

佛山市高明区环境保护局

明环审〔2016〕102号

佛山市高明区环境保护局关于佛山市科顺建筑材料有限公司新型防水材料生产线扩改工程 建设项目环境影响报告表的批复

佛山市科顺建筑材料有限公司：

你公司呈报的由广东顺德环境科学研究院有限公司编制的《佛山市科顺建筑材料有限公司新型防水材料生产线扩改工程建设项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》），区环境评价技术中心对该项目的技术评估报告（明环技〔2016〕050号）及审批申请收悉。经研究，现批复如下：

一、你公司及广东顺德环境科学研究院有限公司对报批材料的真实性负责，广东顺德环境科学研究院有限公司对报告表的评价结论负责。

二、项目位于佛山市高明区杨和镇杨西大道南桃花街2号，占地面积67011.08平方米，总投资500万元人民币，其中环保投资120万元，项目增加改性沥青卷材和非固化沥青的生产，具体扩改工程包括：①增加一条改性沥青卷材生产线和非固化沥青生产，对原有废气治理设施进行升级改造；②干粉砂浆类产品增加河砂烘干机等生产设备；③将原来1台燃柴油锅炉和1台导热油

炉改造为 1 台燃天然气锅炉（有机热载体炉）和 1 台燃天然气导热油炉，并增加一台 300 万大卡的燃天然气导热油炉作为备用锅炉。④聚氨酯、聚脲防水涂料有机废气不再并入沥青烟气处理系统中，经一套处理设施对有机废气进行处理后经 25 米的 4#排气筒排放。改扩建工程增加的产品为改性沥青卷材 500 万 m^2 ，非固化沥青（分装）100 吨。改扩建前后主要产品、生产设备如附表所示。

三、根据报告表评价结论，在全面落实报告表提出的各项污染防治措施和环境风险防范措施，并确保各类污染物稳定达标排放且符合总量控制要求的前提下，项目按报告表所列的性质、规模、地点、采用的生产工艺及防治污染的措施进行建设，从环境保护角度可行。项目建设和运营中应重点做好以下环境保护工作：

（一）采用先进的生产工艺和设备，采取有效的污染防治措施，减少能耗、物耗和污染物的产生量、排放量，并按照“节能、降耗、减污、增效”的原则，不断提高项目清洁生产水平。

（二）按照“清污分流、雨污分流、循环用水”的原则优化设置给、排水系统。涂料车间生产工艺废水、反应釜清洗废水、车间地面冲洗水、油储罐切水等生产废水经预处理达到广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB 44/26—2001）第二时段一级标准后，由市政污水管网引至杨和镇第一污水处理厂集中处理。

生活污水、食堂废水经预处理达到广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB 44/26—2001）第二时段三级标准后，由市政

污水管网引至杨和镇第一污水处理厂集中处理。

(三) 采取有效的废气收集和处理措施, 减少大气污染物排放量。改扩建前后所有配料系统、原有35米、25米卷材生产线(浸渍浸涂段)以及新增的50米卷材生产线(浸渍浸涂段)的沥青烟气经有效收集处理后通过30米的2#排气筒排放, 执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)中第二时段二级标准排放限值和无组织排放监控浓度限值; 原有58米卷材生产线(浸渍浸涂段)的沥青烟气经有效收集处理后通过25米的8#排气筒排放, 执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)中第二时段二级标准排放限值和无组织排放监控浓度限值; 干粉砂浆新增烘干工序产生的粉尘经有效收集处理后通过15米的9#排气筒排放, 执行《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013); 聚氨酯、聚脲防水涂料有机废气经有效收集处理后通过25米的4#排气筒排放, 执行广东省地方标准《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/814-2010)第II时段限值和无组织排放标准; 燃天然气锅炉(有机热载体炉)和燃天然气导热油炉产生的废气经收集后通过17米的1#排气筒排放, 执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表2新建锅炉大气污染物排放限值; 新增的套筒式烘干线配套一台200万大卡的燃天然气燃烧机产生的废气经收集后通过15米的9#排气筒排放, 执行《工业炉窑大气污染物排放标准(GB9078-1996)》二级标准。

项目应按《报告表》论证结果, 设定合理的防护距离, 并配

合当地政府及有关部门做好防护距离内规划工作。

(四) 项目的机械设备运行时产生的噪声, 应采用隔音、防震、吸音等降噪措施, 确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准。

(五) 加强对固体废物的管理, 按“资源化、减量化、无害化”的处置原则实施分类收集、综合利用。涂料车间产品过滤渣、废水处理站产生的污泥、废碱液、油罐切水、药液喷淋更换废液等危险废物应按照《危险废物转移联单管理办法》及其它有关规定, 统一交由持有危险废物经营许可证的单位处理, 确保不产生二次污染。危险化学品包装桶由供应商回收; 除尘粉尘和产品边角料回用于生产; 一般原料包装桶可由厂家回收; 粉料废包装袋卖给专门回收商回用; 生活垃圾和厨余垃圾统一收集后按要求处理。

一般工业固废和危险废物在厂内暂存应符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)、《关于发布〈一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准〉(GB18599-2001)等 3 项国家污染物控制标准修改单的公告》(环境保护部公告 2013 年第 36 号) 以及《危险废物贮存污染控制标准》(GB18599-2001) 的有关要求。

(六) 制订并落实有效的环境风险防范措施和应急预案, 建立健全环境事故应急体系, 并与区域事故应急系统相协调。制订严格的规章制度, 加强污染防治设施的管理和维护, 减少污染物

排放，设置足够容积的废水事故应急池，杜绝非正常工况下污染物超标排放造成大气、水环境污染事故，确保环境安全。

(七) 所有排污口、监测口必须执行规范化的有关规定。

(八) 项目的污染物排放总量控制指标如下：

项目	总量控制指标 (t/a)	改扩建前排放量 (t/a)	增减量 (t/a)
SO ₂	0.98	1.03	减少0.05
NO _x	4.53	5.4	减少0.87
VOCs	0.93	0.93	0

四、项目环保投资应纳入工程投资概算并予以落实。

五、建设项目的环评文件经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环评文件。

六、项目建设应严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的“三同时”制度。项目竣工并具备试生产（运行）条件后，你公司须向所在地环保部门进行排污申报登记，领取排污许可证或报送备案后，方可投入试生产（运行），并应在规定期限内申请竣工环境保护验收。

佛山市高明区环境保护局

2016年10月14日

抄送：高明区杨和镇环境保护局，广东顺德环境科学研究院有限公司

佛山市高明区环境保护局

2016年10月14日印发

附表:

表1 改扩建前后主要产品基本情况表

类别	名称	单位	改扩建前量	改扩建后量	增减量	备注
主要产品产量	改性沥青防水卷材	万 m ² /年	2000	2500	500	
	塑料排水板	万 m ² /年	500	500	0	
	聚氨酯防水涂料	吨/年	20000	20000	0	
	水性乳胶漆	吨/年	3000	3000	0	
	干粉砂浆	吨/年	48000	48000	0	
	高分子防水卷材	万 m ² /年	500	500	0	
	非固化沥青(分装)	吨/年	0	100	100	

表2 项目改扩建前后各类产品生产设备表

序号	设备名称	单位	改扩建前		改扩建后		增减量/备注
			规格或主要参数	数量	规格或主要参数	数量	
一、改性沥青防水卷材							
1	加热搅拌釜	台	10m ³ , 立式	10	10m ³ , 立式	10	0
2	加热搅拌釜	台	16m ³ , 卧式	3	16m ³ , 卧式	3	0
3	配料釜	台	10KL	0	10KL	4	+4
4	分装釜	台	10KL	0	10KL	2	+2
5	胶体磨	台	(10m ³) JY-20/0.1	2	(10m ³) JY-20/0.1	4	+2
6	卷材生产线	条	58米线	1	58米线	1	0
7	卷材生产线	条	35米线	1	35米线	1	0
8	卷材生产线	条	25米线	1	25米线	1	0
9	卷材生产线	条	50米线	0	50米线	1	+1
10	沥青泵	台	LGB10/0.1	2	LGB10/0.1	2	0

序号	设备名称	单位	改扩建前		改扩建后		增减量/备注
			规格或主要参数	数量	规格或主要参数	数量	
11	沥青泵	台	LGB-25	1	LGB-25	1	0
12	沥青泵	台	LGB-50	7	LGB-50	11	+4
13	沥青储罐	个	1000 m ³	3	1000 m ³	3	0
14	橡胶油储罐	个	100m ³	2	100m ³	2	0
15	基础油罐	个	100m ³	2	100m ³	2	0
16	粉体储罐	台	80m ³	3	80m ³	3	0
17	有机热载体炉 (导热油炉)	台	YYW-2300Y	1	YYW-2300Y	1	0
18	循环水池	个	240 m ³	1	240 m ³	1	0
19	空压机	台	3.5m ³ /min	1	3.5m ³ /min	1	变更前公用
20	冷却塔	台	100m ³ /h	1	100m ³ /h	1	
21	配料自动控制系统	套	pps控制系统	1	pps控制系统	1	0
二、聚氨酯防水涂料							
1	反应釜 (A组份)	台	5m ³	4	5m ³	4	0
2	反应釜 (B组份)	台	5m ³	3	5m ³	3	0
3	反应釜 (单组分)	台	5m ³	8	5m ³	8	0
4	反应釜 (A、R组分)	台	3m ³	4	3m ³	4	0
5	配料釜 (单组分)	台	5m ³	2	5m ³	2	0
6	聚醚储罐	个	200m ³	2	200m ³	2	0
7	石蜡储罐	个	150m ³	2	150m ³	2	0
8	二丁酯储罐	个	73m ³	1	73m ³	1	0
9	二辛酯储罐	个	73m ³	1	73m ³	1	0
10	基础油储罐	个	73m ³	1	73m ³	1	0
11	橡胶油储罐	个	200m ³	1	200m ³	1	0
12	溶剂储罐	个	120#溶剂油储罐1个、110#二甲苯储罐2个、100#三甲苯储罐1个、均为32m ³	4	120#溶剂油储罐1个、110#二甲苯储罐2个、100#三甲苯储罐1个、均为32m ³	4	0
13	粉体罐	个	80 m ³	4	80 m ³	4	0

序号	设备名称	单位	改扩建前		改扩建后		增减量/备注
			规格或主要参数	数量	规格或主要参数	数量	
14	自动控制系统	套	PPS控制系统	1	PPS控制系统	1	0
15	蒸汽锅炉	台	2t/h	1	2t/h	1	0
16	蒸汽发生器			0		0	0
17	真空泵	台		4		4	0
18	水泵	台		3		3	0
19	燃天然气导热油炉	台	YY(Q)-3500	0	YY(Q)-3500	1	+1
三、乳胶漆生产设备							
1	分散缸	台	5m ³	5	5m ³	5	0
2	分散釜	台	3m ³	5	3m ³	5	0
3	分散釜	台	2m ³	3	2m ³	3	0
4	分散缸	台	1m ³	2	1m ³	2	0
5	研磨机	台	三辊	4	三辊	4	0
6	高速分散机	台		3		3	0
四、塑料排水板							
1	混料机	台	Y160-4	2	Y160-4	2	0
2	双螺杆挤出机	套	φ 120/65	1	φ 120/65	1	0
3	压光机	台		1		1	0
4	真空吸塑机	台		1		1	0
5	裁断机	台		1		1	0
6	收卷机	台		2		2	0
7	真空泵	台	Y2-132M-4	2	Y2-132M-4	2	0
8	破碎机	台	Y160-4	1	Y160-4	1	0
9	空压机	台	—	1	3.5 m ³ /min	1	变更前公用
五、干粉砂浆							
1	干粉砂浆自动生产线	条	/	1	/	1	0
2	混合罐	台		5		5	0

序号	设备名称	单位	改扩建前		改扩建后		增减量/备注
			规格或主要参数	数量	规格或主要参数	数量	
3	套筒式三筒烘干机(线)机	台		0	含脉冲袋式除尘器、360万大卡天然气燃气炉	1	+1
4	柴油叉车	台	3吨	3	3吨	3	0
六、高分子防水卷材							
(1) PVC防水卷材							
1	破碎机	台		1		1	0
2	混料机	台	SHR150/11KW	1	SHR150/11KW	1	0
3	真空烤料机	台		1		1	0
4	挤塑成型生产线	台	DL2000/DL3300	1	DL2000/DL3300	1	0
5	止水带成型生产线	台		1		1	0
6	行吊	台	10吨	1	10吨	1	0
(2) TPO防水卷材							
1	破碎机	台		1		1	0
2	混料机	台	SHR150/11KW	1	SHR150/11KW	1	0
3	真空烤料机	台		1		1	0
4	挤塑成型生产线	台	JWE75/36, JWE65/36	1	JWE75/36, JWE65/36	1	0
5	行吊	台	10吨	1	10吨	1	0
(3) CRC防水卷材							
1	配料釜	台	3000L	4	3000L	4	0
2	CRC成型生产线	台	RT110	1	RT110	1	0
3	CRC成型生产线(中试)	台	—	1	—	1	0
4	去离子水制备装置			1		1	0

备注：1、生产非固化沥青所使用的4套配料釜和2套分装釜均放置在改性沥青卷材车间。

2、将原来1台燃柴油锅炉和1台导热油炉改造为1台燃天然气锅炉（有机热载体炉）和1台燃天然气导热油炉，并增加一台300万大卡的燃天然气导热油炉作为备用锅炉。

材料 名称	规格		单位		数量	备注
	品牌	规格	品牌	规格		
1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2
六、地下防水工程						
(1) PVC防水卷材						
1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6
(2) 防水涂料						
1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5
(3) 防水卷材						
1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5
(4) 防水卷材						
1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4

1. 本工程防水工程采用防水卷材、防水涂料等材料，其规格、品牌、数量等详见本表。

2. 本工程防水工程采用防水卷材、防水涂料等材料，其规格、品牌、数量等详见本表。

3. 本工程防水工程采用防水卷材、防水涂料等材料，其规格、品牌、数量等详见本表。