

排污许可证执行报告

(年报)

排污许可证编号：91140600065555461W001Q

单位名称：朔州市三通市政工程有限公司

报告时段：2020 年

法定代表人（实际负责人）：李建平

技术负责人：刘芳慧

固定电话：0349-3775555

移动电话：18334926418

排污单位名称（盖章）

报告日期：2021 年 03 月 31 日

承诺书

朔州市朔城区行政审批服务管理局：

朔州市三通市政工程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	朔州市三通市政工程有限公司	否	
		注册地址	朔州朔城区第八小学对面东起 5 号	否	
		邮政编码	036000	否	
		生产经营场所地址	朔州市朔城区下团堡乡李家窑村西南 870m 处	否	
		行业类别	其他非金属矿物制品制造	否	
		生产经营场所中心经度	112.29552	否	
		生产经营场所中心纬度	39.34354	否	
		组织机构代码		否	
		统一社会信用代码	91140600065555461W	否	
		技术负责人	刘芳慧	否	
		联系电话	0349-3775555	否	
		所在地是否属于重点区域	否	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-光氧催化设备	污染物种类	否	
				污染治理设施工艺	否	
				排放形式	否	
				排放口位置	否	
			TA002-全封闭处理	污染物种类	否	
				污染治理设施工艺	否	
排放形式				否		
排放口位置				否		
TA003-袋式除尘器			污染物种类	否		
			污染治理设施工艺	否		
			排放形式	否		
			排放口位置	否		
TA004-全封闭处理	污染物种类	否				

			污染治理设施工艺	否	
			排放形式	否	
			排放口位置	否	
		TA005-置于全封闭库内	污染物种类	否	
			污染治理设施工艺	否	
			排放形式	否	
			排放口位置	否	
		TA006-袋式除尘器	污染物种类	否	
			污染治理设施工艺	否	
			排放形式	否	
			排放口位置	否	
		TA007-湿法脱硫	污染物种类	否	
			污染治理设施工艺	否	
			排放形式	否	
			排放口位置	否	
		TA008-低氮燃烧器	污染物种类	否	
			污染治理设施工艺	否	
			排放形式	否	
			排放口位置	否	

			TA009-石灰石/ 石灰-石膏法	污染物种类	否	
				污染治理设施工艺	否	
				排放形式	否	
				排放口位置	否	

注：对于选择“变化”的，应在“原因分析”中详细说明。

二、企业基本信息

表 2-1 排污单位基本信息（锅炉+其他非金属矿物制品制造）

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	储运和制备单元	石料	72280	t/a	
			沥青	3970	t/a	
			矿粉	5160	t/a	
			砂	18590	t/a	
		拌合系统	石料	72280	t/a	
			沥青	3970	t/a	
			矿粉	5160	t/a	
			砂	18590	t/a	
		沥青预处理系统	沥青	3970	t/a	
		热力生产单元				
		粉料供应系统				

		骨料预处理系统					
3	能源消耗	储运和制备单元	普通柴油	用量		t	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
				热值		MJ/kg	
			重油	用量		t	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
				热值		MJ/kg	
		用电量		KWh			
		蒸汽消耗量		MJ			
		拌合系统	普通柴油	用量		t	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
				热值		MJ/kg	
重油	用量			t			

				硫分		%		
				灰分		%		
				挥发分		%		
				热值		MJ/kg		
			用电量		KWh			
			蒸汽消耗量		MJ			
		沥青预处理系统	普通柴油	用量	22.3	t		
				硫分	0.145	%		
				灰分	0.05	%		
				挥发分	0.15	%		
				热值	42.3	MJ/kg		
			重油	用量		t		
				硫分		%		
				灰分		%		
				挥发分		%		
				热值		MJ/kg		
			用电量		KWh			
			蒸汽消耗量		MJ			
			热力生产单元	普通柴油	用量		t	

				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
				热值		MJ/kg	
			重油	用量		t	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
				热值		MJ/kg	
			用电量		KWh		
			蒸汽消耗量		MJ		
			粉料供应系统	普通柴油	用量		t
		硫分				%	
		灰分				%	
		挥发分				%	
		热值				MJ/kg	
		重油		用量		t	
				硫分		%	
				灰分		%	

			挥发分			%		
			热值			MJ/kg		
			用电量			KWh		
			蒸汽消耗量			MJ		
		骨料预处理系统	普通柴油	用量			t	
				硫分			%	
				灰分			%	
				挥发分			%	
				热值			MJ/kg	
			重油	用量	700		t	
				硫分	0.3		%	
				灰分	0.14		%	
				挥发分	99		%	
				热值	41.3		MJ/kg	
			用电量			KWh		
			蒸汽消耗量			MJ		
			4	主要产品	储运和制备单元			
拌合系统								
沥青预处理系统								

		热力生产单元				
		粉料供应系统				
		骨料预处理系统				
5	运行时间和生产负荷	储运和制备单元	正常运行时间	120	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	120	h	
			生产负荷	50	%	
		拌合系统	正常运行时间	120	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	120	h	
			生产负荷	50	%	
		沥青预处理系统	正常运行时间	120	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	120	h	
			生产负荷	50	%	
		热力生产单元	正常运行时间	240	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	240	h	
			生产负荷	50	%	

		粉料供应系统	正常运行时间	120	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	120	h	
			生产负荷	50	%	
		骨料预处理系统	正常运行时间	120	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	120	h	
			生产负荷	50	%	
6	主要产品产量	储运和制备单元	--			
		拌合系统	沥青混凝土	10	万 t/a	
		沥青预处理系统	沥青混凝土		万 t/a	
		热力生产单元	有机热载体	0.9	MW	
		粉料供应系统	沥青混凝土		万 t/a	
		骨料预处理系统	沥青混凝土		万 t/a	
7	取排水	储运和制备单元	工业新鲜水	/	t	
			回用水	/	t	
			生活用水	/	t	
			废水排放量	0	t	
		拌合系统	工业新鲜水	0	t	

			回用水	0	t	
			生活用水	0	t	
			废水排放量	0	t	
		沥青预处理系统	工业新鲜水	0	t	
			回用水	0	t	
			生活用水	0	t	
			废水排放量	0	t	
		热力生产单元	工业新鲜水	0	t	
			回用水	0	t	
			生活用水	0	t	
			废水排放量	0	t	
		粉料供应系统	工业新鲜水	0	t	
			回用水	0	t	
			生活用水	0	t	
			废水排放量	0	t	
		骨料预处理系统	工业新鲜水	0	t	
			回用水	0	t	
			生活用水	0	t	
			废水排放量	0	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		
1	废气	光氧催化设备	TA001	运行时间	120	h	
				运行费用	0.9	万元	
				去除效率	99	%	
				固废产生量	0	t	
				药剂用量	0	t	
		全封闭处理	TA002	除尘设施运行时间	120	h	
				平均除尘效率	99	%	
				粉煤灰产生量	0	t	

			布袋除尘器清灰周期	0	其它,	
			运行费用	0	万元	
	袋式除尘器	TA003	除尘设施运行时间	120	h	
			平均除尘效率	99	%	
			粉煤灰产生量	0	t	
			布袋除尘器清灰周期及换袋情况	5	天	
			运行费用	1.4	万元	
	全封闭处理	TA004	除尘设施运行时间	120	h	
			平均除尘效率	99	%	
			粉煤灰产生量	0	t	
			布袋除尘器清灰周期	0	其它,	
			运行费用	0	万元	
	置于全封闭库内	TA005	其他			
	袋式除尘器	TA006	除尘设施运行时间	120	h	
			平均除尘效率	99	%	
			粉煤灰产生量	0	t	
			布袋除尘器清灰周期及换袋情况	0	其它,	
			运行费用	0	万元	
	湿法脱硫	TA007	脱硫设施运行时间	240	h	

				脱硫剂用量	/	t	
				脱硫副产品产量	/	t	
				平均脱硫效率	60	%	
				脱硫固废产生量	/	t	
				运行费用	0.7	万元	
		低氮燃烧器	TA008	脱硝设施运行时间	240	h	
				脱硝剂用量	/	t	
				平均脱硝效率	80	%	
				脱硝固废产生量	/	t	
				运行费用	0.9	万元	
		石灰石/石灰-石膏法	TA009	脱硫设施运行时间	120	h	
				脱硫剂用量	340	t	
				脱硫副产品产量	/	t	
				平均脱硫效率	70	%	
				脱硫固废产生量	/	t	
				运行费用	2.1	万元	

(二) 污染治理设施异常运转信息

表 3-2 废气污染治理设施异常情况汇总表

(超标时段)	故障	故障	各排放因子浓度 (mg/m ³)	应对

开始时段-结束时段	设施	原因	污染因子	排放范围	措施
-----------	----	----	------	------	----

(三) 结论

我公司 2020 年共运行 1 个月，时间段：2020 年 8 月 1 日至 2020 年 8 月 31 日，运行期间各项污染防治设施运行正常。

四、自行监测情况

(一) 正常时段排放信息

表 4-1 有组织废气污染物排放浓度监测数据统计表

排放口编号	污染物种类	监测设施	许可排放浓度限值 (mg/m ³)	有效监测数据 (小时值) 数量	监测结果 (折标, 小时浓度) (mg/m ³)			超标数据数量	超标率 (%)	备注
					最小值	最大值	平均值			
DA001	沥青烟	手工	75	120	5.11	5.46	5.22	0	0	
	氮氧化物	手工	300	120	178	198	185	0	0	
	二氧化硫	手工	300	120	143	178	160	0	0	
	颗粒物	手工	50	120	26.5	29.7	28.2	0	0	
DA002	颗粒物	手工	120	120	21.6	27.8	23.6	0	0	
DA003	烟尘	手工	30	240	21.2	23.3	22.8	0	0	
	氮氧化物	手工	200	240	111	120	115	0	0	

	二氧化硫	手工	100	240	68	76	72	0	0	
	烟气黑度	手工	1	240	/	/	/	/	/	≤1

表 4-2 有组织废气污染物排放速率监测数据统计表

排放口编号	污染物种类	许可排放速率 (kg/h)	排放速率有效监测数据数量	实际排放速率 (kg/h)			超标数据数量	超标率 (%)	超标原因
				最小值	最大值	平均值			
DA001	沥青烟		6.0	0.173	0.187	0.178	0	0	
	氮氧化物		6.0	4.52	5.0	4.78	0	0	
	二氧化硫		6.0	3.79	4.6	4.13	0	0	
	颗粒物		6.0	0.646	0.788	0.728	0	0	
DA002	颗粒物			0.037	0.052	0.041	0	0	
DA003	烟尘		6.0	0.026	0.038	0.031	0	0	
	氮氧化物		6.0	0.139	0.163	0.157	0	0	
	二氧化硫		6.0	0.086	0.107	0.098	0	0	
	烟气黑度								

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 4-3 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/m ³)	监测点位/设施	监测时间	浓度监测结果 (折算, 小时浓度, mg/m ³)	是否超标及超标原因
----	--------------	-------	-------------------------------	---------	------	---------------------------------------	-----------

1	厂界	颗粒物		厂界下风向	2020	0.4		否
---	----	-----	--	-------	------	-----	--	---

注：如排污许可证未许可排放速率，可不填

表 4-4 废水污染物排放浓度监测数据统计表

排放口编号	污染物种类	监测设施	许可排放浓度限值 (mg/L)	有效监测数据 (日均值) 数量	浓度监测结果 (日均浓度, mg/L)			超标数据数量	超标率	备注
					最小值	最大值	平均值			

(二) 非正常时段排放信息

表 4-5 非正常工况有组织废气污染物监测数据统计表

起止时间	排放口编号	污染物种类	许可排放浓度限值 (mg/m ³)	有效监测数据 (小时值) 数量	浓度监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m ³)			超标数据数量	超标率 (%)	备注
					最小值	最大值	平均值			

表 4-6 非正常工况无组织废气污染物浓度监测数据统计表

起止时间	生产设施/无组织排放编号	监测时间	污染物种类	监测次数	许可排放浓度限值 (mg/m ³)	浓度监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m ³)	是否超标及超标原因
------	--------------	------	-------	------	-------------------------------	---------------------------------------	-----------

注：如排污许可证未许可排放速率，可不填

表 4-7 特殊时段有组织废气污染物监测数据统计表

记录日期	排放口编号	污染物种类	监测设施	许可排放浓度限值 (mg/m ³)	有效监测数据 (小时值) 数量	监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m ³)			超标数据数量	超标率 (%)	备注
						最小值	最大值	平均值			

(三) 小结

我公司 2020 年共运行 1 个月，时间段：2020 年 8 月 1 日至 2020 年 8 月 31 日，运行期间各项污染防治设施运行正常。

五、台账管理信息

(一) 信息公开情况报表

表 5-1 台账管理情况表

序号	记录内容	是否完整	说明
1	记录污染治理设施运行参数（包括运行参数、进气量等信息）	是	
2	污染治理设施基本信息按照设施类别分别记录设施名称、编码、设计参数等，包括废气废水处理设施名称、工艺、污染治理设施编号、污染物类别、排放去向等信息	是	
3	包括原料系统、主体生产、公用单元等的生产设施运行管理信息	是	
4	主要污染防治设施的名称、数量、主要技术参数、设计值	是	
5	记录开展手工监测的日期、时间、污染物排放口编号、监测内容、计量单位、监测方法、监测频次、监测仪器及型号、采样方法及个数、是否超标、监测结果等。并建立台账，同时记录监测期间生产及污染治理设施运行状况等信息	是	

(二) 小结

六、实际排放情况及达标判定分析

(一) 实际排放量信息

表 6-1 废气排放量

排放口类型	排放口	排放口	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	

编号	名称								
全厂合计	SO2	/	0	0	0	0	0	0	
	NOx	/	0	0	0	0	0	0	
	颗粒物	/	0	0	0	0	0	0	
	VOCs	/	0	0	0	0	0	0	

表 6-2 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	

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 6-3 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/m ³)	超标原因说明
------	--------	-------	---------	---------------------------------	--------

表 6-4 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 6-5 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	/	颗粒物	/			如排污许可证未许可特殊时段排放量, 可不填
		/	VOCs	/			

		/	NOx	/			
		/	SO2	/			

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) 结论

我公司沥青混凝土项目为简化管理，排污许可证未许可排放量。

七、其他需要说明的情况

我公司 2020 年共运行 1 个月，时间段：2020 年 8 月 1 日至 2020 年 8 月 31 日，运行期间各项污染防治设施运行正常。