

(盖计量认证印章)

182312050419

# 检测报告

## Test Report

良测检字 (2020) 第 HJ200704-07122 号

项目名称: 磁性材料产业园 2020 环境监测

Project Name

委托单位: 西南应用磁学研究所

App licant

(中国电子科技集团公司第九研究所)

检测类别: 委托检测

Kind of Test

报告日期: 2020 年 07 月 18 日

Test Date

四川良测检测技术有限公司

Sichuan good-testing Technology Co., Ltd.



## 1、检测内容

项目信息概况见表1-1。

表1-1 项目信息概况

委托单位	西南应用磁学研究所(中国电子科技集团公司第九研究所)				
委托单位地址	四川省绵阳市高新区滨河北路西段268号				
受检单位	西南应用磁学研究所(中国电子科技集团公司第九研究所)				
受检单位地址	四川省绵阳市高新区滨河北路西段268号				
项目名称	磁性材料产业园2020环境监测				
受理编号	HJ200704	采样日期	2020年06月18日~19日、22日	检测日期	2020年06月18日~24日

## 2、检测项目

检测项目及样品信息见表2-1。

表2-1 检测项目及样品信息

检测类别	检测项目	点位名称	样品编号	样品描述	检测频次
无组织 废气	氮氧化物、二氧化 硫、颗粒物、 VOCs* (非甲烷总烃)	18# 磁性材料产业园 上风向	200619015FQ18-1	滤膜、 气袋、 吸收液	连续1天, 每天4次
			200619015FQ18-2		
			200619015FQ18-3		
			200619015FQ18-4		
		19#磁性材料产业园下 风向	200619015FQ19-1		
			200619015FQ19-2		
			200619015FQ19-3		
			200619015FQ19-4		
		20# 磁性材料产业园 下风向	200619015FQ20-1		
			200619015FQ20-2		
			200619015FQ20-3		
			200619015FQ20-4		
		21# 磁性材料产业园 下风向	200619015FQ21-1		
			200619015FQ21-2		
			200619015FQ21-3		
			200619015FQ21-4		



续表 2-1 检测项目及样品信息

检测类别	检测项目	点位名称	样品编号	样品描述	检测频次
废水	pH、色度、氨氮、化学需氧量、悬浮物、总磷、动植物油类、铜、锌、铁、锰、镍	3# 磁性材料产业园总排口	200618015FS3-1	微浊、无臭、无浮油	连续1天, 每天1次

### 3、检测方法与方法来源

无组织废气检测方法、仪器及检出限见表 3-1, 噪声检测方法、仪器及检出限见表 3-2, 废水检测方法、仪器及检出限见表 3-3。

表 3-1 无组织废气检测方法、仪器及检出限

检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
颗粒物	重量法	GB/T15432-1995	电子天平 LCJC022018063	0.001mg/m <sup>3</sup>
		GB/T15432-1995 (修改单)		
VOCs* (非甲烷总烃)	环境空气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法	HJ604-2017	气相色谱仪 LCJC022018004	0.07mg/m <sup>3</sup> (以碳计)
二氧化硫	环境空气二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法	HJ482-2009	紫外可见分光光度计 LCJC022018007	0.007mg/m <sup>3</sup>
		HJ482-2009 (修改单)		
氮氧化物	环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法	HJ 479-2009	可见分光光度计 LCJC022018008	0.005mg/m <sup>3</sup>
		HJ 479-2009 (修改单)		

表 3-2 噪声检测方法、仪器及检出限

检测项目	分析方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB12348-2008	多功能声级计 LCJC022018038	/

表 3-3 废水检测方法、仪器及检出限

检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
pH (无量纲)	便携式 pH 计法	水和废水监测分析方法 (第四版增补版)	酸度计 (pH 计) LCJC022018138	/
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ828-2017	50ml 滴定管	4mg/L
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB11901-1989	电子天平 LCJC022018063	4mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ535-2009	可见分光光度计 LCJC022018008	0.025mg/L



续表 3-3 废水检测方法、仪器及检出限

检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB11893-1989	紫外可见分光光度计 LCJC022018007	0.01mg/L
动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	HJ637-2018	红外分光测油仪 LCJC022018005	0.06mg/L
铜	水质 铜、锌、铅及其化合物、 镉的测定 原子吸收分光光度法	GB 7475-1987	原子吸收分光光度计 LCJC022018001	0.05mg/L
锌				0.05mg/L
铅			原子吸收分光光度计 LCJC022018001	0.2 mg/L
铁	水质 铁、锰的测定 原子吸收分光光度法	GB11911-1989	原子吸收分光光度计 LCJC022018001	0.03mg/L
锰				0.01mg/L
镍	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB 11912-1989	原子吸收分光光度计 LCJC022018001	0.05 mg/L

#### 4、检测结果

无组织废气检测结果见表 4-1, 厂界噪声检测结果见表 4-2, 废水检测结果见表 4-3。

表 4-1 无组织废气检测结果

 单位: mg/m<sup>3</sup>

点位信息			检测结果				标准 限值
采样日期	点位名称	检测项目	第一次	第二次	第三次	第四次	
2020.06.19	18# 磁性材料产业园上风 向	颗粒物	0.209	0.212	0.229	0.233	1.0
		氮氧化物	0.046	0.046	0.048	0.050	0.12
		二氧化硫	0.028	0.028	0.029	0.031	0.40
		VOCs* (非甲烷总烃)	1.12	1.19	1.14	1.12	2.0
	19#磁性材料产业园下风 向	颗粒物	0.343	0.320	0.340	0.347	1.0
		氮氧化物	0.062	0.063	0.062	0.068	0.12
		二氧化硫	0.037	0.036	0.037	0.039	0.40
		VOCs* (非甲烷总烃)	1.44	1.40	1.37	1.45	2.0
	20# 磁性材料产业园下风 向	颗粒物	0.330	0.338	0.330	0.339	1.0
		氮氧化物	0.074	0.070	0.072	0.064	0.12
		二氧化硫	0.036	0.038	0.036	0.040	0.40
		VOCs* (非甲烷总烃)	1.43	1.47	1.45	1.45	2.0



续表 4-1 无组织废气检测结果

单位: mg/m<sup>3</sup>

点位信息			检测结果				标准 限值
采样日期	点位名称	检测项目	第一次	第二次	第三次	第四次	
2020.06.19	21# 磁性材料产业园下风向	颗粒物	0.322	0.301	0.334	0.353	1.0
		氮氧化物	0.056	0.057	0.059	0.056	0.12
		二氧化硫	0.038	0.037	0.034	0.036	0.40
		VOCs* (非甲烷总烃)	1.49	1.50	1.44	1.42	2.0

颗粒物、氮氧化物、二氧化硫执行《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996表2无组织排放标准, VOCs\* (非甲烷总烃) 执行《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017表5无组织排放标准

表 4-2 厂界噪声检测结果

单位: dB (A)

点位信息		检测结果			
检测日期	点位名称	昼间		夜间	
		检测时间	结果	检测时间	结果
2020.06.18	6# 磁性材料产业园东厂界 5m 处	13:11-13:21	57	22:02-22:12	49
	7# 磁性材料产业园南厂界 5m 处	13:26-13:36	50	22:16-22:26	41
	8# 磁性材料产业园西厂界 5m 处	13:40-13:50	51	22:30-22:40	39
	9# 磁性材料产业园北厂界 5m 处	13:55-14:05	52	22:45-22:55	44
标准限值		65		55	

执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008表1中3类标准

表 4-3 废水检测结果

单位: mg/L

点位信息			检测结果	标准 限值
采样日期	采样点位	检测项目	第一次	
2020.06.18	3# 磁性材料产业园 总排口 3#	pH (无量纲)	8.24	6~9
		色度(倍)	16	64
		化学需氧量	14	500
		悬浮物	72	400
		氨氮	0.440	45
		总磷	0.15	8
		动植物油类	0.21	100



续表 4-3 废水检测结果

单位: mg/L

点位信息		检测结果		标准 限值
采样日期	采样点位	检测项目	第一次	
2020.06.18	3# 磁性材料产业园 总排口 3#	铜	未检出	2.0
		锌	未检出	5.0
		铅	未检出	1.0
		铁	0.01	10
		锰	0.03	5.0
		镍	0.20	1.0

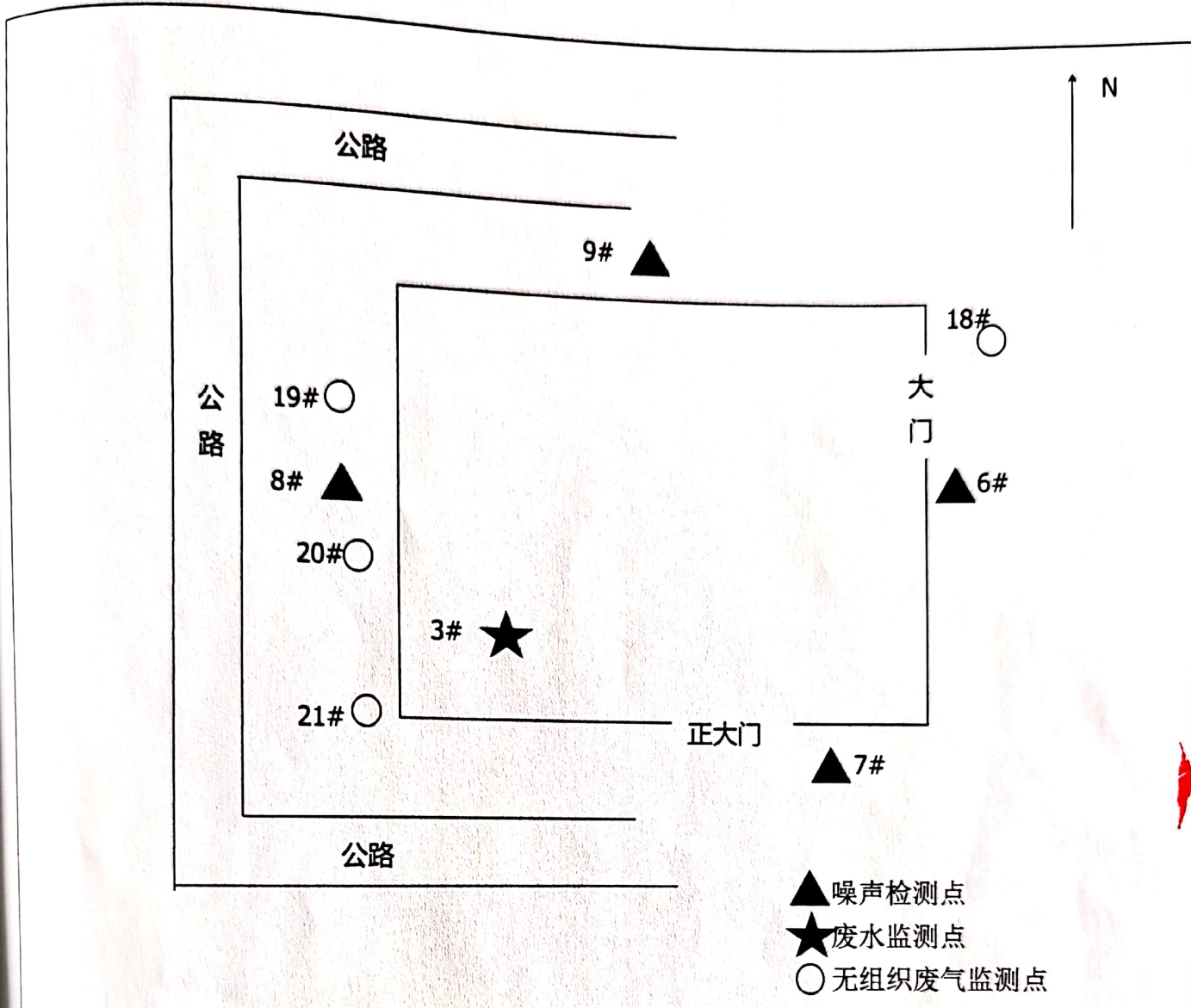
色度、氨氮、总磷、铁执行《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015 表 1 中 B 级标准、其他指标执行《污水综合排放标准》GB8978-1996 表 4 中三级标准

本次检测结果表明:西南应用磁学研究所(中国电子科技集团公司第九研究所)委托检测的“磁性材料产业园 2020 环境监测”项目中无组织废气中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物检测结果符合《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 无组织排放标准, VOCs\* (非甲烷总烃) 检测结果符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017 表 5 无组织排放标准;厂界噪声检测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 表 1 中 3 类标准;废水所检测指标符合《污水综合排放标准》GB8978-1996 表 4 中三级标准,其他色度、氨氮、总磷、铁检测结果符合《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015 表 1 中 B 级标准。

-本页以下无正文-



测点示意图(高新厂区):



-本页以下无正文-

报告编制: 肖沙沙  
日期: 2020.07.28

审核: 吴凡  
日期: 2020.07.28

签发: 吴凡  
日期: 2020.7.28