

中国建材检验认证集团贵州有限公司  
(China Building Material Test & Certification Group  
Guizhou Co., Ltd)

检验报告  
(Test Report)

报告编号: **GJ2020WT090** 1 期 第 1 页 共 2 页

样品名称	硅灰	检验类别	委托检验
委托单位	上海山鹰环保科技有限公司	商标	山鹰活性硅粉
生产单位	贵州海天铁合金磨料有限公司	样品状态	粉状
来样日期	2020年3月28日	样品数量	10kg
生产日期/ 批号	烟尘回收转换综合利用	型号规格	SiO <sub>2</sub> >85%
检验依据	各检验项目检验依据详见数据页		
检验项目	二氧化硅、氯含量、烧失量等化学及物理性能 11 项, 详见数据页		
检验结论	*检验结果见数据页*		
附注:			

签发日期: 2020年4月13日

(检验检测专用章)

批准:

审核:



编制: 丁栋群

检测单位地址: 贵州省贵阳市沙冲南路 13 号 电话: 0851-85796559 邮编: 550007

中国建材检验认证集团贵州有限公司  
(China Building Material Test & Certification Group  
Guizhou Co., Ltd)

检验报告

(Test Report)

报告编号: **GJ2020WT090** · 1 期

第 2 页 共 2 页

序号	项目	指标	检验结果	检验依据
1	总碱量	≤1.5%	≤1.0	GB/T18736-2017
2	二氧化硅/%	≥85.0%	≥85.74	GB/T176-2017
3	氯含量	<0.1%	<0.05	GB/T176-2017
4	含水率	<3.0%	<0.10	GB/T176-2017
5	烧失量	<4.0%	<2.66	GB/T176-2017
6	需水量比	<125%	<108	GB/T18736-2017
7	比表面积	≥15 m <sup>2</sup> /g	≥22 m <sup>2</sup> /g	GB/T 19587
8	活性指数(7d 快捷法)	≥105%	≥113	GB/T 8075
9	放射性	$I_{Ra} \leq 1.0$ 且 $I_r \leq 1.0$	0	GB/T18736-2017 附录 B
10	抑制碱骨料反应性	14d 膨胀率降低值 ≥35%	≥33%	GB/T18736-2017 附录 B
11	抗氯离子渗透性	28d 电通量之比 ≤40%	≤48%	GB/T18736-2017 附录 C

(以下空白)

检测单位地址: 贵州省贵阳市沙冲南路 13 号 电话: 0851-85796559 邮编 550007

# 产 品 合 格 证 书

单位名称	上海山鹰环保科技有限公司				
产品名称	活性二氧化硅微粉 (Silica Fume)	车皮编号/汽车车号	宣威安能物流有限公司 提货送货		
牌号	SiO <sub>2</sub> ≥85.0%	批号件数	1400 件		
标准编号	GB/T18736-2017	毛重 (kg)			
合同编号	2020-4-9 电话订购	净重 (kg)	25kg*140=35000kg		
需方名称	中国人民解放军 96783 部队云南易门县某工程				
出库日期	2020-4-8				
执行标准	GB/T18736-2017 《高强高性能混凝土用矿物外加剂—硅灰》				
活性二氧化硅微粉的理化指标					
项 目					
化学成分 (%)	元素	要求指标 (%)	实际		
	SiO <sub>2</sub> 不小于	85	85.41%		
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 不大于	/	0.28%		
	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 不大于	/	1.74%		
	CaO+MgO 不大于	/	/		
	K <sub>2</sub> O+Na <sub>2</sub> O 不大于	1.5	/		
	CL (氯离子) 不大于	0.02	0.013		
	I.L(烧失) 不大于	6	3.8%		
物理指标	检测项目	单位	技术指标	试验结果	判定
	PH	%	≤8.5	6.3	合格
	45 μ m 筛余	%	≤8.0	/	/
	含水率	%	≤3.0	1.3	合格
	比表面积	m <sup>2</sup> /kg	≥15000	22205	合格
	28d 活性指数	%	≥85	130	合格
检验复核章			复核员	陈芸	
备注	每 30 吨抽样化验, 此合格证数据为综合样。(贵州海天环保科技新材料股份有限公司生产, 由上海山鹰环保科技有限公司仓库抽样第三方检测销售与结算)				

地址: 上海市宝山区钱陆路 681 号 2 号库

电话: 021-56671709      18512172096