



170320340964
有效期至2023年01月16日止

报告编号 (Report ID) :

中旭环检字 (2022) 第 J0102 号

检测报告

(Testing Report)

项目名称: 石家庄先立群环保科技有限公司
(Entry Name) 污染源自行检测项目

委托单位: 河北升泰环境检测有限公司
(Applicant)

报告日期: 2022 年 4 月 24 日
(Report Date)

河北中旭检验检测技术有限公司

HeBei ZhongXu inspection & testing technologies Co.,Ltd.


检验检测专用章



河北省生态环境监测机构
监管平台统一编码标识

报告编写: 苏延如 

审 核: 郭静芳 

签 发: 李召杰 

签发日期: 2022年 4月 24日

检测单位基本信息

检测单位: 河北中旭检验检测技术有限公司

地址: 河北鹿泉经济开发区昌盛大街 50 号

邮编: 050200

联系电话: 0311-67361610

投诉电话: 0311-67361669

传真: 0311-85616978

网址: <http://www.hbxjc.cn/>

一、项目概况

项目基本信息见表 1-1。

表 1-1 项目基本信息

项目名称	石家庄先立群环保科技有限公司污染源自行检测项目
委托单位	河北升泰环境检测有限公司
委托单位地址	石家庄市鹿泉区铜冶镇永壁西街河北省(福建)中小企业科技园 10号楼4层
委托单位联系人及联系方式	杜亚岑: 15032837922
受检单位	石家庄先立群环保科技有限公司
受检单位地址	深泽县经济开发区兴泽路路南
受检单位联系人及联系方式	卢国栋: 15831170685
检测日期	2022.4.7-2022.4.14

二、设施概况

我公司检测人员采样期间,石家庄先立群环保科技有限公司污染源运行稳定,相关环保设施运转正常。被检工序采取的环保措施等情况见表 2-1。

表 2-1 被检工序采取环保措施一览表

污染源名称	采取环保措施	燃料种类	排气筒高度(m)
焚烧炉烟气	SNCR+旋风除尘+中和塔+急冷塔+干法脱硫+袋式除尘器+碱液喷淋	危险废物	35

三、废气检测

1、废气采样信息

废气采样信息见表 3-1。

表 3-1 有组织废气采样信息一览表

污染源名称	采样点位	检测项目	检测频次	采样日期	采样人员
焚烧炉烟气	SNCR+旋风除尘+中和塔+急冷塔+干法脱硫+袋式除尘器+碱液喷淋净化设施出口	二噁英类	采样1天, 采样3次	2022.4.7	贾宗淼 丁永茂

2、废气污染物排放标准限值

废气污染物排放标准限值见表 3-2。

表 3-2 有组织废气污染物排放标准限值一览表

污染源名称	检测项目	执行限值	单位	限值来源
焚烧炉烟气	二噁英类	≤0.5	ng-TEQ/m ³	《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18484-2001) 中表 3

3、采样依据：《环境二噁英类监测技术规范》(HJ 916-2017)及相关检测标准。

4、废气样品检测信息

废气样品检测信息见表 3-3。

表 3-3 有组织废气样品检测信息一览表

检测项目	检测方法与方法依据	主要仪器型号、名称	方法检出限	分析日期	分析人员
二噁英类	《环境空气和废气 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法》(HJ 77.2-2008)	ZR-3720 型 废气二噁英采样器 DFS 高分辨气相色谱-高分辨质谱联用仪	—	2022.4.10- 2022.4.14	刘 飞

5、检测结果

有组织废气检测结果见表 3-4。

表 3-4 有组织废气检测结果一览表

污染源名称	采样日期	检测项目	单位	检测结果			排放限值	达标情况	
				第 1 次	第 2 次	第 3 次			
焚烧炉烟气	2022.4.7	排气量	Nm ³ /h	6571	6652	6622	—	—	
		氧含量	%	10.3	10.6	10.7	—	—	
		二噁英类 (折算后)	测定值	ng-TEQ/m ³	0.13	0.20	0.18	—	—
			测定均值		0.17				

注：报告中二噁英类所给数据为检测样品中 17 种 2,3,7,8-氯代二噁英类毒性当量(Toxic Equivalent Quantity, TEQ)的总量。其中 I-TEQ 值采用北大西洋公约组织(North Atlantic Treaty Organization, NATO)1989 年所公布 17 种 2,3,7,8-氯代二噁英类毒性当量因子 I-TEF (International Toxic Equivalent Factors) 与折算质量浓度相乘计算所得。

四、质量保证和质量控制

1、质量保证体系

(1)监测人员均经培训考核合格后持证上岗。

(2)监测所用仪器设备均通过计量部门的检定/校准,满足相关标准规范对仪器性能指标的要求,且在检定/校准有效期内使用。

(3)监测所用标准物质为有证标准物质,所用消耗性材料满足相关方法标准的要求。

(4)监测方法采用国家现行有效且取得资质认定的方法标准,并结合相关监测技术规范中的有关要求开展具体监测活动,确保公正、科学、准确、规范地出具检验检测数据、结果。

(5)监测过程同时严格执行本公司管理体系中的有关规定。

(6)本项目监测样品在分析过程中通过内标回收率、标准溶液确认等质控措施保障监测数据的准确性。

2、质量控制信息

有组织废气二噁英类样品质量控制信息见表 4-1 至表 4-2。

表 4-1 采样内标回收率和标准溶液确认分析表

检测项目	采样内标回收率 (%)		是否合格	标准溶液确认 (%)		是否合格
	测定值	标准要求		测定值	标准要求	
二噁英类	85~112	70~130	合格	89~113	65~135	合格

表 4-2 提取内标回收率分析表

检测项目	提取内标名称	提取内标回收率 (%)		是否合格
		测定值	标准要求	
二噁英类	$^{13}\text{C}_{12}\text{-2,3,7,8-T}_4\text{CDF}$	64~67	24~169	合格
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-2,3,7,8-T}_4\text{CDD}$	99~105	25~164	合格
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,7,8-P}_5\text{CDF}$	81~85	24~185	合格
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,7,8-P}_5\text{CDD}$	85~94	25~181	合格

续表 4-2 提取内标回收率分析表

检测项目	提取内标名称	提取内标回收率(%)		是否合格
		测定值	标准要求	
二噁英类	$^{13}\text{C}_{12}$ -1,2,3,6,7,8- H_6 CDF	85~97	28~130	合格
	$^{13}\text{C}_{12}$ -1,2,3,6,7,8- H_6 CDD	94~103	28~130	合格
	$^{13}\text{C}_{12}$ -1,2,3,4,6,7,8- H_7 CDF	80~93	28~143	合格
	$^{13}\text{C}_{12}$ -1,2,3,4,6,7,8- H_7 CDD	78~93	23~140	合格
	$^{13}\text{C}_{12}$ - O_8 CDD	59~70	17~157	合格

——报告正文结束——