

HNZYT-IV-BG/HJ-02/E/0



060123

22160

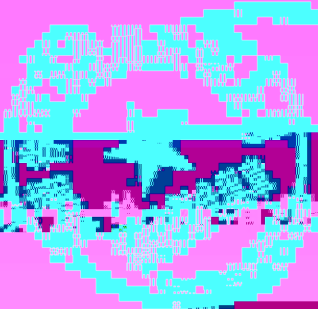
060123

060123

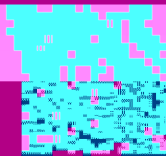
060123

060123

060123



河南省科技服务创新服务有限公司



060123

060123

060123

060123

声 明

一、本报告书加盖河南省政府院检测有限公司检验检测专用章, 印刷盖章无效。

二、本报告复制后须加盖“河南省政府院检测有限公司检验检测专用章”和骑缝章, 未

经本公司书面同意, 不得部分复制本报告。

三、本报告无编制人、审核人和签发人签字无效。

四、由委托单位自行采集的样品, 本公司只对送检样品的检测数据负责, 不对样品来源负责。

五、未经本公司同意, 本报告不得用于广告宣传、产品宣传等涉及商业推广的行为, 擅自用作商业推广用途的, 本公司将依法追究其法律责任。

六、若对本报告有异议, 请于收到本报告之日 (以邮戳或领取报告签字为准) 起十日

内向本公司提出书面复检申请, 逾期不予受理, 特此声明。

检测报告

一、基本信息

检测类别	废气	分析日期	2025年4月10日-16日
------	----	------	----------------

检测对象	某化工厂废气排放口	检测项目	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、挥发性有机物、氨气、臭气	检测标准	GB 16171-2012
------	-----------	------	----------------------------	------	---------------

二、检测方法与原理

1. 挥发性有机物的检测方法采用气相色谱法;
2. 氨使用纳氏试剂分光光度法测定,并采用连续流动法;
3. 颗粒物采用重量法测定,并采用滤膜法;

检测项目	检测方法	检测标准	
		标准名称	限值
有组织废气	空气和废气 连续采样中颗粒物 重量法测定	GB 16171-2012	0.03g/m ³
		GB 16171-2012	0.006g/m ³
		GB 16171-2012	0.006g/m ³
		GB 16171-2012	0.006g/m ³
无组织废气	空气和废气 连续采样中颗粒物 重量法测定	GB 16171-2012	0.006g/m ³
		GB 16171-2012	0.006g/m ³
		GB 16171-2012	0.006g/m ³
		GB 16171-2012	0.006g/m ³

检测结果

检测项目	检测日期	样品编号	检测结果
挥发性有机物	2023.09.15	20230915001(1)-03-01	完好
非甲烷总烃			
苯			
甲苯			
二甲苯			
乙苯			
苯乙烯			
丙烯腈			
丁二烯			
戊二烯			
异戊二烯			
环己烯			
环己二烯			
环己三烯			
环己四烯			
环己五烯			
环己六烯			
环己七烯			
环己八烯			
环己九烯			
环己十烯			
环己十一烯			
环己十二烯			
环己十三烯			
环己十四烯			
环己十五烯			
环己十六烯			
环己十七烯			
环己十八烯			
环己十九烯			
环己二十烯			

检测	检测	检测结果					限值	排气筒
		非甲烷总烃 (mg/m³)	苯 (μg)	甲苯 (mg/m³)	二甲苯 (mg/m³)	乙苯 (mg/m³)		
汞		6.39×10 ⁴	7.6	ND	/	/	0.02	
		6.76×10 ⁴	7.4	ND	/	/		

1.71×10 ²	7.6	ND	/	/			
1.71×10 ²	7.2	2.36×10 ²	1.71×10 ²	1.88×10 ²			
1.39×10 ²	7.6	2.08×10 ²	1.59×10 ²	1.32×10 ²			
7.8×10 ¹	7.4	1.98×10 ²	1.43×10 ²	1.31×10 ²			
4.1×10 ¹	7.1	3.02×10 ²	2.15×10 ²	2.05×10 ²			6.75
1.0 ¹	6.8	1.63×10 ²	1.03×10 ²	1.04×10 ²			6.80
1.0 ¹	7.4	1.53×10 ²	1.12×10 ²	1.71×10 ²			6.76

6.76×10 ⁴	7.4	ND	/	/			
4.78×10 ⁴	7.2	2.36×10 ²	1.71×10 ²	1.88×10 ²			
1.39×10 ⁴	7.6	2.08×10 ²	1.59×10 ²	1.32×10 ²			
7.8×10 ³	7.4	1.98×10 ²	1.43×10 ²	1.31×10 ²			
4.1×10 ³	7.1	3.02×10 ²	2.15×10 ²	2.05×10 ²			6.75
1.0 ³	6.8	1.63×10 ²	1.03×10 ²	1.04×10 ²			6.80
1.0 ³	7.4	1.53×10 ²	1.12×10 ²	1.71×10 ²			6.76

	5.79×10^4	7.2	1.98×10^2	1.43×10^2	1.34×10^2		
	6.25×10^4	7.6	5.78×10^1	1.51×10^1	1.12×10^1		
	6.10×10^4	7.6	1.68×10^2	1.27×10^2	1.53×10^2		
	5.27×10^4	7.4	4.17×10^1	3.40×10^1	3.20×10^1		
	6.79×10^4	7.2	7.47×10^1	5.41×10^1	5.07×10^1		
	5.35×10^4	7.6	7.19×10^1	5.25×10^1	4.51×10^1		
	5.89×10^4	7.4	4.64×10^1	4.88×10^1	4.77×10^1		
平均值			5.68×10^1	4.13×10^1	3.76×10^1	0.3	

② 废气治理措施及废气治理、排放措施的有效性分析:

本项目废气治理措施为: 废气经旋风除尘器+布袋除尘器+15m高排气筒排放。废气治理效率为: 旋风除尘器为70%、布袋除尘器为95%。

③ 废气治理措施的有效性分析:

本项目废气治理措施为: 废气经旋风除尘器+布袋除尘器+15m高排气筒排放。废气治理效率为: 旋风除尘器为70%、布袋除尘器为95%。

项目	5.79×10^4	7.2	1.98	1.43	1.34	
项目	6.25×10^4	7.6	1.68	1.27	1.53	
项目	6.10×10^4	7.6	4.17	3.40	3.20	
项目	5.27×10^4	7.4	7.47	5.41	5.07	
项目	5.35×10^4	7.6	7.19	5.25	4.51	
项目	5.89×10^4	7.4	4.64	4.88	4.77	
平均值			5.68×10^1	4.13×10^1	3.76×10^1	0.3