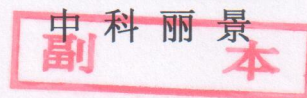


2021.08



ZKLJ-TRD3154 2021/08/10

报告编号：ZKLJ-G-20210821-001



检测报告

(委托编号：20211515)

项目类别：固定污染源废气

委托单位：国环首衡（北京）生态环境技术有限公司

受测单位：北京圣永制药有限公司

北京中科丽景环境检测技术有限公司





检测 报告

TEST REPORT

报告编号: ZKLJ-G-20210821-001

第 1 页 共 3 页

委托单位	国环首衡（北京）生态环境技术有限公司		
受测单位	北京圣永制药有限公司		
受检地址	北京市通州区于家务聚富苑工业区聚和四街 3 号 2 幢		
采样日期	2021.08.18	检测日期	2021.08.18-2021.08.20
检测项目	颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、烟气黑度		
采样规范	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		
采样设备及编号	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E ZKLJ-YQ-2402		
检测依据	见附件		
主要检测仪器 及编号	见附件		
方法检出限	见附件		
依据客户要求进 行标准限值评价	锅炉大气污染物排放标准 DB11/ 139-2015		
备注	/		
编制人	李		
审核人	李晓明		
批准人	董振		
签发日期	2021.08.21		



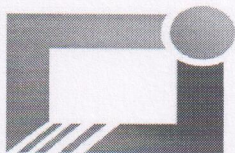
检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号: ZKLJ-G-20210821-001

第 2 页 共 3 页

排气筒名称	DA007 燃气锅炉废气排口	
锅炉名称型号/编号	燃气蒸汽锅炉 WNS2-1.0-Q	
投运日期	2016.03	
燃料种类	天然气	
测点截面面积(m ²)	0.196	
排气筒高度(m)	15	
采样日期	2021.08.18	
样品编号	20211515CG005	
锅炉负荷(%)	83	
大气压(kPa)	100.4	
烟气温度(°C)	80.6	
烟气湿度(%)	6.4	
烟气平均流速(m/s)	4.02	
含氧量(%)	4.5	
工况废气量(m ³ /h)	2837	
标况废气量(m ³ /h)	2032	
检测项目	检测结果	标准限值
颗粒物排放浓度(mg/m ³)	1.6	/
颗粒物折算浓度(mg/m ³)	1.7	5
颗粒物排放速率(kg/h)	3.25×10^{-3}	/
氮氧化物排放浓度(mg/m ³)	45	/
氮氧化物折算浓度(mg/m ³)	48	80
氮氧化物排放速率(kg/h)	0.091	/
二氧化硫排放浓度(mg/m ³)	<3	/
二氧化硫折算浓度(mg/m ³)	<3	10
二氧化硫排放速率(kg/h)	$<6.10 \times 10^{-3}$	/
烟气黑度(林格曼级)	<1	1



检测报告

TEST REPORT

报告编号: ZKLJ-G-20210821-001

第 3 页 共 3 页

附件一: 检测依据

检测项目	检测依据	主要检测仪器及编号	方法检出限
颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	滤膜自动称重系统 BPM-AWS1 BT25S ZKLJ-YQ-0607	1.0mg/m ³
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	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E ZKLJ-YQ-2402	3mg/m ³
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2018		3mg/m ³
烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	林格曼烟气浓度图 HM-LG30 ZKLJ-YQ-2502	1 林格曼级