、报告封面无检验检测专用章或公章、**MA**章、骑缝章无效。
- 2、报告无编制人、审核人及授权签字人或等效标识无效。
- 3、报告涂改、增删无效。
- 4、复制报告需经本机构同意或授权。
- 5、未经本机构同意不得将报告作为商业广告等宣传使用。
- 6、本报告仅对本次监测结果负责，如有异议，请在收到监测报告十日内向本机构提出书面申诉。
- 7、如涉及分包等需要特别声明的情况，按相关规定执行。
- 8、其他。



### 责任表

监测类别	监测点位		采样/测试人员	监测日期	起止时间
有组织废气	1	熔盐炉废气排气筒DA001	吴杰焯、李勇	2024-5-3	09时40分--10时41分

---此页以下空白---



编制人员： 崔心慧

审核人员： 宋甜甜

签发人员： 张明蓉 日期： 2024 年 5 月 9 日

机构名称： 黄骅市渤新环保科技有限公司  
通讯地址： 河北省沧州市黄骅市迎宾南大街 21 号  
电话/传真： 0317—5965966  
邮 箱： 2198909382@qq.com  
邮 编： 061100

## 1. 概述

受沧州渤海新区鑫捷祥再生资源开发有限公司（联系方式15350788157）委托，黄骅市渤新环保科技有限公司于2024年5月3日，对沧州渤海新区鑫捷祥再生资源开发有限公司自行监测项目进行了监测，监测期间，熔盐加热工序生产工况为70%，污染治理设施正常运行。

## 2. 监测依据

2.1 《排污单位自行监测技术指南 工业固体废物和危险废物治理》(HJ 1250-2022)

2.2 《沧州渤海新区鑫捷祥再生资源开发有限公司排污许可证》

(91130911074884021Y001V)

2.3 《沧州渤海新区鑫捷祥再生资源开发有限公司排污自行监测方案》

## 3. 执行标准

执行标准一览表

监测点位及编号	监测指标	标准限值	单位	标准名称及标准号
熔盐炉废气排气筒DA001	氮氧化物	30	mg/m <sup>3</sup>	《锅炉大气污染物排放标准》DB 13/ 5161-2020及《河北省大气污染防治工作领导小组办公室关于开展燃气锅炉氮氧化物治理工作的通知》（冀气领办[2018]177号）

## 4. 监测内容

监测内容一览表

工序	监测点位及编号	监测指标	监测频次	排气筒高度	备注
熔盐加热	熔盐炉废气排气筒DA001	氮氧化物	3次/天，1天	34m	/

## 5. 监测分析方法及使用仪器

分析方法及使用仪器信息一览表

监测类别	监测指标	分析方法名称及标准号	仪器名称型号及编号	方法检出限
废气	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	低浓度烟尘烟气测试仪 JF-3012D YQ177	3mg/m <sup>3</sup>
	排气含湿量	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996 及修改单 5.2.3 干湿球法	低浓度烟尘烟气测试仪 JF-3012D YQ177	/
	排气温度	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996 及修改单 5.1 排气温度的测定	低浓度烟尘烟气测试仪 JF-3012D YQ177	/

续上表

监测类别	监测指标	分析方法名称及标准号	仪器名称型号及编号	方法检出限
废气	排气流速	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996 及修改单 7 排气流速、流量的测定	低浓度烟尘烟气测试仪 JF-3012D YQ177	/
	排气流量	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996 及修改单 7 排气流速、流量的测定	低浓度烟尘烟气测试仪 JF-3012D YQ177	/
	排气中 O <sub>2</sub>	《固定污染源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007 6.3.3 电化学法测定 O <sub>2</sub>	低浓度烟尘烟气测试仪 JF-3012D YQ177	/

## 6. 质量保证与质量控制

### 6.1 监测人员

参加本次监测采样和分析人员，均经培训、考核合格后持证上岗。具备从事检验检测活动的的能力。

### 6.2 监测仪器

本次监测过程中所使用的仪器均经计量部门检定合格后投入使用，各仪器设备均在有效期内。

序号	仪器名称型号及编号	检定校准证书编号	检定校准有效期至
1	低浓度烟尘烟气测试仪 JF-3012D YQ177	HJHH24-00951	2025/2/3

### 6.3 监测过程

废气监测，按《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007)，废气监测的质量保证按照相关技术规范的要求进行全过程质量控制，分析过程严格按照有关监测方法进行。

## 7. 监测结果

### 熔盐炉废气排气筒 (DA001) 有组织废气监测结果

监测指标	单位	监测结果			小时均值	排放限值	是否达标	
		第1次	第2次	第3次				
排气流速	m/s	3.3	3.1	3.3	3.2	/	/	
排气温度	℃	78.3	79.2	79.8	79.1	/	/	
排气含湿量	%	5.4	5.2	5.3	5.3	/	/	
排气中 O <sub>2</sub>	%	5.3	5.1	5.0	5.1	/	/	
排气流量	Nm <sup>3</sup> /h	1726	1605	1713	1681	/	/	
氮氧化物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	23	25	26	25	/	/
	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	26	27	29	27	≤30	达标

备注：熔盐炉燃料为天然气。

## 8. 结论

经现场监测，沧州渤海新区鑫捷祥再生资源开发有限公司熔盐炉废气排气筒(DA001)排放的废气中，氮氧化物折算浓度符合《锅炉大气污染物排放标准》(DB 13/ 5161-2020)表1及《河北省大气污染防治工作领导小组办公室关于开展燃气锅炉氮氧化物治理工作的通知》(冀气领办[2018]177号)限值要求。

-----报告结束-----

