

检测报告

报告编号20H0166

AJJ-5015-2017(3.1版)

第1页,共1页

受检单位	北京科住物业管理有限公司供热分公司北郊科学园锅炉房				
受检单位地址	北京市朝阳区科学园南里801楼				
检测性质	委托检测	检测类别	燃气锅炉	检测日期	2020-01-03
备注	—				

技术依据及仪器

测试方法	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法HJ 693-2014、固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法HJ 57-2017、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
测试仪器	Optima7烟气分析仪(314395)、崂应3012H自动烟尘(气)测试仪(A11038164)

检测数据报告单

采样点位	2#锅炉排气筒		烟囱高度(m)	36	
锅炉型号及编号	SZS29-1.6/130/70-QT 2#		投运日期	2013	
净化设备型号	低氮燃烧		投运日期	2013	
实际燃料消耗量(m³/h)	2590	负荷率(%)	89.3	烟气黑度(级)	—
测试项目			检测结果		
烟道截面积(m²)			2.000		
测点烟气温度(℃)			97.7		
烟气含氧量(%)			4.3		
基准含氧量(%)			3.5		
烟气含湿量(%)			4.9		
烟气平均静压(Pa)			-40		
烟气平均动压(Pa)			44		
烟气平均流速(m/s)			7.9		
热态烟气量(m³/h)			5.68×10⁴		
标态烟气量(m³/h)			4.02×10⁴		
实测二氧化硫排放浓度(mg/m³)			6		
折算二氧化硫排放浓度(mg/m³)			0.2		
二氧化硫排放速率(kg/h)			59		
实测氮氧化物排放浓度(mg/m³)			62		
折算氮氧化物排放浓度(mg/m³)			2.4		
氮氧化物排放速率(kg/h)			—		
备注			一氧化碳浓度小于50ppm,对二氧化硫检测结果无影响。		

编制人

李晓

时间 2020年01月08日

审核人

孙海

时间 2020年01月08日

签发人

孙海

时间 2020年01月08日

检测报告

报告编号20H0475

第1页,共1页

AJJ-5015-2017(3.1版)

受检单位	北京科住物业管理有限公司供热分公司北郊科学园锅炉房		
受检单位地址	北京市朝阳区科学园南里801楼		
检测性质	委托检测	检测类别	燃气锅炉
检测日期	2020-01-08		
备注	—		

技术依据及仪器

测试方法	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法HJ 693-2014、固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法HJ 57-2017、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
测试仪器	Optima7烟气分析仪(314395)、崂应3012H自动烟尘(气)测试仪(A11038064)

检测数据报告单

检测数据报告单

采样点位	1#排气筒			烟囱高度(m)	35		
锅炉型号及编号	SZS29-1.6/130/70-QT 1#			投运日期	2013		
净化设备型号	—			投运日期	—		
实际燃料消耗量(m³/h)	2300	负荷率(%)	79.3	烟气黑度(级)	—	负荷系数(k)	—
测试项目				检测结果			
烟道截面积(m²)				2.0000			
测点烟气温度(℃)				111.7			
烟气含氧量(%)				4.2			
基准含氧量(%)				3.5			
烟气含湿量(%)				5.5			
烟气平均静压(Pa)				-10			
烟气平均动压(Pa)				23			
烟气平均流速(m/s)				5.8			
热态烟气量(m³/h)				4.21×10⁴			
标态烟气量(m³/h)				2.85×10⁴			
实测二氧化硫排放浓度(mg/m³)				＜3			
折算二氧化硫排放浓度(mg/m³)				＜3			
二氧化硫排放速率(kg/h)				＜9×10⁻²			
实测氮氧化物排放浓度(mg/m³)				66			
折算氮氧化物排放浓度(mg/m³)				69			
氮氧化物排放速率(kg/h)				1.9			
备注	热水锅炉,一氧化碳浓度为60ppm,对二氧化硫检测结果无影响。						

编制人

龙玲

时间 2020年01月13日

审核人

刘亚清

时间 2020年01月13日

签发人

胡金

时间 2020年01月13日

检测报告

报告编号 20H0739

AJJ-5015-2017(3.1版)

第 1 页, 共 1 页

受检单位	北京科住物业管理有限公司供热分公司北郊科学园锅炉房				
受检单位地址	北京市朝阳区科学园南里801楼				
检测性质	委托检测	检测类别	燃气锅炉	检测日期	2020-01-17
备 注	---				

技术依据及仪器

测试方法	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法HJ 693-2014、固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法HJ 57-2017、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
测试仪器	KM9506烟气分析仪(025216004)、崂应3012H自动烟尘(气)测试仪(A11038064)

检测数据报告单

采样点位	1#排气筒			烟囱高度(m)	35		
锅炉型号及编号	SZS29-16/130/70-QT 1#			投运日期	2013		
净化设备型号	——			投运日期	——		
实际燃料消耗量 (m³/h)	2200	负荷率(%)	75.9	烟气黑度(级)	——	负荷系数(k)	——
测试项目				检测结果			
烟道截面积(m²)				2.0000			
测点烟气温度(℃)				122.6			
烟气含氧量(%)				3.13			
基准含氧量(%)				3.5			
烟气含湿量(%)				5.2			
烟气平均静压(Pa)				-20			
烟气平均动压(Pa)				27			
烟气平均流速(m/s)				6.4			
热态烟气量(m³/h)				4.64×10⁴			
标态烟气量(m³/h)				3.06×10⁴			
实测二氧化硫排放浓度(mg/m³)				<3			
折算二氧化硫排放浓度(mg/m³)				<3			
二氧化硫排放速率(kg/h)				<0.1			
实测氮氧化物排放浓度(mg/m³)				10			
折算氮氧化物排放浓度(mg/m³)				10			
氮氧化物排放速率(kg/h)				0.31			
备注	热水锅炉 一氧化碳小于50ppm, 对二氧化硫检测结果无影响						

编制人

王昂琛

审核人

马燕山

签发人

马燕山

时 间 2020年01月23日

时 间 2020年01月23日

时 间 2020年01月23日

检测报告

报告编号20H1041

AJJ-5015-2017(3.1版)

第1页,共1页

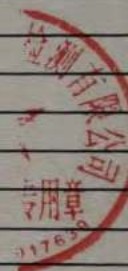
受检单位	北京科住物业管理有限公司供热分公司北郊科学园锅炉房				
受检单位地址	北京市朝阳区科学园南里801楼				
检测性质	委托检测	检测类别	燃气锅炉	检测日期	2020-01-20
备注	—				

技术依据及仪器

测试方法	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法HJ 693-2014、固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法HJ 57-2017、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
测试仪器	Optima7烟气分析仪(313478)、崂应3012H自动烟尘(气)测试仪(A11036176)

检测数据报告单

采样点位	3#锅炉排气筒			烟囱高度(m)	35		
锅炉型号及编号	SZS29-1.6/130/70-QT 3#			投运日期	2013		
净化设备型号	——			投运日期	——		
实际燃料消耗量 (m³/h)	2320	负荷率(%)	80.0	烟气黑度(级)	——	负荷系数(k)	——
测试项目				检测结果			
烟道截面积(m²)				2.0000			
测点烟气温度(℃)				104.2			
烟气含氧量(%)				4.5			
基准含氧量(%)				3.5			
烟气含湿量(%)				6.3			
烟气平均静压(Pa)				-40			
烟气平均动压(Pa)				12			
烟气平均流速(m/s)				4.1			
热态烟气量(m³/h)				2.96×10⁴			
标态烟气量(m³/h)				2.03×10⁴			
实测二氧化硫排放浓度(mg/m³)				＜3			
折算二氧化硫排放浓度(mg/m³)				＜3			
二氧化硫排放速率(kg/h)				＜7×10⁻²			
实测氮氧化物排放浓度(mg/m³)				57			
折算氮氧化物排放浓度(mg/m³)				60			
氮氧化物排放速率(kg/h)				1.2			
备注	一氧化碳浓度小于50ppm, 对二氧化硫检测结果无影响。						



编制人 王昂琛
时间 2020年01月23日

审核人 马燕山
时间 2020年01月23日

签发人 王昂琛
时间 2020年01月23日

检测报告

报告编号20H1042

JJ-5015-2017(3.1版)

第 1 页, 共 1 页

受检单位	北京科住物业管理有限公司供热分公司北郊科学园锅炉房				
受检单位地址	北京市朝阳区科学园南里801楼				
检测性质	委托检测	检测类别	燃气锅炉	检测日期	2020-02-10
备 注	---				

技术依据及仪器

测试方法	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法HJ 693-2014、固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法HJ 57-2017、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
测试仪器	Optima7烟气分析仪(313296)、崂应3012H自动烟尘(气)测试仪(A08991375X)

检测数据报告单

采样点位	1#锅炉排气筒			烟囱高度(m)	35		
锅炉型号及编号	SZS29-1.6/130/70-QT			投运日期	2013		
净化设备型号	——			投运日期	——		
实际燃料消耗量(m³/h)	2900	负荷率(%)	100	烟气黑度(级)	——	负荷系数(k)	——
测试项目				检测结果			
烟道截面积(m²)				2.000			
测点烟气温度(℃)				86.3			
烟气含氧量(%)				5.2			
基准含氧量(%)				3.5			
烟气含湿量(%)				8.0			
烟气平均静压(Pa)				-30			
烟气平均动压(Pa)				43			
烟气平均流速(m/s)				7.7			
热态烟气量(m³/h)				5.54×10⁴			
标态烟气量(m³/h)				3.89×10⁴			
实测二氧化硫排放浓度(mg/m³)				<3			
折算二氧化硫排放浓度(mg/m³)				<3			
二氧化硫排放速率(kg/h)				<0.2			
实测氮氧化物排放浓度(mg/m³)				47			
折算氮氧化物排放浓度(mg/m³)				52			
氮氧化物排放速率(kg/h)				1.8			
备注	一氧化碳浓度小于50ppm,对二氧化硫检测结果无影响。						

编制人

李司晓

审核人

孙海

签发人

胡金

时 间 2020年02月28日

时 间 2020年02月28日

时 间 2020年02月28日

检测报告

报告编号 20H1463

第 1 页, 共 1 页

AJJ-5015-2017(3.1版)

受检单位	北京科佳物业管理有限公司供热分公司北郊科学园锅炉房			
受检单位地址	北京市朝阳区科学园南里801楼			
检测性质	委托检测	检测类别	燃气锅炉	检测日期 2020-02-17
备 注	---			

技术依据及仪器

测试方法	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法HJ 693-2014、固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法HJ 57-2017、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
测试仪器	Optima 7烟气分析仪(306811)、崂应3012H自动烟尘(气)测试仪(A08991375X)

检测数据报告单

采样点位	1#锅炉排气筒		烟囱高度(m)	35	
锅炉型号及编号	SZS29-1.6/130/70-QT 1#		投运日期	2013	
净化设备型号	---		投运日期	---	
实际燃料消耗量(m³/h)	2500	负荷率(%)	86.2	烟气黑度(级)	---
测试项目			检测结果		
烟道截面积(m²)			2.0000		
测点烟气温度(°C)			98.4		
烟气含氧量(%)			4.9		
基准含氧量(%)			3.5		
烟气含湿量(%)			8.6		
烟气平均静压(Pa)			-30		
烟气平均动压(Pa)			44		
烟气平均流速(m/s)			7.9		
标态烟气量(m³/h)			5.68×10 ⁴		
标态烟气量(m³/h)			3.83×10 ⁴		
测二氧化硫排放浓度(mg/m³)			3		
计算二氧化硫排放浓度(mg/m³)			3		
二氧化硫排放速率(kg/h)			0.1		
测氮氧化物排放浓度(mg/m³)			57		
计算氮氧化物排放浓度(mg/m³)			62		
氮氧化物排放速率(kg/h)			2.2		
备注			一氧化碳浓度小于50ppm, 对二氧化硫检测结果无影响。		

编制人

李司晓

审核人

张 萍

签发人

张 萍

间 2020年02月28日

时 间 2020年02月28日

时 间 2020年02月28日

检测报告

报告编号 20H2135

AJJ-5015-2017(3.1版)

第 1 页, 共 1 页

受检单位	北京科住物业管理有限公司供热分公司北郊科学园锅炉房				
受检单位地址	北京市朝阳区科学园南里801楼				
检测性质	委托检测	检测类别	燃气锅炉	检测日期	2020-03-02
备 注					

技术依据及仪器

测试方法	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法HJ 693-2014、固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法HJ 57-2017、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
测试仪器	Optima 7烟气分析仪(302902)、崂应3012H自动烟尘(气)测试仪(A11031229)

检测数据报告单

采样点位	2#排气筒			烟囱高度(m)	35		
锅炉型号及编号	SZS29-1.6/130/70-QT 2#			投运日期	2013		
净化设备型号	——			投运日期	——		
实际燃料消耗量 (m³/h)	2900	负荷率(%)	100	烟气黑度(级)	——	负荷系数(k)	——
测试项目				检测结果			
烟道截面积 (m²)				2.0000			
测点烟气温度 (℃)				77.8			
烟气含氧量 (%)				6.2			
基准含氧量 (%)				3.5			
烟气含湿量 (%)				6.6			
烟气平均静压 (Pa)				-30			
烟气平均动压 (Pa)				37			
烟气平均流速 (m/s)				7.1			
热态烟气量 (m³/h)				5.08×10⁴			
标态烟气量 (m³/h)				3.74×10⁴			
实测二氧化硫排放浓度 (mg/m³)				3			
折算二氧化硫排放浓度 (mg/m³)				4			
二氧化硫排放速率 (kg/h)				0.1			
实测氮氧化物排放浓度 (mg/m³)				51			
折算氮氧化物排放浓度 (mg/m³)				60			
氮氧化物排放速率 (kg/h)				1.9			
备注	一氧化碳66ppm, 对二氧化硫检测结果无影响						

编制人 王昂琛

时 间 2020年03月09日

审核人

张 琳

时 间 2020年03月09日

签发人

张 琳

时 间 2020年03月09日

检测报告

报告编号20H2300

第 1 页, 共 1 页

AJJ-5015-2017(3.1版)

受检单位	北京科住物业管理有限公司供热分公司北郊科学园锅炉房				
受检单位地址	北京市朝阳区科学园南里801楼				
检测性质	委托检测	检测类别	燃气锅炉	检测日期	2020-03-09
备 注	——				

技术依据及仪器

测试方法	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法HJ 693-2014、固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法HJ 57-2017、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
测试仪器	Optima 7烟气分析仪(302902)、崂应3012H自动烟尘(气)测试仪(A11031229)

检测数据报告单

采样点位	2#排气筒			烟囱高度(m)	35		
锅炉型号及编号	SZS29-1.6/130/70-QT 2#			投运日期	2013		
净化设备型号	——			投运日期	——		
实际燃料消耗量(m³/h)	2500	负荷率(%)	86.2	烟气黑度(级)	——	负荷系数(k)	——
测试项目				检测结果			
烟道截面积(m²)				2.0000			
测点烟气温度(℃)				71.1			
烟气含氧量(%)				5.6			
基准含氧量(%)				3.5			
烟气含湿量(%)				5.3			
烟气平均静压(Pa)				-20			
烟气平均动压(Pa)				35			
烟气平均流速(m/s)				6.8			
热态烟气流(m³/h)				4.87×10⁴			
标态烟气流(m³/h)				3.73×10⁴			
实测二氧化硫排放浓度(mg/m³)				<3			
折算二氧化硫排放浓度(mg/m³)				<3			
二氧化硫排放速率(kg/h)				<0.2			
实测氮氧化物排放浓度(mg/m³)				47			
折算氮氧化物排放浓度(mg/m³)				53			
氮氧化物排放速率(kg/h)				1.8			
备注	一氧化碳浓度为59ppm, 对二氧化硫无影响。						

编制人 周爱雪

时 间 2020年03月10日

审核人 刘建青

时 间 2020年03月10日

签发人 胡金

时 间 2020年03月10日

检测报告

报告编号20H2458

AJJ-5015-2017(3.1版)

第1页,共1页

受检单位	北京科佳物业管理有限公司供热分公司北郊科学园锅炉房				
受检单位地址	北京市朝阳区科学园南里801楼				
检测性质	委托检测	检测类别	燃气锅炉	检测日期	2020-03-16
备注	—				

技术依据及仪器

测试方法	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法HJ 693-2014、固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法HJ 57-2017、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
测试仪器	KM9506烟气分析仪(025216004)、崂应3012H自动烟尘(气)测试仪(A08991375X)

检测数据报告单

采样点位	2#排气筒			烟囱高度(m)	35		
锅炉型号及编号	SZS29-1.6/130/70-QT 2#			投运日期	2013		
净化设备型号	——			投运日期	——		
实际燃料消耗量(m³/h)	2175	负荷率(%)	75.0	烟气黑度(级)	——	负荷系数(k)	——
测试项目				检测结果			
烟道截面积(m²)				2.0000			
测点烟气温度(℃)				58.3			
烟气含氧量(%)				5.0			
基准含氧量(%)				3.5			
烟气含湿量(%)				6.7			
烟气平均静压(Pa)				-30			
烟气平均动压(Pa)				21			
烟气平均流速(m/s)				5.1			
热态烟气量(m³/h)				3.70×10^4			
标态烟气量(m³/h)				2.87×10^4			
实测二氧化硫排放浓度(mg/m³)				6			
折算二氧化硫排放浓度(mg/m³)				7			
二氧化硫排放速率(kg/h)				0.2			
实测氮氧化物排放浓度(mg/m³)				41			
折算氮氧化物排放浓度(mg/m³)				45			
氮氧化物排放速率(kg/h)				1.2			
备注	一氧化碳浓度小于50ppm, 对二氧化硫无影响。						

编制人 周爱雪

时间 2020年03月17日

审核人 孙海

时间 2020年03月17日

签发人 孙海

时间 2020年03月17日

检测报告

报告编号 20H2585

AJJ-5015-2017(3.1版)

第 1 页, 共 1 页

受检单位	北京科佳物业管理有限公司供热分公司北郊科学园锅炉房			
受检单位地址	北京市朝阳区科学园南里801楼			
检测性质	委托检测	检测类别	燃气锅炉	检测日期 2020-03-25
备 注	---			

技术依据及仪器

测试方法	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法HJ 693-2014、固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法HJ 57-2017、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
测试仪器	Optima7烟气分析仪(313296)、崂应3012H自动烟尘(气)测试仪(A08809103X)

检测数据报告单

采样点位	1#锅炉排气筒			烟囱高度(m)	35		
锅炉型号及编号	SZS29-1.6/130/70-QT 1#			投运日期	2013		
净化设备型号	——			投运日期	——		
实际燃料消耗量(m³/h)	1300	负荷率(%)	44.8	烟气黑度(级)	——	负荷系数(k)	——
测试项目				检测结果			
烟道截面积(m²)				2.0000			
测点烟气温度(℃)				49			
烟气含氧量(%)				6.8			
基准含氧量(%)				3.5			
烟气含湿量(%)				6.2			
烟气平均静压(Pa)				-30			
烟气平均动压(Pa)				4			
烟气平均流速(m/s)				2.3			
热态烟气流(m³/h)				1.63×10⁴			
标态烟气流(m³/h)				1.29×10⁴			
实测二氧化硫排放浓度(mg/m³)				3			
折算二氧化硫排放浓度(mg/m³)				4			
二氧化硫排放速率(kg/h)				4×10⁻²			
实测氮氧化物排放浓度(mg/m³)				41			
折算氮氧化物排放浓度(mg/m³)				51			
氮氧化物排放速率(kg/h)				0.53			
备注				一氧化碳浓度小于50ppm, 对二氧化硫无影响。			

编制人 周爱雪

时 间 2020年03月26日

审核人 张

时 间 2020年03月26日

签发人 孙

时 间 2020年03月26日

检测报告

报告编号20H2133

AJJ-5016-2017(3.1版)

第1页,共3页

委托单位	北京科佳物业管理有限公司		
受检单位	北京科佳物业管理有限公司供热分公司北郊科学园锅炉房		
受检单位地址	北京市朝阳区科学园南里801楼		
检测性质	委托检测	检测类别	厂界噪声
检测日期	2020-03-02	气象条件	天气:晴 风速:<5.0m/s
备注	—		

技术依据及仪器

参数	噪声
测试方法	工业企业厂界环境噪声排放标准GB 12348-2008 环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正HJ 706-2014
测试仪器	AW6228+噪声统计分析仪(00318666)

检测数据报告单

测点编号	主要声源	测量值 dB(A)	周期	说明
噪声	11:00-11:30			
1#	设备运行噪声	45.7	1min	西厂界(昼)
	报出值	46	—	西厂界(昼)
2#	设备运行噪声	47.0	1min	南厂界(昼)
	报出值	47	—	南厂界(昼)
3#	交通、设备运行噪声	53.3	1min	东厂界(昼)
	报出值	53	—	东厂界(昼)
4#	设备运行噪声	54.3	1min	北厂界(昼)
	报出值	54	—	北厂界(昼)

编制人 王昂琛

时间 2020年03月09日

审核人

时间 2020年03月09日

签发人

时间 2020年03月09日

检测报告

报告编号20H2133

AJJ-5016-2017(3.1版)

第2页,共3页

委托单位	北京科住物业管理有限公司		
受检单位	北京科住物业管理有限公司供热分公司北郊科学园锅炉房		
受检单位地址	北京市朝阳区科学园南里801楼		
检测性质	委托检测	检测类别	厂界噪声
检测日期	2020-03-02	气象条件	天气:晴 风速:<5.0m/s
备注	---		

技术依据及仪器

参数	噪声
测试方法	工业企业厂界环境噪声排放标准GB 12348-2008 环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正HJ 706-2014
测试仪器	AW6228+噪声统计分析仪(00318666)

检测数据报告单

测点编号	主要声源	测量值 dB(A)	周期	说明
噪声	22:00-22:36			
1#	设备运行噪声	40.3	1min	西厂界(夜)
	报出值	40	--	西厂界(夜)
2#	设备运行噪声	42.0	1min	南厂界(夜)
	报出值	42	--	南厂界(夜)
3#	交通、设备运行噪声	43.4	1min	东厂界(夜)
	报出值	43	--	东厂界(夜)
4#	设备运行噪声	43.7	1min	北厂界(夜)
	报出值	44	--	北厂界(夜)

编制人 王昂琛

时间 2020年03月09日

审核人

时间 2020年03月09日

签发人

时间 2020年03月09日

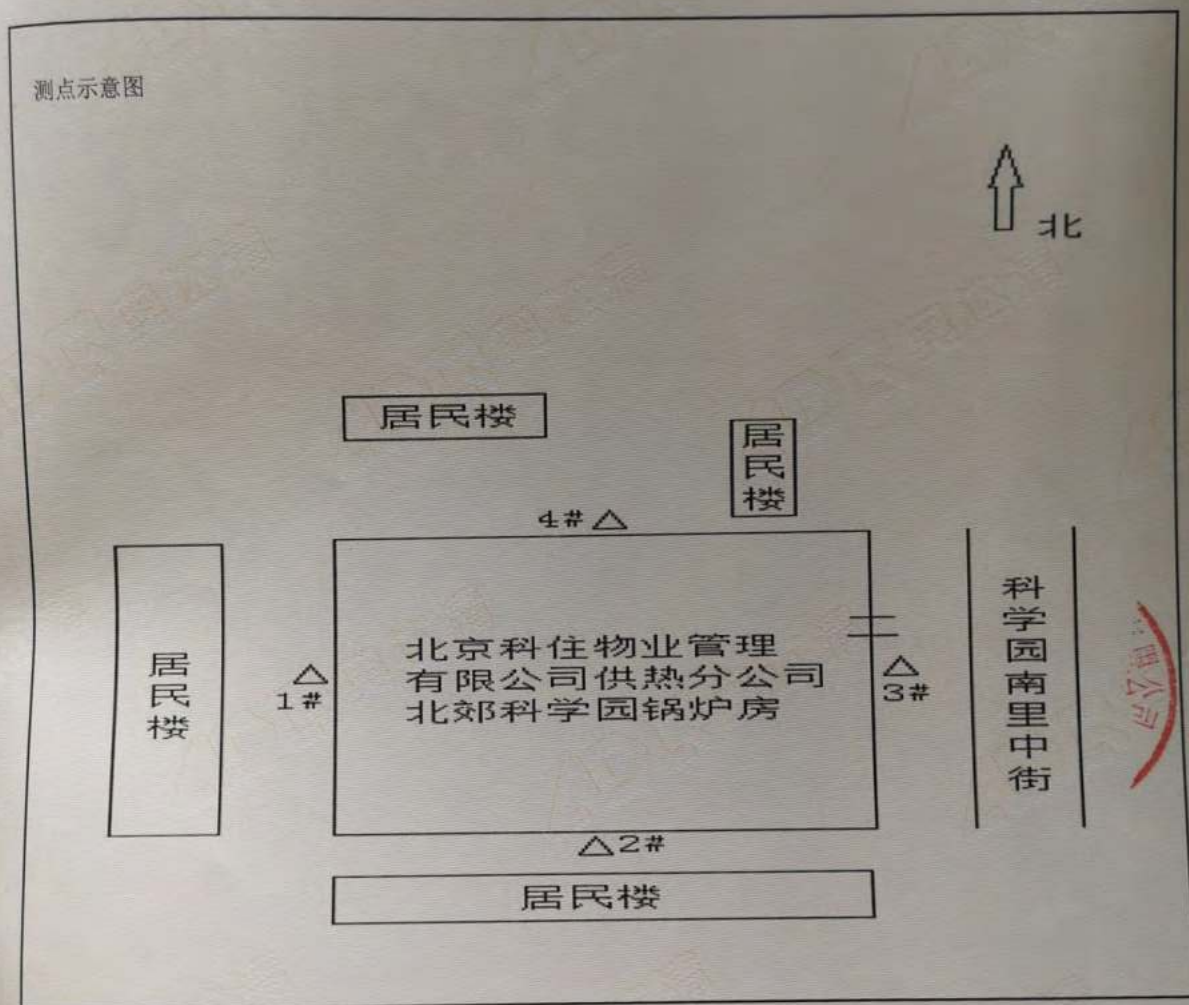
检测报告

报告编号20H2133

AJJ-5016-2017(3.1版)

第3页, 共3页

测点示意图



编制人 王昂琛
时间 2020年03月09日

审核人 孙海
时间 2020年03月09日

签发人 孙海
时间 2020年03月09日