



171120110457



CIRS

检测报告

报告编号: EN20120251

长兴荣军耐火器材有限公司整体搬迁

项目名称	项目竣工验收监测
委托单位	长兴荣军耐火器材有限公司
受测单位	长兴荣军耐火器材有限公司
报告日期	2021-01-13

杭州希科检测技术有限公司
检验检测专用章



杭州希科检测技术有限公司

地址: 杭州市滨江区滨安路 1180 号华业高科技产业园 4 号楼 1 层 邮编: 310052
电话: +86 571-8720 6572 传真: +86 571-8990 0719 邮箱: hj@cirs-group.com

热线电话: 4006-721-723
网址: www.cirs-ck.com

声 明

- 一、本报告无授权签字人签名无效；本报告涂改无效。
- 二、本报告未盖本公司检验检测专用章及骑缝章无效。
- 三、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 四、未经同意本报告不得用于广告、商业宣传等商业行为。
- 五、由委托方送检的样品，本报告只对来样负责。
- 六、委托方若对本报告有异议，请于收到本报告十五个工作日内向本公司提出。
- 七、本公司承诺对委托方的商业信息、技术文件、检测报告等有保密的义务。
- 八、本公司不负责对客户提供的信息的真实性进行证实。
- 九、未加盖资质章的报告仅供客户质量控制使用。

单位名称：杭州希科检测技术有限公司

联系地址：浙江省杭州市滨安路 1180 号华业高科技产业园 4 号楼 1 层

邮政编码：310052

联系电话：0571-87206572

传 真：0571-89900719

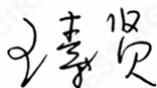
电子邮件：hj@cirs-group.com

网 址：www.cirs-ck.com

检测报告

受测单位	长兴荣军耐火器材有限公司		
受测单位地址	长兴县李家巷镇		
检测类别	委托检测 (采样)		
采样日期	2020-12-29~2020-12-30	检测日期	2020-12-29~2021-01-13
检测结果	检测结果见续页		
评判标准	《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB 9078-1996) 《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB 33/ 887-2013) 《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 《声环境质量标准》(GB 3096-2008)		
结 论	基于对所采样品进行的检测, G2 混料粉尘处理设施出口所检项目符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2, 二级标准要求。G3 炉窑废气排放口中二氧化硫符合《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB 9078-1996)表 4, 燃煤(油)炉窑, 二级 1997 年起新、改、扩建的工业炉窑标准要求, 烟尘、烟气黑度符合《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB 9078-1996)表 2, 非金属熔(锻)烧炉窑、耐火材料窑, 二级标准要求, 其他测试项目符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2, 二级标准要求。G4 厂界西北侧上风向、G5 厂界南侧下风向、G6 厂界东南侧下风向、G7 厂界东侧下风向所检项目符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 无组织标准要求。W1 生活污水排放口中氨氮、总磷符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB 33/ 887-2013)标准要求, 其他测试项目符合《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表 4, 三级标准要求。N1 厂界东侧、N2 厂界南侧、N3 厂界西侧、N4 厂界北侧噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1, 2 类标准要求。N5 厂区南侧居民点噪声符合《声环境质量标准》(GB 3096-2008)表 1, 2 类标准要求。		
备注	生产日期: 2020-12-29 产品名称: 特种规格耐火制品 产量: 1.32 吨/d 生产负荷: 82.7% 生产日期: 2020-12-30 产品名称: 特种规格耐火制品 产量: 1.32 吨/d 生产负荷: 82.7%		

编制:



王素贤

审核:



李雪峰

授权签字人:



华英

签发日期: 2021-01-13

检测合格

检测报告

一、检测项目及方法

样品类别	检测项目	检测方法
废气	(总悬浮) 颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995+修改单
	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
	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 57-2017
	颗粒物	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+修改单
	烟尘	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+修改单
	烟气黑度	测烟望远镜法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局(2007年)
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989
噪声	工业企业厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008
	声环境噪声	声环境质量标准 GB 3096-2008

检测报告

二、检测结果

监测期间烟气参数

点位名称	采样日期		含湿量 (%)	含氧量 (%)	静压 (Kpa)	流速 (m/s)	温度 (°C)
G1 混料粉尘处理设施进口	2020-12-29	第一次	4.8	20.8	-0.78	23.4	9.2
		第二次	4.8	20.8	-0.77	23.1	9.2
		第三次	4.8	20.8	-0.89	24.0	9.2
	2020-12-30	第一次	4.8	20.9	-0.90	24.0	9.2
		第二次	4.8	20.9	-0.90	24.1	9.2
		第三次	4.8	20.9	-0.90	24.0	9.2
G2 混料粉尘处理设施出口	2020-12-29	第一次	3.7	20.8	0.01	13.7	8
		第二次	3.7	20.8	-0.10	13.6	9
		第三次	3.7	20.8	-0.09	13.7	7
	2020-12-30	第一次	3.2	20.8	-0.16	13.7	9
		第二次	3.2	20.8	-0.15	13.7	9
		第三次	3.2	20.8	-0.14	13.5	8
G3 炉窑废气排放口	2020-12-29	第一次	3.1	19.7	-0.02	2.10	109
		第二次	3.1	19.8	-0.03	2.09	108
		第三次	3.1	19.7	-0.03	2.09	107
	2020-12-30	第一次	2.9	19.7	-0.02	2.10	113
		第二次	2.9	19.7	-0.02	1.71	110
		第三次	2.9	19.8	-0.03	2.10	111

检测报告

二、检测结果

有组织废气检测

监测日期	采样地点	排气筒高度(m)	标干烟气流量 (m ³ /h)	监测项目	浓度(mg/m ³)				标准	速率 (kg/h)	标准
					1	2	3	均值			
2020-12-29	G1 混料粉尘处理设施进口	/	9.97×10 ³	颗粒物	1.73×10 ³	1.75×10 ³	1.69×10 ³	1.72×10 ³	/	17.1	/
	G2 混料粉尘处理设施出口	15	1.11×10 ⁴	颗粒物	<20	<20	<20	<20	≤120	<0.222	≤3.5
	G3 炉窑废气排放口	15	9.42×10 ³	氮氧化物	<3	<3	<3	<3	≤240	<0.0265	≤0.77
				二氧化硫	16	16	16	16	≤850	0.141	/
				烟尘	<14	<14	<14	<14	≤200	0.188	/
	2020-12-30	G1 混料粉尘处理设施进口	/	1.02×10 ⁴	颗粒物	1.69×10 ³	1.72×10 ³	1.70×10 ³	1.70×10 ³	/	17.3
G2 混料粉尘处理设施出口		15	1.12×10 ⁴	颗粒物	<20	<20	<20	<20	≤120	<0.204	≤3.5
G3 炉窑废气排放口		15	8.83×10 ³	氮氧化物	<3	<3	<3	<3	≤240	<0.0283	≤0.77
				二氧化硫	18	17	16	17	≤850	0.160	/
				烟尘	<14	<14	<14	<14	≤200	0.177	/

检测报告

二、检测结果

烟气黑度 (2020-12-29)

检测点位	观测点位置与观测条件	
G3 炉窑废气排放口	烟囱高度	15m
	烟囱距离	15m
	烟囱所在方向	东
	烟囱出口形状	圆形
	风向	西北
	风速	1.9m/s
烟气黑度 (林格曼级)	<1	
标准	≤1 级	

烟气黑度 (2020-12-30)

检测点位	观测点位置与观测条件	
G3 炉窑废气排放口	烟囱高度	15m
	烟囱距离	15m
	烟囱所在方向	东
	烟囱出口形状	圆形
	风向	西北
	风速	1.7m/s
烟气黑度 (林格曼级)	<1	
标准	≤1 级	

检测报告

二、检测结果

监测期间气象参数

点位名称	采样日期	温度 (°C)	气压 (Kpa)	风速 (m/s)	风向	天气情况	
G4 厂界西北侧 上风向	2020-12-29	第一次	4.6	102.8	2.1	西北	晴
		第二次	7.8	102.8	2.0	西北	晴
		第三次	9.9	102.8	1.9	西北	晴
		第四次	6.7	102.8	2.0	西北	晴
	2020-12-30	第一次	3.9	102.4	2.1	西北	晴
		第二次	5.7	102.4	1.9	西北	晴
		第三次	8.6	102.4	2.0	西北	晴
		第四次	6.8	102.4	2.0	西北	晴
G5 厂界南侧 下风向	2020-12-29	第一次	4.6	102.8	2.1	西北	晴
		第二次	7.8	102.8	2.0	西北	晴
		第三次	9.9	102.8	1.9	西北	晴
		第四次	6.7	102.8	2.0	西北	晴
	2020-12-30	第一次	3.9	102.4	2.1	西北	晴
		第二次	5.7	102.4	1.9	西北	晴
		第三次	8.6	102.4	2.0	西北	晴
		第四次	6.8	102.4	2.0	西北	晴
G6 厂界东南侧 下风向	2020-12-29	第一次	4.6	102.8	2.1	西北	晴
		第二次	7.8	102.8	2.0	西北	晴
		第三次	9.9	102.8	1.9	西北	晴
		第四次	6.7	102.8	2.0	西北	晴
	2020-12-30	第一次	3.9	102.4	2.1	西北	晴
		第二次	5.7	102.4	1.9	西北	晴
		第三次	8.6	102.4	2.0	西北	晴
		第四次	6.8	102.4	2.0	西北	晴
G7 厂界东侧 下风向	2020-12-29	第一次	4.6	102.8	2.1	西北	晴
		第二次	7.8	102.8	2.0	西北	晴
		第三次	9.9	102.8	1.9	西北	晴
		第四次	6.7	102.8	2.0	西北	晴
	2020-12-30	第一次	3.9	102.4	2.1	西北	晴
		第二次	5.7	102.4	1.9	西北	晴
		第三次	8.6	102.4	2.0	西北	晴
		第四次	6.8	102.4	2.0	西北	晴

检测报告

二、检测结果

无组织废气检测

监测项目	监测日期	采样位置	厂界浓度(mg/m ³)				标准限值
			第一次	第二次	第三次	第四次	
(总悬浮)颗粒物	2020-12-29	G4 厂界西北侧上风向	0.172	0.170	0.168	0.168	≤1.0
		G5 厂界南侧下风向	0.218	0.230	0.220	0.233	≤1.0
		G6 厂界东南侧下风向	0.235	0.223	0.220	0.222	≤1.0
		G7 厂界东侧下风向	0.227	0.227	0.212	0.230	≤1.0
	2020-12-30	G4 厂界西北侧上风向	0.165	0.163	0.185	0.182	≤1.0
		G5 厂界南侧下风向	0.227	0.223	0.235	0.243	≤1.0
		G6 厂界东南侧下风向	0.207	0.207	0.228	0.223	≤1.0
		G7 厂界东侧下风向	0.230	0.212	0.245	0.240	≤1.0

废水检测

监测日期	采样地点	监测项目	检验结果				均值(范围)	标准限值	单位
			1	2	3	4			
2020-12-29	W1 生活 污水排放 口	样品性状	微黄微臭 微浊液体	微黄微臭 微浊液体	微黄微臭 微浊液体	微黄微臭 微浊液体	/	/	/
		pH 值	8.17	8.41	8.29	8.07	8.07-8.41	6~9	无量纲
		氨氮	13.4	12.6	10.5	12.1	12.2	≤35	mg/L
		化学需氧量	282	285	262	269	274	≤500	mg/L
		悬浮物	98	81	88	82	87	≤400	mg/L
		总磷	2.65	2.58	2.76	2.49	2.62	≤8	mg/L
2020-12-30	W1 生活 污水排放 口	样品性状	微黄微臭 微浊液体	微黄微臭 微浊液体	微黄微臭 微浊液体	微黄微臭 微浊液体	/	/	/
		pH 值	8.36	8.26	8.45	8.29	8.26-8.45	6~9	无量纲
		氨氮	11.4	12.4	11.0	14.0	12.2	≤35	mg/L
		化学需氧量	272	271	252	283	270	≤500	mg/L
		悬浮物	86	91	84	96	89	≤400	mg/L
		总磷	2.80	2.56	2.88	2.72	2.74	≤8	mg/L



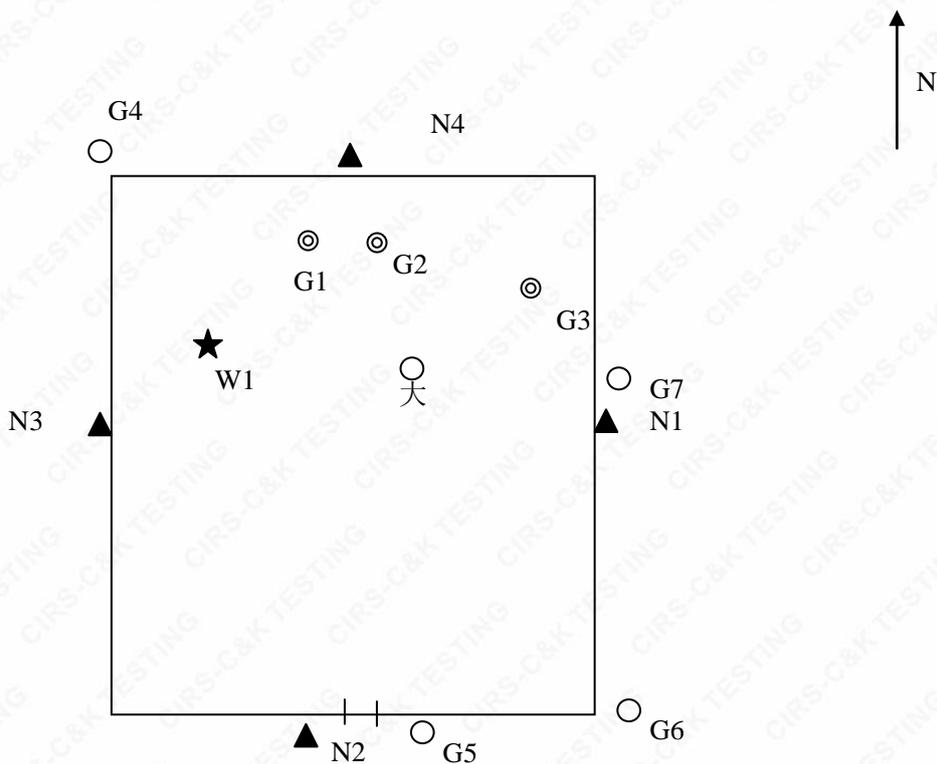
检测报告

二、检测结果

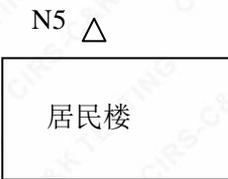
噪声检测

采样时间	测试点位	检测项目	检测结果	标准	单位		
2020-12-29	N1 厂界东侧	工业企业 厂界 噪声	夜间	48	≤50	dB(A)	
			昼间	58	≤60	dB(A)	
	N2 厂界南侧		夜间	48	≤50	dB(A)	
			昼间	57	≤60	dB(A)	
	N3 厂界西侧		夜间	47	≤50	dB(A)	
			昼间	58	≤60	dB(A)	
	N4 厂界北侧		夜间	47	≤50	dB(A)	
			昼间	57	≤60	dB(A)	
	N5 厂区南侧 居民点		声环境 噪声	夜间	47	≤50	dB(A)
				昼间	56	≤60	dB(A)
2020-12-30	N1 厂界东侧	工业企业 厂界 噪声	夜间	47	≤50	dB(A)	
			昼间	57	≤60	dB(A)	
	N2 厂界南侧		夜间	48	≤50	dB(A)	
			昼间	58	≤60	dB(A)	
	N3 厂界西侧		夜间	48	≤50	dB(A)	
			昼间	58	≤60	dB(A)	
	N4 厂界北侧		夜间	47	≤50	dB(A)	
			昼间	57	≤60	dB(A)	
	N5 厂区南侧 居民点		声环 境噪 声	夜间	46	≤50	dB(A)
				昼间	56	≤60	dB(A)

附点位图:



- 无组织废气监测点
- ▲ 厂界噪声监测点
- ★ 废水监测点
- ◎ 有组织废气监测点
- 烟气黑度监测点
- △ 声环境噪声监测点



报告结束