

河南彩虹建材科技有限公司

清洁生产审核公示

河南彩虹建材科技有限公司（原河南省彩虹防水材料有限公司）位于周口市项城市产业集聚区南环路6号，公司成立于1996年9月，注册资本11800万元，占地面积53950m²，是一家从事防水材料、防腐材料、保温材料、密封材料、防火材料、建筑涂料、粘结剂等生产销售的企业。

2021年4月，河南彩虹建材科技有限公司被河南省生态环境厅列入《河南省生态环境厅关于公布2021年度河南省强制性清洁生产审核重点企业名单的通知》（豫环办〔2021〕22号）中，根据《清洁生产审核办法》和《河南省清洁生产审核实施细则》（豫发改环资〔2018〕161号），现将河南彩虹建材科技有限公司第一轮清洁生产审核前污染物排放情况进行公示。

一、企业基本情况

建设单位	河南彩虹建材科技有限公司				
法人代表	闫汝举	联系人		龚高峰	
通讯地址	周口市项城市产业集聚区南环路 6 号				
联系电话	15893635529	传真	/	邮编	466001
建设地点	周口市项城市产业集聚区南环路 6 号				
行业类别及代码	C3034 防水建筑材料制造、C2641 涂料制造				
环评批复文件	《关于年产 2000 万平方米防水卷材生产线项目环境影响报告表的批复》（周环审[2015]023 号），《关于河南彩虹建材科技有限公司年产 3 万吨水性合成高分子防水涂料生产线项目环境影响报告表》				
环保验收文件	周环验[2017]第（47）号、2018 年 12 月完成自主验收				
清洁生产审核单位及开展时间	河南省政院检测研究院有限公司 2021 年 7 月				
清洁生产审核单位联系人	何如阳	联系电话		13283861397	

二、企业污染物执行标准

污染物	排放口名称	标准名称	污染物种类	单位	标准限值
废气	锅炉废气排放口	《锅炉大气污染物排放标准》 (GB13271-2014)	颗粒物	mg/m ³	20
			二氧化硫	mg/m ³	50
			氮氧化物	mg/m ³	200
			林格曼黑度	级	1
	沥青配置、卷材制造浸涂油废气排放口	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)	颗粒物	mg/m ³	120
			沥青烟	mg/m ³	40
			苯并[a]芘	mg/m ³	0.0003
			非甲烷总烃	mg/m ³	80
	水性防水涂料投料、包装废气排放口	《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》 (GB37824-2019)	颗粒物	mg/m ³	30
	真空脱泡排气筒		非甲烷总烃	mg/m ³	100

备注：非甲烷总烃执行河南省污染防治攻坚战领导小组办公室《关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中限值通知》（豫环攻坚办【2017】162号文）工业企业挥发性有机物中其他行业排放建议值 80mg/m³，企业边界挥发性有机物排放建议值 2.0mg/m³。

三、达标情况

河南乾坤检测技术有限公司于 2021 年 3 月 23 日-3 月 25 日对厂区排气筒出口进行检测，检测结果见下表。

检测点位	检测项目	检测日期	检测结果					排气筒高度（m）
			烟气流量（m ³ /h）	氧含量（%）	实测浓度（mg/m ³ ）	折算浓度（mg/m ³ ）	排放速率（kg/h）	
燃气锅炉排气筒出口	颗粒物	2021.3.24	1.40×10 ³	5.47	3.2	3.6	4.5×10 ⁻³	18
			1.44×10 ³	5.44	4.2	4.7	6.0×10 ⁻³	
			1.45×10 ³	5.41	3.9	4.4	5.7×10 ⁻³	
	二氧化硫		1.43×10 ³	5.44	4	4	6.0×10 ⁻³	
	氮氧化物		1.43×10 ³	5.44	44	49	0.063	
投料粉尘排放口	颗粒物	2021.3.23	866	/	18.8	/	0.0163	15
			838	/	17.8	/	0.0149	
			823	/	21.2	/	0.0174	

检测 点位	检测 项目	检测 日期	检测结果					排气筒 高度 (m)
			烟气流量 (m ³ /h)	氧含量 (%)	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放速 率 (kg/h)	
投料 及打 包粉 尘排 放口	颗粒 物	2021.3.24	486	/	18.1	/	0.0088	15
			578	/	14.6	/	0.00844	
			567	/	20.3	/	0.0115	
真空 脱泡 废气 排放 口	非甲 烷总 烃	2021.3.23	1.84×10 ³	/	0.26	/	4.8×10 ⁻⁴	15
			1.95×10 ³	/	0.24	/	4.7×10 ⁻⁴	
			1.90×10 ³	/	0.26	/	4.9×10 ⁻⁴	
沥青 配置 废气 排放 口	颗粒 物	2021.3.25	5.56×10 ³	/	83.89	/	0.466	30
			5.58×10 ³	/	72.80	/	0.406	
			5.44×10 ³	/	59.93	/	0.326	
	非甲 烷总 烃	2021.3.25	5.23×10 ³	/	69.8	/	0.365	
			5.48×10 ³	/	71.7	/	0.393	
			5.58×10 ³	/	79.5	/	0.444	
	苯并 [a]芘	2021.3.25	4.66×10 ³	/	ND	/	4.7×10 ⁻⁹	
			4.99×10 ³	/	3.0×10 ⁻⁵	/	1.5×10 ⁻⁷	
			5.23×10 ³	/	3.0×10 ⁻⁶	/	1.6×10 ⁻⁸	
	沥青 烟	2021.3.25	5.32×10 ³	/	17.3	/	0.092	
			5.18×10 ³	/	18.3	/	0.0948	
			5.26×10 ³	/	18.8	/	0.0989	
卷材 制造 浸涂 油废 气排 放口	颗粒 物	2021.3.24	1.28×10 ⁴	/	63.41	/	0.812	30
			1.23×10 ⁴	/	59.18	/	0.728	
			1.26×10 ⁴	/	66.83	/	0.842	
	非甲 烷总 烃	2021.3.24	1.20×10 ⁴	/	33.9	/	0.407	
			1.19×10 ⁴	/	28.2	/	0.336	
			1.21×10 ⁴	/	41.5	/	0.502	
	苯并 [a]芘	2021.3.24	1.29×10 ⁴	/	6.3×10 ⁻⁵	/	8.1×10 ⁻⁷	
			1.25×10 ⁴	/	1.2×10 ⁻⁵	/	1.5×10 ⁻⁷	
			1.14×10 ⁴	/	1.0×10 ⁻⁵	/	1.1×10 ⁻⁷	
	沥青 烟	2021.3.24	1.28×10 ⁴	/	12.8	/	0.164	
			1.28×10 ⁴	/	14.3	/	0.183	

检测 点位	检测 项目	检测 日期	检测结果					排气筒 高度 (m)
			烟气流量 (m ³ /h)	氧含量 (%)	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放速 率 (kg/h)	
			2.28×10 ⁴	/	13.2	/	0.169	
备注	“未检出”表示检测结果低于检出限，检出限详见检测分析方法。							

由上表可知，彩虹公司防水卷材生产过程中沥青配置和浸涂油工序产生的颗粒物、沥青烟和苯并[a]芘满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表2的二级标准、锅炉燃烧过程中产生的颗粒物、氮氧化物和二氧化硫满足《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)中表2标准，非甲烷总烃满足《关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值的通知》(豫环攻坚办【2017】162号文)中限值要求，水性防水涂料生产过程中产生的颗粒物、非甲烷总烃满足《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》(GB37824-2019)中标准。