

排污许可证执行报告

(年报)

排污许可证编号：911100001028025068001U
单位名称：北京高盟新材料股份有限公司
报告时段：2021年
法定代表人(实际负责人)：王子平
技术负责人：罗善国
固定电话：81330219
移动电话：18610493651

排污单位名称(盖章)

报告日期：2022年01月27日

承诺书

北京市房山区生态环境局：

北京高盟新材料股份有限公司承诺提交的排污许可证执行报告中各项内容和数据均真实、有效，并愿承担相应法律责任。我单位将自觉接受环境保护主管部门监管和社会公众监督，如提交的内容和数据与实际情况不符，将积极配合调查，并依法接受处罚。

特此承诺。

单位名称： (盖章)

法定代表人： (签字)

日期：

一、排污许可执行情况汇总表

表1-1 排污许可执行情况汇总表

项目	内容		报告周期内执行情况	原因分析	
排污单位基本情况	(一) 排污单位基本信息	单位名称	否		
		注册地址	否		
		邮政编码	否		
		生产经营场所地址	否		
		行业类别	否		
		生产经营场所中心经度	否		
		生产经营场所中心纬度	否		
		组织机构代码	否		
		统一社会信用代码	否		
		技术负责人	否		
		联系电话	否		
		所在地是否属于重点区域	否		
		主要污染物类别	否		
		主要污染物种类	否		
		大气污染物排放方式	否		
		废水污染物排放规律	否		
		大气污染物排放执行标准名称	否		
		水污染物排放执行标准名称	否		
		设计生产能力	否		
	(二) 产排污环节、污染物及污染治理设施	废气	TA001-吸附装置	污染物种类	否
				污染治理设施工艺	否
				排放形式	否
			TA002-吸附装置	排放口位置	否
				污染物种类	否
				污染治理设施工艺	否
		TA003-油烟净化器	排放形式	否	
			排放口位置	否	
			污染物种类	否	
			污染治理设施工艺	否	
		TA004-吸附装置	排放形式	否	
排放口位置	否				
污染物种类	否				
TA005-吸附装置	污染治理设施工艺	否			
	排放形式	否			
	排放口位置	否			
	污染物种类	否			
废水	TW001-综合污水处理站	污染治理设施工艺	否		
		排放形式	否		
		排放口位置	否		
		污染物种类	否		

二、企业基本信息

表2-1 排污单位基本信息(初级形态塑料及合成树脂制造+其他专用化学产品制造)

序号	记录内容	生产单元	名称	数量或内容	计量单位	备注
1	主要原料用量	原料预处理/制备单元	碳酸钙	1209.5	t/a	
			己二酸	347.9	t/a	
			聚醚多元醇	1592.2	t/a	
			乙二醇	242.2	t/a	
			邻苯二甲酸二辛酯	0	t/a	
			聚酯多元醇	0	t/a	
			炭黑	67.6	t/a	
			1,2丙二醇	0	t/a	
			硅烷偶联剂	3.75	t/a	
			间苯二甲酸	30	t/a	
			高岭土	98.2	t/a	
			气相二氧化硅	1.5	t/a	
			二苯基甲烷二异氰酸酯 (MDI)	1323.7	t/a	
			多异氰酸酯	108.2	t/a	
			成品单元			
	生产/反应单元					
	聚氨酯树脂装置					
3	能源消耗	公用单元	用电量	/	KWh	
			蒸汽消耗量	/	MJ	
		原料预处理/制备单元	用电量	/	KWh	
			蒸汽消耗量	/	MJ	
		成品单元	用电量	/	KWh	
			蒸汽消耗量	/	m³	
		生产/反应单元	用电量	2775171	KWh	
			蒸汽消耗量	1372	m³	
聚氨酯树脂装置	用电量	/	KWh			
	蒸汽消耗量	/	MJ			
	公用单元					

4	主要产品	原料预处理/制备单元				
		成品单元				
		生产/反应单元	草坪胶系列	690	t/a	
			密封胶系列	1380	t/a	
			防水材料系列	690	t/a	
			水性粘合剂	2000	t/a	
			2K-PU系列	690	t/a	
		聚氨酯树脂装置	弹性体组合料	1150	t/a	
			双组份无溶剂型聚氨酯粘合剂	900	t/a	
			单组分无溶剂型聚氨酯粘合剂	1500	t/a	
5	运行时间和生产负荷	公用单元	正常运行时间	8760	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	0	h	
			生产负荷	50	%	
		原料预处理/制备单元	正常运行时间	/	h	
			非正常运行时间	/	h	
			停产时间	/	h	
			生产负荷	/	%	
		成品单元	正常运行时间	/	h	
			非正常运行时间	/	h	
			停产时间	/	h	
			生产负荷	/	%	
		生产/反应单元	正常运行时间	7608	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	1152	h	
			生产负荷	82	%	
		聚氨酯树脂装置	正常运行时间	/	h	
			非正常运行时间	/	h	
			停产时间	/	h	
			生产负荷	/	%	
6	主要产品产量	公用单元	草坪胶系列	/	t/a	
			密封胶系列	/	t/a	
			防水材料系列	/	t/a	
			水性粘合剂	/		
			2K-PU系列	/	t/a	
		原料预处理/制备单元	草坪胶系列	/	t/a	
			密封胶系列	/	t/a	
			防水材料系列	/	t/a	
		成品单元	密封胶系列	/	t/a	
			防水材料系列	/	t/a	
		生产/反应单元	草坪胶系列	1592.95	t/a	
			密封胶系列	1241.72	t/a	
			防水材料系列	0	t/a	
			水性粘合剂	425.04		
		聚氨酯树脂装置	2K-PU系列	414.69	t/a	
			弹性体组合料	162.73	t/a	
			双组份无溶剂型聚氨酯粘合剂	3453.355	t/a	
				单组分无溶剂型聚氨酯粘合剂	56.095	t/a
7	取排水	公用单元	工业新鲜水	/	t	
			回用水	/	t	
			生活用水	/	t	
			废水排放量	/	t	
		原料预处理/制备单元	工业新鲜水	/	t	
			回用水	/	t	
			生活用水	/	t	
			废水排放量	/	t	
		成品单元	工业新鲜水	/	t	
			回用水	/	t	
			生活用水	/	t	
			废水排放量	/	t	
		生产/反应单元	工业新鲜水	4493	t	
			回用水	0	t	
			生活用水	8092	t	
			废水排放量	10058	t	
聚氨酯树脂装置	工业新鲜水	/	t			
	回用水	/	t			
	生活用水	/	t			
	废水排放量	/	t			
8	污染治理设施计划投资情况	全厂	治理设施编号	/		
			治理设施类型	/		
			开工时间	/		
			建设投产时间	/		
			计划总投资	/	万元	
			报告周期内累计完成投资	/	万元	

三、污染防治设施运行情况

(一) 污染治理设施正常运转信息

表3-1 污染防治设施正常情况汇总表

序号	污染源	污染防治设施			备注
		名称	数量	单位	

DA001	异氰酸酯类								
	甲苯二异氰酸酯								
	多亚甲基多苯基异氰酸酯								
	二苯基甲烷二异氰酸酯								
DA002	颗粒物								
	异氰酸酯类								
	挥发性有机物								
DA003	挥发性有机物								
	油烟								
	颗粒物								
DA004	挥发性有机物								

注：超标率是指超标的监测数据个数占总有效监测数据个数的比例。如排污许可证未许可排放速率，可不填

表5-3 无组织废气污染物排放浓度监测数据统计表

序号	生产设施/无组织排放编号	污染物种类	许可排放浓度限值 (mg/m3)	监测点位/设施	监测时间	浓度监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m3)	是否超标及超标原因
1	厂界	臭气浓度	20	东厂界	2021322	10.0	
			20	东厂界	2021622	10.0	
			20	东厂界	202199	13.0	
			20	东厂界	20211122	16.0	
			20	南厂界	2021322	14.0	
			20	南厂界	2021622	13.0	
			20	南厂界	202199	14.0	
			20	南厂界	20211122	14.0	
			20	西厂界	2021322	14.0	
			20	西厂界	2021622	14.0	
			20	西厂界	202199	10.0	
			20	西厂界	20211122	10.0	
			20	北厂界	2021322	15.0	
			20	北厂界	2021622	16.0	
			20	北厂界	202199	15.0	
			20	北厂界	20211122	17.0	
		氨 (氨气)	0.20	东厂界	2021322	0.057	
			0.20	东厂界	2021622	0.017	
			0.20	东厂界	202199	0.027	
			0.20	东厂界	20211122	0.047	
			0.20	南厂界	2021322	0.088	
			0.20	南厂界	2021622	0.028	
			0.20	南厂界	202199	0.045	
			0.20	南厂界	20211122	0.042	
			0.20	西厂界	2021322	0.128	
			0.20	西厂界	2021622	0.034	
			0.20	西厂界	202199	0.023	
			0.20	西厂界	20211122	0.018	
			0.20	北厂界	2021322	0.095	
			0.20	北厂界	2021622	0.037	
			0.20	北厂界	202199	0.037	
			0.20	北厂界	20211122	0.053	
		硫化氢	0.01	东厂界	2021322	0.0045	
			0.01	东厂界	2021622	0.0048	
			0.01	东厂界	202199	0.0099	
			0.01	东厂界	20211122	0.0078	
			0.01	南厂界	2021322	0.0074	
			0.01	南厂界	2021622	0.005	
			0.01	南厂界	202199	0.0067	
			0.01	南厂界	20211122	0.0078	
			0.01	西厂界	2021322	0.0045	
			0.01	西厂界	2021622	0.0051	
			0.01	西厂界	202199	0.0064	
			0.01	西厂界	20211122	0.0077	
			0.01	北厂界	2021322	0.0047	
			0.01	北厂界	2021622	0.0055	
		0.01	北厂界	202199	0.0068		
		颗粒物	0.5	东厂界	2021322	0.14	
			0.5	东厂界	2021622	0.12	
			0.5	东厂界	202199	0.25	
0.5	东厂界		20211122	0.24			
0.5	南厂界		2021322	0.19			
0.5	南厂界		2021622	0.18			
0.5	南厂界		202199	0.27			
0.5	南厂界		20211122	0.23			
0.5	西厂界		2021322	0.21			
0.5	西厂界		2021622	0.28			
0.5	西厂界		202199	0.14			
0.5	西厂界		20211122	0.12			
0.5	北厂界		2021322	0.26			
0.5	北厂界		2021622	0.22			
0.5	北厂界		202199	0.23			
0.5	北厂界		20211122	0.26			

		挥发性有机物	1.0	东厂界	2021322	0.33				
			1.0	东厂界	2021622	0.26				
			1.0	东厂界	202199	0.26				
			1.0	东厂界	20211122	0.73				
			1.0	南厂界	2021322	0.42				
			1.0	南厂界	2021622	0.3				
			1.0	南厂界	202199	0.24				
			1.0	南厂界	20211122	0.48				
			1.0	西厂界	2021322	0.41				
			1.0	西厂界	2021622	0.46				
			1.0	西厂界	202199	0.14				
			1.0	西厂界	20211122	0.29				
			1.0	北厂界	2021322	0.57				
			1.0	北厂界	2021622	0.4				
			1.0	北厂界	202199	0.22				
			1.0	北厂界	20211122	0.73				
			2	MF0101	颗粒物	1.0	技改车间东侧	2021322	0.24	
						1.0	技改车间东侧	2021622	0.26	
1.0	技改车间东侧	202199				0.28				
1.0	技改车间东侧	20211122				0.24				
1.0	水胶车间东侧	2021322				0.19				
1.0	水胶车间东侧	2021622				0.22				
1.0	水胶车间东侧	202199				0.27				
1.0	水胶车间东侧	20211122				0.21				
1.0	技改车间南侧	2021322				0.26				
1.0	技改车间南侧	2021622				0.21				
1.0	技改车间南侧	202199				0.26				
1.0	技改车间南侧	20211122				0.22				
1.0	水胶车间南侧	2021322				0.2				
1.0	水胶车间南侧	2021622				0.24				
1.0	水胶车间南侧	202199				0.24				
1.0	水胶车间南侧	20211122				0.27				
1.0	技改车间西侧	2021322				0.23				
1.0	技改车间西侧	2021622				0.23				
1.0	技改车间西侧	202199			0.23					
1.0	技改车间西侧	20211122			0.2					
1.0	水胶车间西侧	2021322			0.28					
1.0	水胶车间西侧	2021622			0.28					
1.0	水胶车间西侧	202199			0.22					
1.0	水胶车间西侧	20211122			0.22					
1.0	技改车间北侧	2021322			0.27					
1.0	技改车间北侧	2021622			0.26					
1.0	技改车间北侧	202199			0.2					
1.0	技改车间北侧	20211122			0.27					
1.0	水胶车间北侧	2021322			0.25					
1.0	水胶车间北侧	2021622			0.27					
1.0	水胶车间北侧	202199			0.26					
1.0	水胶车间北侧	20211122			0.26					
挥发性有机物	2.0	技改车间东侧			2021322	0.36				
	2.0	技改车间东侧			2021622	0.94				
	2.0	技改车间东侧			202199	0.24				
	2.0	技改车间东侧			20211122	0.69				
	2.0	水胶车间东侧	2021322	0.59						
	2.0	水胶车间东侧	2021622	0.48						
	2.0	水胶车间东侧	202199	0.49						
	2.0	水胶车间东侧	20211122	0.71						
	2.0	技改车间南侧	2021322	0.45						
	2.0	技改车间南侧	2021622	1.28						
	2.0	技改车间南侧	202199	0.19						
	2.0	技改车间南侧	20211122	0.71						
	2.0	水胶车间南侧	2021322	0.45						
	2.0	水胶车间南侧	2021622	0.41						
	2.0	水胶车间南侧	202199	0.48						
	2.0	水胶车间南侧	20211122	0.67						
	2.0	技改车间西侧	2021322	0.44						
	2.0	技改车间西侧	2021622	1.27						
2.0	技改车间西侧	202199	0.13							
2.0	技改车间西侧	20211122	0.71							
2.0	水胶车间西侧	2021322	1.26							
2.0	水胶车间西侧	2021622	0.38							
2.0	水胶车间西侧	202199	0.52							
2.0	水胶车间西侧	20211122	0.83							
2.0	技改车间北侧	2021322	0.53							
2.0	技改车间北侧	2021622	0.45							
2.0	技改车间北侧	202199	0.4							
2.0	技改车间北侧	20211122	0.69							
2.0	水胶车间北侧	2021322	1.38							
2.0	水胶车间北侧	2021622	0.36							
2.0	水胶车间北侧	202199	0.47							

全厂合计	SO2	/	0	0	0	0	0
	NOx	/	0	0	0	0	0
	VOCs	1.616083	0.030337	0.060325	0.025242	0.057248	0.173152
	颗粒物	0.298	0.016683	0.02012	0.017619	0.023095	0.077517

表7-2 废水排放量

排放口类型	污染物	许可排放量 (吨)	实际排放量 (吨)					备注
		年度合计	1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计	
全厂间接排放合计	动植物油	/	0	0	0	0	0	
	悬浮物	/	0	0	0	0	0	
	可吸附有机卤化物	/	0	0	0	0	0	
	化学需氧量	0.498	0.172934	0.068537	0.067302	0.126672	0.435445	
	总氮 (以N计)	/	0	0	0	0	0	
	色度	/	/	/	/	/	/	
	总有机碳	/	0	0	0	0	0	
	总磷 (以P计)	/	0	0	0	0	0	
	氨氮 (NH3-N)	0.452	0.02665	0.00858	0.035528	0.018693	0.089451	
	pH值	/	/	/	/	/	/	
	五日生化需氧量	/	0	0	0	0	0	

注：实际排放量指报告执行期内实际排放量

(二) 超标排放信息

表7-3 有组织废气污染物超标时段小时均值报表

超标时段	生产设施编号	排放口编号	超标污染物种类	实际排放浓度 (折标, mg/m3)	超标原因说明
------	--------	-------	---------	--------------------	--------

表7-4 废水污染物超标时段日均值报表

超标时段	排放口编号	超标污染物种类	实际排放浓度 (折标, mg/L)	超标原因说明
------	-------	---------	-------------------	--------

(三) 特殊时段废气污染物排放信息

表6-4 特殊时段废气污染物实际排放量

重污染天气应急预案期间等特殊时段

日期	废气类型	排放口编号/设施编号	污染物种类	许可日排放量(kg)	实际日排放量(kg)	是否超标及超标原因	备注
	全场总计	/	NOx	/			如排污许可证未许可特殊时段排放量,可不填
		/	SO2	/			
		/	颗粒物	/			

冬防等特殊时段

月份	废气类型	排放口编号/设施编号	污染物种类	许可月排放量(t)	实际月排放量(t)	是否超标及超标原因	备注
----	------	------------	-------	-----------	-----------	-----------	----

(四) 小结

七、其他需要说明的情况