

# 湖北科斯达防火材料有限公司年产 100 万张防火净化板建设项目

## 竣工环境保护验收意见

2023 年 7 月 17 日，湖北科斯达防火材料有限公司根据《湖北科斯达防火材料有限公司年产 100 万张防火净化板建设项目竣工环境保护验收监测报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号），严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收。与会代表和专家踏勘了项目现场，听取了建设单位对项目概况的介绍和对《监测报告表》主要内容的汇报，经过质询和讨论，形成意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

湖北科斯达防火材料有限公司年产 100 万张防火净化板建设项目位于湖北省黄冈市武穴市雅君园工业园区 3 号厂房，根据不动产权证，项目用地为工业用地。本项目租用湖北雅君园门业有限公司的 6426m<sup>2</sup> 的 3#钢构厂房和 5 间宿舍，新建配套设施并购买相关设备，达到年产 100 万张防火净化板和 35 万张净化玻镁型材产能。

#### （二）建设过程及环保审批情况

项目建设单位于 2022 年 11 月委托黄冈市华清生态环境咨询有限公司对该项目进行环境影响评价，2022 年 11 月 23 日，黄冈市生态环境局武穴市分局武环审[2022]36 号文对湖北科斯达防火材料有限公司年产 100 万张防火净化板建设项目环境影响报告表予以批复。

#### （三）投资情况

本项目计划总投资 800 万元，其中环保实际投资 22 万元，实际总投资 800 万，环保投资 25 万，占总投资的 3.13%。

#### （四）验收范围

本次验收范围为湖北科斯达防火材料有限公司落实环评报告及其批复的情况和环保设施实际建设、运行及管理的情况，该项目运营过程中涉及的污染物防治措施及其排放现状情况。

### 二、项目建设情况

项目总投资 800 万元，本项目租用湖北雅君园门业有限公司的 6426m<sup>2</sup> 的 3# 钢构厂房和 5 间宿舍，新建配套设施并购买相关设备，达到年产 100 万张防火净化板和 35 万张净化玻镁型材产能。

### 三、环境保护设施建设情况

#### （一）废水

本项目生产废水经沉淀池处理后进入产品中，不外排；生活污水依托化粪池预处理达标后排入花桥镇污水处理厂，生活污水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准及花桥镇污水处理厂接管标准中较严值。

#### （二）废气

该项目产生的废气主要为投料粉尘、切割粉尘和粉碎粉尘。投料粉尘、切割粉尘和粉碎粉尘经脉冲除尘器处理后，通过管道经过一根 15m 排气筒排放。排放颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的大气污染物排放限值标准。

#### （三）噪声

项目噪声主要来源于原料装卸、提升、混合、切割等过程产生的机械噪声，经选用低噪声机械设备，对机械设备采取减震、消音、降噪的措施，合理布局，加强管理，只安排在昼间进行生产等措施后，噪声贡献值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。

#### （四）固体废物

项目固废主要包括一般固体废物：废边角料、收集尘、废包装材料、职工生活垃圾和危险废物：废润滑油。废边角料、收集尘回用于生产，废包装材料统一收集后外售，职工生活垃圾交由环卫部门统一清运处理，废润滑油暂存于厂区危险废物暂存间，用作脱模剂使用。项目所产生的固体废物均得到合理处置，不会造成二次污染，对周围环境及敏感点造成影响较小。

### 四、环境保护设施调试效果

#### 1、废水治理设施

该项目产生的废水主要为成型线底部清洗废水和生活污水。成型线底部清洗废水经过沉淀池处理后循环使用不外排；生活污水依托化粪池预处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准及花桥镇污水处理厂接管标准中

后排入花桥镇污水处理厂进一步处理。

## 2、废气治理设施

验收监测期间，本项目有组织颗粒物排放浓度最大值为  $8.0\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的大气污染物排放限值标准要求。项目颗粒物厂界排放浓度最大值为  $0.368\text{mg}/\text{m}^3$  满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的大气污染物排放限值标准要求。

## 3、厂界噪声治理设施

验收监测期间，项目东、南、北厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中的 2 类标准限值（昼间 $\leq 60\text{dB}(\text{A})$ ），西厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 4 类标准限值要求（昼间 $\leq 70\text{dB}(\text{A})$ ），噪声防治措施达到了降噪的效果。

## 4、固体废弃物治理设施

项目固体废物经采取相关处理措施，不对外排放，对周围环境不会造成污染影响，符合环境保护局有关固体废物应实现零排放的规定。

## 五、验收结论

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，验收组认真审核了项目验收的相关资料，进行了现场检查。项目执行了环保“三同时”制度，落实了环评报告和批复文件中提出的污染防治措施和有关要求，污染物达标排放，固体废物进行了合理处置。符合竣工环境保护验收合格件。

## 六、后续要求与整改建议

（1）进一步规范危废暂存间的建设，完善危险废物收集、贮存、转移等环境管理要求，完善危险废物入库台账、危险废物转移台账；并核实环评批复的落实情况检查一览表内容

（2）补充常规监测计划，并按照规定定期监测。

（2）完善厂区的标志标牌、环境管理制度及相关的附图附件。

## 七、验收人员信息

参加验收的单位及人员名单详见签到表。

验收检查组

2023 年 7 月 17 日

湖北科斯达防火材料有限公司

年产 100 万张净化板建设项目竣工环境保护验收人员名单

验收负责人	姓名	工作单位	职务/职称	联系电话
	兰军	湖北科斯达防火材料有限公司	法人	15072724225
参加验收人员	黄德劲	武汉如信化工有限公司	总工程师	13636022717
	邵明尧	武汉环境检测中心	主任	18907256352



湖北胜一检测技术有限公司

# 检测报告

SYT 检字 (2023) 060082 号

委托单位: 湖北科斯达防火材料有限公司

项目名称: 湖北科斯达防火材料有限公司年产 100 万张防火净化板建设项目验收监测

检测类别: 委托监测

报告日期: 2023 年 06 月 21 日



# 声 明

(1) 本公司保证检测的公正、准确、科学和规范，对检测的数据负责，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。

(2) 报告无本公司检验检测专用章、骑缝章无效以及 CMA 章无效。

(3) 报告涂改、缺页、增删无效，报告无编制人、审核人、授权签字人签名无效。

(4) 对本报告有异议，请在收到本报告之日起十五日内以书面形式向我公司提出，逾期不予受理。

(5) 报告只对委托方负责，需提供给第三方使用，请与检测单位联系。

(6) 本报告仅对本次采样/送样检测结果负责，由委托单位自送样品的检测，本公司仅对送检样品检测结果负责，不对样品来源负责。

(7) 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。经本公司批准的报告复印件应由我公司加盖检验检测专用章确认。

(8) 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。对于性能不稳定、不易留样以及送检量不足以复检的样品，恕不受理复检。

(9) 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测所涉及的所有记录档案保存期限为六年。

(10) 本报告及数据未经本公司同意，不得作为产品标签、广告、商业宣传使用。

## 本公司通讯资料

地 址：黄冈市黄州区新港一路特 1 号（湖北远东卓越科技股份有限公司）

电 话：0713-8355743

邮 编：438000

## 一、 任务来源

受湖北科斯达防火材料有限公司委托，湖北胜一检测技术有限公司承担湖北科斯达防火材料有限公司年产 100 万张防火净化板建设项目验收监测。我公司依据国家有关环境监测技术规范 and 检测标准的相关要求，即组织相关技术人员于 2023 年 06 月 13 日、06 月 14 日对该项目进行了现场监测，并对采集样品进行分析检测，根据检测结果编制完成本项目检测报告。

## 二、 项目概况

项目名称	湖北科斯达防火材料有限公司年产 100 万张防火净化板建设项目验收监测
采样地址	湖北省武穴市花桥镇雅君园工业园区 3 号厂房

## 三、 监测内容

类别	点位编号	监测点位	监测项目	监测频次
有组织废气	◎1#	DA001 有组织废气排放口	颗粒物	3 次×2 天
无组织废气	○1#	厂界上风向	颗粒物	3 次×2 天
	○2#	厂界下风向		
	○3#			
厂界噪声	▲1#	厂界东侧外 1m 处	等效连续 A 声级	昼间 1 次 ×2 天
	▲2#	厂界南侧外 1m 处		
	▲3#	厂界西侧外 1m 处		
	▲4#	厂界北侧外 1m 处		

## 四、 监测分析及仪器

类别	监测项目	分析及依据	分析仪器及型号	检出限/灵敏度
有组织废气	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	十万分之一电子天平 LB-SWYK	1.0mg/m <sup>3</sup>
无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	十万分之一电子天平 LB-SWYK	0.168mg/m <sup>3</sup> (以采样体积 6000L 计)
厂界噪声	等效连续 A 声级	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA5688	0.1dB(A) (灵敏度)

## 五、 监测质量保证与质控措施

1、严格按照国家有关环境监测技术规范执行全程序的质量控制，本次检测按照《固定源废气监测技术规范》(HJT 397-2007)、《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000)、《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)；

2、参与本次监测人员均持有相关监测项目上岗资格证书；

3、本次监测所用仪器设备均经计量检定或校正合格，且在有效期内使用；使用声校准器对测量前后声级计进行校准，仪器示值偏差小于 0.5dB (A)；

4、本次所用监测方法标准、技术规范均为现行有效的国家标准；

5、监测数据和报告均实行三级审核。

## 六、 监测质控措施一览表

### 1、声级计校准结果一览表 (单位: dB (A))

校准日期	校准示值	使用前校准示值	使用后校准示值	校准前后示值偏差	最大标准示值偏差	示值偏差允许范围	评价
2023/06/13	94.0	93.7	93.8	0.1	-0.3	±0.5	合格
2023/06/14	94.0	93.6	93.8	0.2	-0.4	±0.5	合格

### 2、颗粒物监测质控结果一览表

监测日期	质控方式	滤料编号	原始质量 (g)	本次质量 (g)	偏差 (g)	误差允许范围 (g)	评价
2023/06/13	标准取样管	001#	13.25013	13.25018	0.00005	±0.0005	合格
		002#	14.27113	14.27116	0.00003	±0.0005	合格
2023/06/14	标准取样管	001#	14.06715	14.06719	0.00004	±0.0005	合格
		002#	13.72382	13.72388	0.00006	±0.0005	合格
2023/06/13	全程序空白	全程序空白-YQ-KLW-01	14.03641	14.03646	0.00005	±0.0005	合格
2023/06/14		全程序空白-YQ-KLW-02	13.26977	13.26983	0.00006	±0.0005	合格
2023/06/13	标准滤膜	001#	0.32712	0.32716	0.00004	±0.0005	合格
		002#	0.33084	0.33089	0.00005	±0.0005	合格
2023/06/14	标准滤膜	001#	0.33161	0.33167	0.00006	±0.0005	合格
		002#	0.34093	0.34097	0.00004	±0.0005	合格



监测日期	质控方式	滤料编号	原始质量 (g)	本次质量 (g)	偏差 (g)	误差允许范围 (g)	评价
2023/06/13	全程序空白	全程序空白-KLW-01	0.31619	0.31624	0.00005	±0.0005	合格
2023/06/14		全程序空白-KLW-02	0.31848	0.31852	0.00004	±0.0005	合格

## 七、监测结果

### 1、有组织废气监测结果

监测日期	监测点位	监测项目	监测结果				标准限值	
			第1次	第2次	第3次	最大值		
2023/06/13	DA001 有组织 废气排 放口 ◎1#	烟气温度 (°C)	39.1	39.3	39.4	39.4	/	
		标干风量 (m³/h)	4876	5032	4901	5032	/	
		颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	6.8	7.7	7.0	7.7	120
			排放速率 (kg/h)	0.033	0.039	0.034	0.039	3.5
2023/06/14	DA001 有组织 废气排 放口 ◎1#	烟气温度 (°C)	39.0	38.7	39.0	39.0	/	
		标干风量 (m³/h)	4868	4877	4997	4997	/	
		颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	7.5	8.0	7.6	8.0	120
			排放速率 (kg/h)	0.037	0.039	0.038	0.039	3.5

备注：评价标准由委托方提供，限值来自《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中最高允许排放浓度限值要求。

### 2、无组织废气监测结果

监测日期	监测点位	监测项目	监测结果 (mg/m³)				限值
			第1次	第2次	第3次	最大值	
2023/06/13	厂界上风向◎1#	颗粒物	0.183	0.208	0.198	0.208	1.0
	厂界下风向◎2#		0.308	0.327	0.302	0.327	
	厂界下风向◎3#		0.272	0.258	0.287	0.287	
2023/06/14	厂界上风向◎1#	颗粒物	0.197	0.210	0.203	0.210	1.0
	厂界下风向◎2#		0.335	0.368	0.358	0.368	
	厂界下风向◎3#		0.292	0.315	0.305	0.315	

备注：评价标准由委托方提供，限值来自《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织排放监控浓度限值要求。

## 3、噪声监测结果

监测日期	点位编号	监测结果 (dB(A))	
		昼间	标准限值
2023/06/13	▲1#	55	60
	▲2#	54	
	▲3#	56	70
	▲4#	54	60
2023/06/14	▲1#	56	60
	▲2#	56	
	▲3#	55	70
	▲4#	55	60

备注：评价标准由委托方提供，▲1#、▲2#、▲4#限值来自《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表1中2类标准限值要求；▲3#限值来自《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表1中4类标准限值要求。

## 4、气象参数

监测日期	天气状况	测量时间	气象参数				
			大气压 (kPa)	环境温度 (°C)	相对湿度 (%)	风向	风速 (m/s)
2023/06/13	晴	9:59	100.4	29	56	西北风	1.8
		12:07	100.4	30	54	北风	1.8
		13:21	100.3	29	54	西北风	1.7
2023/06/14	晴	10:21	100.4	29	53	西北风	1.9
		12:17	100.3	30	53	西北风	1.8
		14:07	100.3	30	54	北风	1.9