

排污许可证执行报告

(年报)

排污许可证编号：91440300682016666D001U
单位名称：深圳市靖东达科技有限公司
报告时段：2020年
法定代表人（实际负责人）：刘海涛
技术负责人：刘正峰
固定电话：0755-84299599
移动电话：13826506051

排污单位名称（盖章）

报告日期：2021年05月24日

承诺书

深圳市生态环境局龙岗管理局：

深圳市靖东达科技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-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	
				排放口位置	否	
		废水	TW001-回用水处理设施	污染物种类	否	
				污染治理设施工艺	否	
				排放形式	否	
TW002-化粪池	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(金属结构制造)

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	盖板生产	铝材	60	t			
			PFA塑胶粒	2.5	t			
		铝壳生产	铝材	150	t			
2	辅料	废水处理设施						
		有机废气处理设施						
		模具加工	切削液	1000	其它	单位为升		
			模具	5	t			
		盖板生产	清洗液	0.5	t			
			包装材料	0.4	t			
		铝壳生产	清洗液	1.3	t			
			机油	0.2	t/a			
			包装材料	1.5	t			
		拉伸油	12	t				
3	能源消耗	废水处理设施	用电量	10000	KWh	每年运行250天, 每天用电40度		
			蒸汽消耗量	0	MJ			
		有机废气处理设施	用电量	6800	KWh	每年运行250天, 每天用电35.5度		
			蒸汽消耗量	0	MJ			
		模具加工	用电量	40000	KWh			
			蒸汽消耗量	0	MJ			
		盖板生产	用电量	70000	KWh			
			蒸汽消耗量	0	MJ			
		铝壳生产	用电量	150000	KWh			
			蒸汽消耗量	0	MJ			
		4	生产规模	模具加工	模具	8	t/a	
				盖板生产	铝盖板	88	t/a	
铝壳生产	铝壳			245	t/a			
5	运行时间和生产负荷	废水处理设施	正常运行时间	2000	h			
			非正常运行时间	0	h			
			停产时间		h			
			生产负荷		%			
		有机废气处理设施	正常运行时间	2000	h			
			非正常运行时间	0	h			
			停产时间		h			
			生产负荷		%			
		模具加工	正常运行时间	2000	h			
			非正常运行时间	0	h			
			停产时间		h			
			生产负荷		%			
		盖板生产	正常运行时间	2000	h			
			非正常运行时间		h			

			停产时间		h	
			生产负荷		%	
		铝壳生产	正常运行时间	2000	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	模具加工	模具	4	t/a	
		盖板生产	铝盖板	48	t/a	
		铝壳生产	铝壳	105	t/a	
7	取排水	废水处理设施	工业新鲜水	0	t	
			回用水	720	t	
			生活用水	0	t	
			废水排放量	0	t	
		有机废气处理设施	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	
		模具加工	工业新鲜水	20	t	
			回用水	0	t	
			生活用水	150	t	
			废水排放量	0	t	
		盖板生产	工业新鲜水	50	t	
			回用水	0	t	
			生活用水	200	t	
			废水排放量	0	t	
铝壳生产	工业新鲜水	80	t			
	回用水	720	t			
	生活用水	250	t			
	废水排放量	0	t/a			
8	污染治理设施计划投资情况	全厂	建设投产时间	2020年1月1日		
			计划总投资	26	万元	
			报告周期内累计完成投资	26	万元	
			治理设施编号	TW001、TA001		
			治理设施类型	其它类型		
			开工时间	2019年7月		

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	回用水处理设施	TW001	废水防治设施运行时间	2000	h	按每年250个工作日计，每天运行8小时
				污水处理量	750	m³/a	按每天处理3立方，按每年运行250天计
				污水回用量	720	t	
				污水排放量	0	t	零排放
				耗电量	10000	KWh	每天耗电40度，按每年运行250天计
				药剂使用量	335	kg	每3天加5KG，运行200天计
				污染物处理效率	99	%	污水99%回用；污泥99%以上转环保公司处置
				运行费用	3.8	万元	电费+设备折旧费+人员工资+药剂成本费
		化粪池	TW002	废水防治设施运行时间		h	
				污水处理量		t	
				污水回用量		t	
				污水排放量		t	
				耗电量		KWh	
				药剂使用量		kg	
2	废气	有机废气收集治理系统	TA001	运行时间	2000	h	按每年250个工作日，每天运行8小时计
				运行费用	24800	万元	设备折旧费+电费+人员工资+维修费+废气监测费
				去除效率	90	%	数据来源设计方案
				固废产生量	0	t	零排放
				药剂用量	0	t	光化学处理

(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	
开始时段-结束时段					

(三) 小结

本公司配备有污水处理设施与注塑废气处理设施，设备启用于2019年后半年，运行一年多来，设备运行正常，负荷完全满足公司正常生产需要，满足深圳市环保排污许可标准。本公司将继续配合相关环保部门，持续改进，节能减排。

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	30	20						未超标
	非甲烷总烃	手工	100	1.44						未超标
DA002	颗粒物	手工	120	20						未超标

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		0.031						
	非甲烷总烃		0.0044						
DA002	颗粒物		0.031						

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	4.0	厂界无组织废气下风向参照点2#	11	1.34	未超标
		颗粒物	1.0	厂界无组织废气下风向参照点2#	11	0.378	未超标
		臭气浓度	20	厂界无组织废气下风向参照点2#	11	10.0	未超标

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			
DW001	pH值	/	/							
	五日生化需氧量	/	/							
	氨氮 (NH3-N)	/	/							
	化学需氧量	/	/							
	悬浮物	/	/							

(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

以上自行监测数据来源于第三方检测报告。

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	包括废气、废水污染治理设施的运行管理信息，至少记录以下内容：a)正常情况 运行情况、主要药剂添加情况等。1)运行情况：是否正常运行；治理效率、副产物生产量等；主要药剂添加情况：添加(更换)时间、添加量等。有组织废气治理设施应记录以下内容：滤筒除尘：风机电流、实际风量。无组织废气治理设施应记录以下内容：厂区降尘洒水次数、抑尘剂种类、车轮清洗(扫)方式、原料或产品场地封闭、遮盖情况、是否出现破损。废水治理设施应记录以下内容：废水处理能力(t/d)、运行参数(包括运行工况等)、废水排放量、废水回用量、污泥产生量及运行费用、滤泥量及去向、出水水质(各因子浓度和水量等)、排水去向及受纳水体、排入的污水处理厂名称等。2)涉及DCS系统的，要求每周记录彩色DCS曲线图，注明生产线编号，量程合理，每个参数按照统一的颜色画出曲线。b)异常情况 起止时间、污染物排放浓度、异常原因、应对措施、是否报告等。	是	
2	主要包括企业名称、法人代表、社会统一信用代码、地址、生产规模、许可证编号、生产及治理设施名称、规格型号、设计生产及污染物处理能力等。	是	
3	生产及治理设施运行管理信息台账主要包括运行状态、产品产量、原辅料及燃料使用情况、污染物排放情况等。无组织排放源应记录治理设施运行、维护情况。	是	
4	a) 按照排污许可证载明的自行监测要求执行。b) 监测质量控制参照HJ/T373、HJ 819等相关要求执行。	是	

(二) 小结

自2020年4月申请了排污许可证以来，本公司对废气、废水的监测结果、对生产设备的工况、废气、废水防治设施的工况信息都按相关部门的要求定期做了台账记录。详情参见执行台账。

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			VOCs	0	0		0	0	0	
			SO2	0	0		0	0	0	
			NOx	0	0		0	0	0	
			颗粒物	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		
全厂间接排放合计		悬浮物	/	0		0	0	0	
		化学需氧量	/	0		0	0	0	
		氨氮 (NH3-N)	/	0		0	0	0	
		pH值	/	/		/	/	/	
		五日生化需氧量	/	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
无超标排放信息					

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
无超标排放信息				

(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
无超标排放信息							

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
无超标排放信息							

(四) 小结

本公司2020年度废气排放是经过不评审核合格的批准的废气处理设施处理后进行排放的，经相关监测机构定期检测符合排放标准；无任何超标排放现象。
 本公司2020年度废水排放为零。

七、其他需要说明的情况