

排污许可证执行报告
(年报)

排污许可证编号：914105815596028629001R
单位名称：安阳市天瑞车桥有限公司
报告时段：2022年
法定代表人（实际负责人）：郭家铭
技术负责人：王明亮
固定电话：0372-6522036
移动电话：13603461052

排污单位名称（盖章）

报告日期：2023年01月09日

承诺书

林州市环境保护局：

安阳市天瑞车桥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、排污许可证执行情况汇总表

表1-1 排污许可证执行情况汇总表

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	

排污单位基本情况	(二) 产排污环节、污染物及污染治理设施	废气	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			
			TA001-除尘系统	污染物种类	否		
				污染治理设施工艺	否		
				排放形式	否		
			TA002-除尘系统	排放口位置	否		
				污染物种类	否		
				污染治理设施工艺	否		
			TA003-除尘系统	排放形式	否		
				排放口位置	否		
				污染物种类	否		
			TA004-除尘系统	污染治理设施工艺	否		
				排放形式	否		
				排放口位置	否		
			TA005-除尘系统	污染物种类	否		
				污染治理设施工艺	否		
				排放形式	否		
			TA006-除尘系统	排放口位置	否		
				污染物种类	否		
				污染治理设施工艺	否		
			TA007-除尘系统	排放形式	否		
				排放口位置	否		
				污染物种类	否		
			TA008-除尘系统	污染治理设施工艺	否		
				排放形式	否		
				排放口位置	否		
			TA009-有机废气收集治理系统	污染物种类	否		
				污染治理设施工艺	否		
				排放形式	否		
			TA010-除尘系统	排放口位置	否		
				污染物种类	否		
				污染治理设施工艺	否		
			TA011-有机废气收集治理系统	排放形式	否		
				排放口位置	否		
				污染物种类	否		
			TA012-除尘系统	污染治理设施工艺	否		
				排放形式	否		
				排放口位置	否		
			TA013-除尘系统	污染物种类	否		
				污染治理设施工艺	否		
				排放形式	否		
			TA014-除尘系统	排放口位置	否		
				污染物种类	否		
				污染治理设施工艺	否		
			TA015-除尘系统	排放形式	否		
				排放口位置	否		
				污染物种类	否		
			TA016-除尘系统	污染治理设施工艺	否		
				排放形式	否		
				排放口位置	否		
			TW001-化粪池	污染物种类	否		
				污染治理设施工艺	否		
				排放形式	否		
			TW002-循环冷却塔	排放口位置	否		
				污染物种类	否		
				污染治理设施工艺	否		
			TW003-循环冷却塔	排放形式	否		
				排放口位置	否		
				污染物种类	否		
			DA001	颗粒物	监测设施	否	
					自动监测设施安装位置	否	
				DA002	颗粒物	监测设施	否
					自动监测设施安装位置	否	

环境管理要求	自行监测要求	DA003	颗粒物	监测设施	否		
				自动监测设施安装位置	否		
		DA004					
			颗粒物	监测设施	否		
				自动监测设施安装位置	否		
		DA006					
			颗粒物	监测设施	否		
				自动监测设施安装位置	否		

二、企业基本信息

表2-1 排污单位基本信息 (黑色金属铸造)

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	制芯				
		浇注、冷却				
		涂装				
		清理				
		砂处理及旧砂再生				
		造型				
		金属熔炼 (化)	合金	56.3	t/a	
			废钢	610	t/a	
			铸造用生铁	6500	t/a	
2	主要辅料用量	制芯	煤粉	700	t/a	
			粘土砂	800	t/a	
			孕育剂	17.4	t/a	
			陶土	300	t/a	
			球 (蠕) 化剂	62.48	t/a	
		浇注、冷却				
		涂装				
		清理				
		砂处理及旧砂再生				
		造型				
		金属熔炼 (化)				
		3	能源消耗	制芯	用电量	800000
蒸汽消耗量					MJ	
浇注、冷却	用电量			150000	KWh	
	蒸汽消耗量				MJ	
涂装	用电量			80000	KWh	
	蒸汽消耗量				MJ	
清理	用电量			850000	KWh	
	蒸汽消耗量				MJ	
砂处理及旧砂再生	用电量			1432000	KWh	
	蒸汽消耗量				MJ	
造型	蒸汽消耗量				MJ	
	用电量			600000	KWh	
金属熔炼 (化)	用电量			4621500	KWh	
	蒸汽消耗量				MJ	
4	生产规模	涂装	铸件	6300	t/a	
5	运行时间和生产负荷	制芯	正常运行时间	2800	h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间		h	
			生产负荷		%	
		浇注、冷却	正常运行时间	2800	h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间		h	
			生产负荷		%	
		涂装	正常运行时间	2800	h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间		h	
			生产负荷		%	
		清理	正常运行时间	2800	h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间		h	
			生产负荷		%	
		砂处理及旧砂再生	正常运行时间	2800	h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间		h	
			生产负荷		%	
		造型	正常运行时间	2800	h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间		h	
			生产负荷		%	
金属熔炼 (化)	正常运行时间	2800	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	涂装	铸件	6300	t/a	
		制芯	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		浇注、冷却	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水	1791	t	全厂总用水量
			废水排放量		t	
		涂装	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		清理	工业新鲜水		t	
			回用水		t	

7	取排水	砂处理及旧砂再生	生活用水		t	
			废水排放量		t	
			工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		造型	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		金属熔炼（化）	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			
1	废水	化粪池	TW001	废水防治设施运行时间	2800	h	
		循环冷却塔	TW002	废水防治设施运行时间	2800	h	
		循环冷却塔	TW003	废水防治设施运行时间	2800	h	
2	废气	除尘系统	TA001	除尘设施运行时间	3230	h	
		除尘系统	TA002	除尘设施运行时间	3230	h	
		除尘系统	TA003	除尘设施运行时间	3230	h	
		除尘系统	TA004	除尘设施运行时间	3230	h	
		除尘系统	TA005	除尘设施运行时间	3230	h	
		除尘系统	TA006	除尘设施运行时间	3230	h	
		除尘系统	TA007	除尘设施运行时间	3230	h	
		除尘系统	TA008	除尘设施运行时间	3230	h	
		有机废气收集治理系统	TA009	其他			
		除尘系统	TA010	除尘设施运行时间	3230	h	
		有机废气收集治理系统	TA011	其他			
		除尘系统	TA012	除尘设施运行时间	3230	h	
		除尘系统	TA013	除尘设施运行时间	3230	h	
		除尘系统	TA014	除尘设施运行时间	3230	h	
		除尘系统	TA015	除尘设施运行时间	3320	h	
		除尘系统	TA016	除尘设施运行时间	3230	h	

（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

开始时段-结束时段	(超标时段)	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

污染防治设施均运行正常

（四）自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

表3-1 自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

自动贮存/利用/处置设施编号	减少工业固体废物产生、促进综合利用的具体措施	是否超能力贮存/利用/处置	是否超种类贮存/利用/处置	是否超期贮存	是否存在不符合排污许可证规定污染防控技术要求的情况	如存在一项以上选择“是”的，请说明具体情况和原因

四、自行监测情况

（一）正常时段排放信息

表5-1 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	自动	10	2800	0.86	2.81	1.84			
DA002	颗粒物	自动	10	2800	0.95	5.07	3.01			
	甲苯+二甲苯	手工	20	3	0.0161	0.0230	0.0196			

DA003	颗粒物	自动	120	2800	1.81	3.16	2.48			
	苯	手工	1	3	0.0121	0.0147	0.0138			
	非甲烷总烃	手工	50	3	14.2	16.9	15.3			
DA004	颗粒物	自动	120	2800	2.11	5.21	3.66			
DA005	非甲烷总烃	手工	120	3	8.32	11.0	9.61			
	颗粒物	手工	120	3	2.5	2.9	2.7			
DA006	颗粒物	自动	120	2800	0.64	6.33	3.48			
	非甲烷总烃	手工	120	3	3.84	7.35	5.79			

表5-2 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								
DA002	颗粒物								
DA003	甲苯+二甲苯								
	颗粒物								
	苯								
	非甲烷总烃								
DA004	颗粒物								
DA005	非甲烷总烃								
	颗粒物								
DA006	颗粒物								
	非甲烷总烃								

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	颗粒物	1	厂界上风向	20220524	0.18	否
				厂界下风向1	20220524	0.44	否
				厂界下风向2	20220524	0.47	否
				厂界下风向3	20220524	0.41	否

注：如排污许可证未许可排放速率，可不填

表5-4 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5-5 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5-6 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5-7 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

严格按照检测计划开展自行监测。

五、台账管理信息

(一)台账管理表

表6-1 台账管理情况表

序号	记录内容	是否完整	说明
1	排污单位名称、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、环保投资情况、环境影响评价审批意见文号、排污许可证编号。	是	
2	(1) 生产设施信息：生产设施的设施编码、生产负荷、主要产品产能和实际产品产量；(2) 原辅料和燃料信息：原料、燃料、辅料和能源的消耗量。(参照排污许可证申请与核发技术规范-金属铸造工业附录c环境记录台账记录参考表简化信息管理)	是	
3	(1) 治理设施基本信息：治理设施名称、编号、污染物、设计处理风量、处理效率、设计出口浓度限值信息；(2) 治理设施运行管理信息：环保设施检查、维护记录。	是	
4	固体废物按批次记录收集、贮存、处置等信息，包括收集日期、固体废物来源、固体废物名称、类别和代码、产生量、处置量、物理状态等信息，委托处置的记录出库日期、去向、转移联单编号、委托单位名称以及贮存量等填写规范全面。	是	
5	(1) 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。(2) 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)。(3) 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。(4) 其他信息 法律法规、标准规范确定的其他信息，排污单位自主记录的环境管理信息。	是	
6	(1) 自动监测运维记录：运行状况、系统校准、校验记录、定期比对监测记录、维护保养记录、是否故障、故障维修记录、巡检日期；(2) 手工监测记录信息：监测日期、时间、污染物排放口和监测点位、监测方法、监测频次、监测仪器及型号、采样方法。	是	

(二) 小结

台账完整，有效

六、实际排放情况及达标判定分析

(一)实际排放量信息

表7-1 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	0	0	0	0	
			SO2	/	0	0	0	0	0	
			VOCs	/	0	0	0	0	0	
			NOx	/	0	0	0	0	0	

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	

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

重污染天气应急预警期间等特殊时段

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
		/	颗粒物	/			
		/	VOCs	/			
		/	NOx	/			

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

污染物均达标排放

七、其他需要说明的情况

/