

# 排污许可证执行报告

(年报)

排污许可证编号：914117003175544828001Q  
单位名称：驻马店广大鸿远车业有限公司  
报告时段：2020年  
法定代表人（实际负责人）：杨汇  
技术负责人：杨汇  
固定电话：0396-2361258  
移动电话：17737381111

排污单位名称（盖章）

报告日期：2021年03月20日

## 承诺书

驻马店市生态环境局：

驻马店广大鸿远车业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	
(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		
	排污单位基本情况	废气	TA001-布袋除尘器	污染物种类	否
污染治理设施工艺				否	
排放形式				否	
TA002-焊接烟尘净化器			排放口位置	否	
			污染物种类	否	
			污染治理设施工艺	否	
TA003-焊接烟尘净化器			排放形式	否	
			排放口位置	否	
			污染物种类	否	
TA004-水旋 +三级过滤+活性炭吸附+催化燃烧的RTO处理装置			污染治理设施工艺	否	
			排放形式	否	
			排放口位置	否	
TA005-焊烟净化器			污染物种类	否	
			污染治理设施工艺	否	
			排放形式	否	
TA006-静电式油烟净化器			排放口位置	否	
			污染物种类	否	
			污染治理设施工艺	否	
TA007-加强车间通风			排放形式	否	
			排放口位置	否	
	污染物种类	否			
TA008-水旋 三级过滤 活性炭吸附 催化燃烧的RTO处理装置	污染治理设施工艺	否			
	排放形式	否			
	排放口位置	否			
(二) 产排污环节、污染物及污染治理设施		污染物种类	否		
		污染治理设施工艺	否		

			TA009-低氮燃烧	排放形式	否	
				排放口位置	否	
			TA010-水旋 三级过滤 活性炭吸附 催化燃烧的RTO处理装置	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	
			TA011-低氮燃烧	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	
			TA012-焊烟净化器	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	
			TA013-低氮燃烧	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	
			TA014-布袋除尘器	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					
废水	TW001-涂装废水处理站	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			
TW002-生活污水处理设施	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				

二、企业基本信息

表2-1 排污单位基本信息 (汽车车身、挂车制造)

序号	记录内容	生产单元	名称	数量或内容	计量单位	备注	
1	原料	下料					
		冲压	碳钢型材	7500	t/a		
		机加					
		检测试验					
		涂装					
		焊接					
		装配	车桥	5000	其它		
		铆接	支腿	10000	其它		
		锻造	轮辋	10000	其它		
2	辅料	下料					
		公用单元					
		冲压					
		机加					
		检测试验					
		涂装	喷涂底漆材料-底漆	20	t	水性漆和油性漆总和	
			稀释剂	10	t	油性型和水溶剂型	
			面漆	30	t	水性漆和油性漆总和	
			切削液	2	t		
			焊接材料-焊丝	60	t	实心焊丝	
		焊接					
		装配					
铆接							
锻造							
3	能源消耗	公用单元	用电量	3000	KWh		
		冲压	用电量	150000	KWh		
		检测试验	用电量	1000	KWh		
		涂装	天然气	用量	5	万m³	采暖季烘烤车辆
				硫分	0	t	
				灰分	0	%	
				挥发分	0	%	
				热值	6000	MJ/kg	
			用电量	500000	KWh		
		焊接	用电量	1000000	KWh		
装配	用电量	150000	KWh				
4	主要产品	公用单元					
		冲压					
		机加					
		检测试验					
		涂装					
		焊接	半挂车	3300	其它	2800半挂车和500台自卸车	

		装配				
		铆接				
		锻造				
5	运行时间和生产负荷	公用单元	生产负荷	100	%	公司照明、保安上班时间比生产时间长
			正常运行时间	1800	h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间		h	
		冲压	正常运行时间	1600	h	受订单影响有淡季和忙季之分
			非正常运行时间		h	
			停产时间		h	
			生产负荷	100	%	
		检测试验	正常运行时间	100	h	更换供应商时测试板材的拉伸度
			生产负荷	100	%	
		涂装	正常运行时间	960	h	断续喷涂作业，当日有效作业时间4小时
			非正常运行时间		h	
			停产时间		h	
			生产负荷	100	%	
		焊接	正常运行时间	1200	h	采暖季受管控天气停产天数多
			非正常运行时间		h	
			停产时间		h	
			生产负荷	100	%	
		装配	正常运行时间	1800	h	手工装配作业多，受影响较小
			非正常运行时间		h	
			停产时间		h	
			生产负荷	100	%	
		铆接	正常运行时间	1200	h	产品量少，作业时间短
			非正常运行时间		h	
停产时间			h			
生产负荷	100		%			
6	主要产品产量	下料	半挂车	3000	其它	2500半挂车和400台自卸车和100台厢式复合板车
		冲压	半挂车	2900	其它	2500半挂车和400台自卸车
		检测试验	半挂车	3000		2500半挂车和400台自卸车和100台厢式复合板车
		焊接	半挂车	3000	其它	2500半挂车和400台自卸车和100台厢式复合板车
		装配	半挂车	3000		2500半挂车和400台自卸车和100台厢式复合板车
		铆接	半挂车	100		复合板车辆
7	取排水	公用单元	回用水	900	t	生活废水处理用于厂内绿化灌溉
			生活用水	1000	t	餐厅洗菜生活用水
			废水排放量	100	t	生活用水处理后用于厂区灌溉
		涂装	工业新鲜水	90	t	每月喷漆室内添加新水
			回用水	100	t	全部经污水处理后循环使用
8	污染治理设施计划投资情况	全厂	治理设施编号	TA004	其它	废气处理设备
			治理设施类型	12.3	万m³	每小时可以处理的废气量
			开工时间	2017	其它	
			建设投产时间	2017	其它	
			计划总投资	1000	万元	
			报告周期内累计完成投资	1000	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	废水	涂装废水处理站	TW001	废水防治设施运行时间	1600	h	生产开启，专人管理，净化水循环的水质
				污水处理量	20	t	最大处理水量，
				污水回用量	20	t	循环回流再利用
				污水排放量	0	t	回流再利用，不对外排放
				耗电量	15	KWh	
				药剂使用量	5	t/a	
				污染物处理效率	85	%	
				运行费用	80	万元	药品费用、电费、人工管理
		生活污水处理设施	TW002	废水防治设施运行时间	1600	h	
				污水处理量	15	t	每天的处理量
				污水回用量	10	t	回用于厂区的灌溉绿化
				污水排放量	5	t	排入城市污水管道
				耗电量	5	KWh	
				药剂使用量	0.5	t	PAM聚丙烯酰胺
布袋除尘器	TA001	除尘设施运行时间	600	h	间断式作业、非连续作业		
		平均除尘效率	95	%			
		布袋除尘器清灰周期	6	月	半年清理滤芯并更换		
		运行费用	10	万元	更换滤芯、运行电费及人工费用		
			除尘设施运行时间	1200	h	焊接时同步开启	

2	废气	焊接烟尘净化器	TA002	平均除尘效率	60	%	
				布袋除尘器清灰周期	3	其它,	定期清理滤芯的灰尘
				运行费用	2	万元	电费及更换滤芯费用
		焊接烟尘净化器	TA003	除尘设施运行时间	1200	h	
				平均除尘效率	60	%	
				布袋除尘器清灰周期	3	月	定期清理内部滤芯
				运行费用	2	万元	更换滤芯及电费
		水旋+三级过滤+活性炭吸附+催化燃烧的RTO处理装置	TA004	运行时间	1000	h	运行时间偏长于喷漆时间
				运行费用	50	万元	电费及更换滤芯的费用
				去除效率	88.3	%	
				固废产生量	5	t	更换活性差的堵塞的活性炭
		焊烟净化器	TA005	除尘设施运行时间	1200	h	焊接时同步开启
				平均除尘效率	60	%	
				布袋除尘器清灰周期	3	其它,	定期清理滤芯的灰尘
				运行费用	2	万元	电费及更换滤芯费用
		静电式油烟净化器	TA006	除尘设施运行时间	300	h	中午运行1个小时
				平均除尘效率	60	%	
				布袋除尘器清灰周期	4	月	清理油污并清洗内部管壁
		运行费用	1	万元	电费及滤芯费用		
水旋 三级过滤 活性炭吸附 催化燃烧的RTO处理装置	TA008	运行时间	1000	h	运行时间偏长于喷漆时间		
		运行费用	50	万元	电费及更换滤芯的费用		
		去除效率	88.3	%			
		固废产生量	3	t	更换活性差的堵塞的活性炭		
水旋 三级过滤 活性炭吸附 催化燃烧的RTO处理装置	TA010	运行时间	1000	h	运行时间偏长于喷漆时间		
		运行费用	50	万元	电费及更换滤棉的费用		
		去除效率	88.3	%			
		固废产生量	3	t	更换活性差堵塞的活性炭		
焊烟净化器	TA012	其他					
布袋除尘器	TA014	除尘设施运行时间	1200	h	联动切割设备		
		平均除尘效率	95	%			
		布袋除尘器清灰周期	3	月	定期清理滤芯的灰尘		
		运行费用	20	万元	更换破损的滤芯和运行电费		

(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) 开始时段-结束时段	故障设施	故障原因	各排放因子浓度 (mg/m3)		应对措施
			污染因子	排放范围	

(三) 小结

企业委托第三方公司进行年度的自行检测，并上传检测数据至网站进行公示，同时做好环境运行台账的记录，2020年安装用电监管，环保设备联动生产设备，达到同步生产，同步治污运行处理，移动式焊接除尘类的设备都是上班后开启，下班关闭，处于一个持续工作的阶段；同时企业按照环保设备的管理制度要求进行自主维护，定期检查密封状态，处于负压通风状态，同时VOCs设备企业在年初和年末分别测试设备的去除效率，均处于高效的状态，环保设备设置专人进行管理和维护；公司安全环保部对台账和记录进行归档处置；

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/m3)	有效监测数据 (小时值) 数量	监测结果 (折标, 小时浓度) (mg/m3)			超标数据数量	超标率(%)	备注
					最小值	最大值	平均值			
DA001	颗粒物	手工	120	5.8	5.2	6.8	5.8			不超标
DA002	二氧化硫	手工	200	/	/	/	/			不超标
	颗粒物	手工	30	3.1	2.7	3.4	3.1			不超标
	苯	手工	1	0.0258	0.0339	0.0168	0.0258			不超标
	挥发性有机物	手工	50	8.07	6.64	9.22	8.07			不超标
	甲苯+二甲苯	手工	20	9.112	7.0435	11.197	9.112			不超标
	氮氧化物	手工	300	/	/	/	/			不超标
DA003	油烟	手工	1.5	1.16	1.02	1.30	1.16			不超标
DA004	甲苯+二甲苯	手工	20	4.428	2.768	4.428	4.428			不超标
	颗粒物	手工	30	3.0	2.8	3.3	3.0			不超标
	挥发性有机物	手工	50	6.71	6.64	6.80	6.71			不超标
	苯	手工	1	0.0215	0.0253	0.0142	0.0215			不超标
	二氧化硫	手工	200	/	/	/	/			不超标
	氮氧化物	手工	300	/	/	/	/			不超标
DA005	颗粒物	手工	120	3.6	3.4	3.9	3.6			不超标
	甲苯+二甲苯	手工	20	4.559	3.468	5.935	4.559			不超标
	二氧化硫	手工	200	/	/	/	/			不超标

DA006	苯	手工	1	0.0245	0.0215	0.0245	0.0245		不超标
	氮氧化物	手工	300	/	/	/	/		不超标
	挥发性有机物	手工	50	6.51	6.65	6.28	6.51		不超标
	颗粒物	手工	30	3.7	3.6	3.9	3.7		不超标

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	颗粒物		0.161	0.131	0.19	0.161			
DA002	二氧化硫		0.0	0.0	0.0	0.0			
	颗粒物		0.392	0.303	0.465	0.392			
	苯		0.00299	0.00212	0.00407	0.00299			
	挥发性有机物		0.576	0.469	0.67	0.576			
	甲苯+二甲苯		0.8579	0.6995	1.0478	0.8579			
	氮氧化物		0.0	0.0	0.0	0.0			
DA003	油烟		0.0053	0.00301	0.00562	0.0053			
DA004	甲苯+二甲苯		0.41814	2.6623	0.5312	0.41814			
	颗粒物		0.288	0.272	0.302	0.288			
	挥发性有机物		0.73	0.607	0.83	0.73			
	苯		0.00231	0.00163	0.00301	0.00231			
	二氧化硫		0.0	0.0	0.0	0.0			
	氮氧化物		0.0	0.0	0.0	0.0			
DA005	颗粒物		0.142	0.134	0.156	0.142			
DA006	甲苯+二甲苯		0.5014	0.388	0.7186	0.5014			
	二氧化硫		0.0	0.0	0.0	0.0			
	苯		0.00231	0.00229	0.00301	0.00231			
	氮氧化物		0.0	0.0	0.0	0.0			
	挥发性有机物		0.00299	0.00164	0.00303	0.00299			
	颗粒物		0.226	0.217	0.239	0.221			

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/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	非甲烷总烃	2.0	下风口检测	20201029	0.58	
		颗粒物	1.0	下风口	20200703	0.318	
2	MF0048	非甲烷总烃		涂装线西门、东门口	20201029	0.69	

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/m3)	有效监测数据 (小时值) 数量	浓度监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m3)			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/m3)	浓度监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m3)	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/m3)	有效监测数据 (小时值) 数量	监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m3)			超标数据数量	超标率 (%)	备注
						最小值	最大值	平均值			

(三)小结

企业按照排污许可证的检测计划和频次，委托第三方公司对排污口进行检测，所有的排污口均是超低排放，并出具检测报告，并上传数据至网站进行公示；企业加强自主环境的管理，定期对环保设备的去除效率进行检测，同时联合设备部定期对设备的运行进行检查，并存档检查记录；公司涂装设备指定专人进行管理，并对运行和加药更换滤棉进行记录。

## 五、台账管理信息

(一)台账管理表

表5-1 台账管理情况表

序号	记录内容	是否完整	说明
1	a) 正常情况：污染防治设施运行信息应按照设施类别分别记录设施的实际运行相关参数和维护记录。1) 有组织废气治理设施记录设施运行时间、运行参数等。2) 无组织废气排放控制记录措施执行情况。3) 废水处理设施包括预处理设施、生化处理设施、深度处理设施及回用设施四部分，分别记录每日进水水量、出水水量、药剂名称及使用量、投放频次、电耗、污泥产生量及污泥处理处置去向等。4) 固体废物污染治理设施记录污泥产生量及含水率、处理方式、处理后污泥量及含水率、厂内暂存量、综合利用量、自行处置量、委托转移量、委托单位等信息。b) 异常情况：污染治理设施异常信息按工况记录，每工况期记录一次，内容应记录起止时段设施名称、编号、非正常起始时刻、非正常恢复时刻、污染物排放量、排放浓度、事件原因、是否报告、应对措施等。	是	
	排污单位应定期记录生产运行状况，并留档保存，记录内容主要包括：1) 生产运行情况包括生产设施、公用单元和全厂运行情况，重点记录排污许可证中相关信息的实际情况及与污染物治理、排放相关的主要运行参数。2) 正常工况各生产单元主要生产设		

2	施的累计生产时间,生产实际负荷,主要产品产量,原辅材料及燃料使用情况等数据。3)生产负荷指记录时间内实际产量除以同一时间内设计产能,记录时间内的设计产能按排污许可证载明的年产能及年运行时间进行折算。产品产量指各生产单元产品或半成品产量。4)产品产量指生产单元产品产量,如冲压件、发动机等。5)原材料、燃料使用情况指种类、名称、用量、有毒有害元素成分及占比。	是	
3	主要包括企业名称、生产经营场所地址、行业类别、法定代表人、统一社会信用代码、产品名称、生产工艺、生产规模、环保投资、排污权交易文件、环境影响评价审批意见及排污许可证编号等	是	
4	排污单位应建立污染治理设施运行管理监测记录,记录、台账的形式和质量控制参照 HJ/T 373、HJ 819 等相关要求执行。	是	
5	排污单位应记录无组织废气污染治理措施运行、维护、管理相关的信息。排污单位在特殊时段应记录管理要求、执行情况(包括特殊时段生产设施运行管理信息和污染防治设施运行管理信息)。固体废物收集处置信息等。排污单位还应根据环境管理要求和排污单位自行监测内容需求,自行增补记录。	是	

(二) 小结

企业严格按照物料进入台账、设备运行台账、设备检修和检查台账、生产制作台账、挥发性有机物使用制作台账、检测记录台账、企业生产运行制作台账进行管理,以上台账部分由专人进行记录,部分由生产部进行汇总,以上所有台账均归档于安全环保部存档,三年以上的存档期,同时企业多处生产设备和治污设备安装有用电监管,用于用电监管的阶段。

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	排放口编码	排放口名称	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	
全厂合计			颗粒物	/	0.03136	0.15	0.1152	0.1452	0.44176	
			NOx	1.347	0	0	0	0	0	
			SO2	/	0	0	0	0	0	
			VOCs	20.8	0.136	0.408	0.531	0.36	1.435	

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/m3)	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6-4 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	/	SO2	/			如排污许可证未许可特殊时段排放量,可不填
		/	NOx	/			
		/	VOCs	/			
		/	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

企业主要是工业涂装,设计到VOCs挥发性有机物的管理,企业严格按照新的环保《工业涂装工序挥发性有机物排放标准(2020年新实施的标准)》进行规划,并在此基础上超低排放,企业建立专门的部门安全环保部对公司环保工作进行落实,并定期向总经理汇报最新的环保法规,不断的更新企业的环保设备。2020年企业自主切换成低挥发基本不产生危废的水性涂料,在一些特殊管控天气里,企业严格按照省生态环境厅制定的管控措施,进行限停限产,并接受新安装的用电监管对生产过程和配套治污设备的监管。

七、其他需要说明的情况

企业使用低挥发性材料涂料，其VOCs含量满足《车辆涂料中有害物质限量》（GB24409-2020）、《工业防护涂料中有害物质限量》（GB30981-2020）等标准的要求，符合低挥发性原辅材料的要求，同时企业自主配套污水处理站同步对喷漆室的循环水进行净化，净化后回流利用，绝不外排；生活污水经过多层次的物理和菌化处理后自主灌溉绿化使用，少量的排入城市污水管道。公司成立的安全环保部专门对公司的环境设备运行进行维护和检查。