

古德里奇航空技术(天津)有限公司

2020 年度环境信息公开报告



古德里奇航空技术

2020 年度

承 诺 书

保税区城市环境管理局：

我单位已了解《企业事业单位环境信息公开办法》及其他相关文件规定，知晓本单位的责任、权利和义务。我单位对提交贵局网站公开的企业环境信息的完整性、真实性和合法性承担法律责任。

我单位严格按照规定公开下列信息：基础信息，包括单位名称、组织机构代码、法定代表人、生产地址、联系方式，以及生产经营和管理服务的主要内容、产品及规模；排污信息，包括主要污染物及特征污染物的名称、排放方式、排放口数量和分布情况、排放浓度和总量、超标情况，以及执行的污染物排放标准、核定的排放总量；防治污染设施的建设和运行情况；建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况；突发环境事件应急预案；环境自行监测方案；其他应当公开的环境信息。

我单位将自觉接受生态环境主管部门监管和社会公众监督，如有违法违规行为，将积极配合调查，并依法接受处罚。

特此承诺。



法定代表人（主要负责人）：



1 管理者致辞

作为航空结构的领导者，我们有义务保护在我们身边工作的每一个人，有责任将生产过程中产生的环境影响降至最低。遵守相关法律法规，注重防治环境污染，持续提升环保力度，是我们的承诺。但仅仅合规是不够的，我们要加倍努力，争做 EHS 表现的标杆。因此，我们必须大幅度地，不遗余力地持续改善 EHS 管理，实现在设计、生产、使用和处理产品和提高服务的过程中保护自然资源，降低能源消耗，以实现可持续发展目标。

2020 年，对于古德里奇航空技术来说是不平凡的一年，受疫情影响，公司产量大幅下降，并且有很长一段时间处在停工停产状态。即使运营上面临空前的困难，但公司没有放弃对 EHS 工作的开展。保持生活废水系统持续实现中水回用，减少水资源消耗；安装第二套 VOCs 废气在线监测装置，确保生产过程中产生的有机废气均经治理达标后排放；对于产生的固体废弃物，及时清运处置，降低现场暂存量。通过实际行动，来为我们周围的环境、为社会做出贡献。

同时我们也坚信，在保证可持续发展的前提下，我们今天所做的一切才能确保未来变得更加美好。

古德里奇航空技术（天津）有限公司总经理
Simon Xiao

2 企业概况

2.1 企业名称、地址、创建时间、法定代表人等相关信息

古德里奇航空技术（天津）有限公司（统一社会信用代码：911201166847115827）于 2009 年在空港经济区注册成立，2012 年开工建设，位于空港经济区综合保税区宁航道 15 号，公司法定代表人 Xiao Simon Ximeng，联系方式为 02258961405。

2.2 企业从事的行业及规模，主要产品及服务

美国联合技术航空航天公司（以下称 Collins）是世界上最大的高端航空和国防产品供应商，产品包括飞机系统和能源、控制及传感系统。致力于为民航，洲际，商用，军用客户，直升机和其他飞行器领域广泛客户提供包含设计，制造，生产，服务的集成解决方案。也是国际空间站项目的主要供应商之一。

2012 年，Collins 由业内两家主导公司——汉胜和古德里奇合并组成，奠定了其在飞行器、无人机、卫星、军舰等领域的关键地位。

古德里奇航空技术（天津）有限公司系美国联合技术航空航天系统公司在中国投资的全资子公司，于 2009 年在空港经济区注册成立，注册资本 2730 万美元，主要生产飞机发动机短舱零部件，设计年生产 324 个飞机发动机短舱。后在 2019 年与柯林斯宇航公司合并，

2.3 企业总资产、销售额或生产额

2020 年度，古德里奇航空技术（天津）有限公司实现工业总产值 21733.7 万元人民币，年末投资总额 54196 万元人民币。

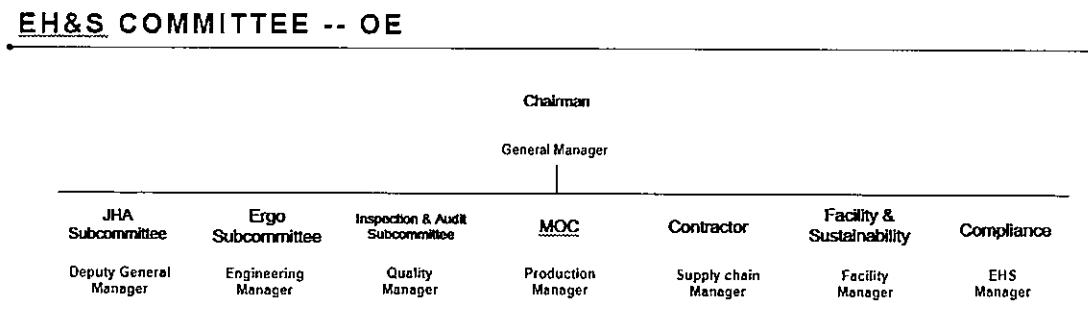
2.4 在报告时限内企业在规模、结构、管理、生产、产权、产品、服务等方面发生重大变化的情况

古德里奇航空技术（天津）有限公司系美国联合技术航空航天系统公司在中国投资的全资子公司，法人代表为 Xiao Simon Ximeng。位于空港经济区综合保税区宁航道 15 号，厂区占地面积 40468 平方米，2009 年 3 月于天津港保税区空港经济区注册成立，注册资本为 2730 万美元。主要从事航空制造行业，生产的产品主要有飞机发动机短舱零部件等，生产规模为年生产飞机发动机短舱 324 个。目前拥有总资产为 54196 万元人民币，本年度销售额(生产额)为 23156.3

万元人民币。

2.5 企业的环境管理体系

UTAS 天津工厂 EHS 委员会组织结构图



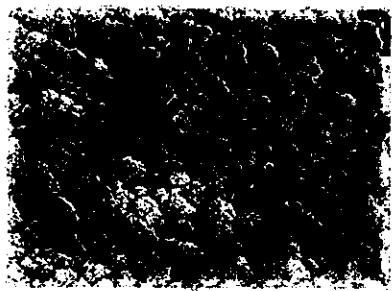
古德里奇航空技术（天津）有限公司的 EHS 管理系统遵循 Collins 总部的要求，由公司总经理授权组建 EHS 委员会，共 9 个小组，不同部门的经理担任小组组长，其中可持续发展&合规性小组组长由 EHS 经理担任，负责开展所有的环境管理活动，并通过每月一次的 EHS 委员会会议进行回顾、沟通。除此之外，公司设有 EHS 部门，配有 3 名专职 EHS 管理人员。

2.6 本年度环境保护目标和任务



可持续发展的责任——公司上下，人人有责

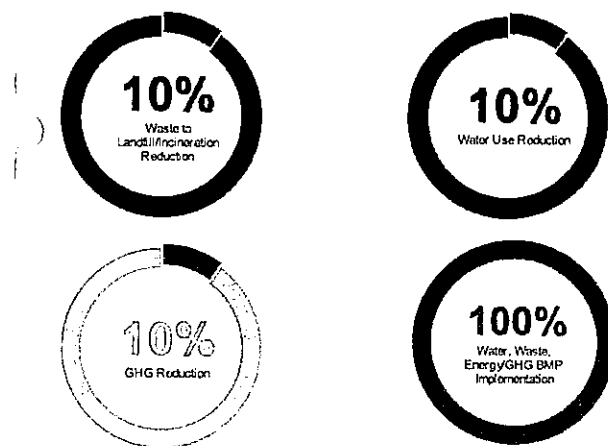
只有通过持续改善我们的流程才能减少我们对环境的影响。不论工作职能，每个人都应为减少我们对环境的影响做出贡献。我们每一个人都有责任确定并实施减少环境影响的活动。



- EHS 人员应确定环境风险并提供工具和解决方案
- 直线管理人员应建立起可持续发展文化，并确保满足其要求

- 员工负责在工作任务中发现减少影响的机会并帮助实施节约资源项目

为了在环境保护方面持续改进，Collins 总部根据 2015 年天津工厂的实际环境排放，制定了连续 5 年的环境目标，在不考虑产量增加的情况下，环境排放持续减少，截至 2020 年底，已基本完成这些环境目标的改善。具体如下表，



Metric 指标	2019 Actual 2019 年实际	2020 Actual 2020 年实际	2020 Goal 2020 年目标
Greenhouse Gas Emissions 温室气体排放	5,578 MT	4,443 MT	15% Reduction from 2015 YE Usage
Achieving 45% Recycle Rate 工业垃圾回收利用率达到 45%	44.5 %	58.8 %	45 %
Hazardous Waste 有害废弃物	295,464 lbs	114,453 lbs	10% Reduction from 2015 YE Usage
Water Consumption 水消耗	2,566,168 Gal	2,174,136 Gal	25% Reduction from 2015 YE Usage

3 环境管理绩效情况

3.1 建设项目环境保护履行情况

古德里奇航空技术（天津）有限公司零部件制造项目环境影响评价报告书的批复（津空环保许可书【2013】2 号）于 2013 年 3 月由天津港保税区环境保护局批准。该项目总投资为 21700 万元，其中环保投资 560 万元，占总投资的 2.58%，主要用于废气治理、噪声防治、废水循环再利用系统、固废处置、绿化以及施工期环境保护等，本项目于 2016 年 2 月由天津港保税区环境保护局批准

验收。

3.2 污染物排放控制情况

主要包括企业排放污染物及特征污染物的名称、排放方式、排放口数量和分布情况、排放浓度和总量、超标情况，以及执行的污染物排放标准、核定的排放总量。

3.2.1 水环境

3.2.1.1 污染因子的确定

常规污染因子包括：COD，BOD₅，氨氮，总磷

监测：每年至少 4 次

数据采集：

表 1 水污染物排放浓度统计表

单位：毫克/升

污染物		依据标准 (DB12/356 -2018)	排放浓度监测数据 (年平均值)			排放 规律	排放 去向
			2020	2019	2018		
常规污 染物	COD	500 mg/L	32.67	46	20	不规 律间 断排 放	空港经 济区污 水处理 厂
	BOD ₅	300	7.3	18	4.6		
	氨氮	35	11.9	2.6	1.6		
	总磷	3	2.73	1.4	0.96		

3.2.1.2 水污染物的排放控制情况

2020 年无工业废水排放，并在上一年度完成厂区的生活废水站改造，通过 A²O 系统，在满足水质达标排放的同时，持续利用中水实现灌溉、冲厕功能，减少废水排放，为节水工作做出努力。

3.2.1.3 污水排放量的确定

2020 年在厂区生活废水总排口安装 A²O 系统后，各项指标达标排放的同时，排放总量 COD 和氨氮排放浓度也明显减少，排放总量得到控制，2020 及前两年总量计算如下：

表 2 水污染物排放总量统计表

单位：吨

污染物	总量	数据	2020	2019	2018
-----	----	----	------	------	------

(单位)		要求	来源	排放量	排放量	排放量
废水总排放量/t		5224	自来水用量的 80%	4938	4662.7	4618.4
常规污染物	COD (t)	0.313	——	0.16	0.214	0.092
	氨氮 (t)	0.042	——	0.058	0.012	0.0074

由上表可见，COD 和氨氮的排放量都符合许可排放量要求。

3.2.2 大气环境污染物排放控制情况

3.2.2.1 污染因子的确定

常规污染因子包括：颗粒物、甲苯

特征污染物因子：无

监测频率：每年两次

数据采集：

表 3 大气污染物监测浓度统计表

污染物		最高允许 排放浓度 (mg/m3)	排放浓度监测数据 年平均值 (mg/m3)			最高允许 排放速率 (kg/h)	排放速率监测数据 年平均值 (kg/h)		
			2020	2019	2018		2020	2019	2018
		排放口 1-修边间							
常规 污染 物	颗粒物	18	0.5	0.5	0.5	0.51	/	/	/
		排放口 2-封边固化间							
常规 污染 物	甲苯	0.6	0.012	0.0587	0.00485	3.1	8.6*10 ⁻⁶	3.2*10 ⁻⁶	3.96*10 ⁻⁶
		排放口 3-调漆室							
常规 污染 物	甲苯	40	0.085	0.08	0.008	3.1	1.7*10 ⁻⁵	2.87*10 ⁻⁶	7.46*10 ⁻⁶
		排放口 4-喷漆房							
常规 污染 物	甲苯	40	0.0273	0.014	0.006	3.1	5.38*10 ⁻¹	1.89*10 ⁻¹	1.35*10 ⁻¹
		排放口 5-烤漆房							
常规 污染 物	甲苯	40	0.0292	0.059	0.006	3.1	3.3*10 ⁻⁵	1.6*10 ⁻⁶	3.27*10 ⁻⁶

3.2.2.2 污染物排放量的确定

$$\text{其他污染物排放量(吨)} = \sum_{i=1}^n \left[\text{排放速率(千克/小时)} \times \text{排放时间(小时)} / 1000 \right]$$

表 4 大气污染物排放总量统计表

污染物 (单位)		2020			2019	2018
		总量 要求	排放量	数据来源 ¹	排放量	排放量
常规 污染物	颗粒物(吨/年)	0.56	0.015	检测报告	0.2	0.2
	甲苯(吨/年)	0.0018	0.0013	检测报告	0.00053	0.00053

3.2.3 固体废弃物排放控制情况

3.2.3.1 危险废物排放控制

表 5 危险固体废物产生及处置情况统计表

名称	废物类别	主要有害成分	形态(固、液、气)	产生来源	年产生量(处置量) /t			处置方式
					2020	2019	2018	
1	HW08	废矿物油	液	生产或设备维修	0	0.18	0	焚烧
2	HW13	有机树脂	固	复合材料裁切	39.78	104	70	焚烧
3	HW49	漆、胶、有机溶剂	固	更换的过滤棉和活性炭以及沾染废物	8.23	16	28	焚烧

所有危险废物全部交由有资质的危废处置公司天津滨海合佳威立雅环境服务有限公司运输及处置，每两周处理 2~3 次。与前两年度进行比较，2020 年度无废矿物油产生；有机树脂类废物产生量较上一年度大幅减少，主要是因为受疫情影响，公司产量大幅降低，所以生产过程中的边角料产生量减少；因为生产量降低，部分辅料漆、胶类溶剂没能投入使用导致报废，产生量同样较上一年度降

低。。

3.2.3.2 一般工业固体废物排放控制

表 6 一般工业固体废物排放及处置情况

年份	固废名称	产生量/t	综合利用量/t	处置量/t	贮存量/t	排放量/t	排放去向
2020	木箱	29.2	29.2	0	0	0	天津华泰再生资源回收有限公司
	纸箱	22	22	0	0	0	
2019	木箱	31.2	31.2	0	0	0	天津华泰再生资源回收有限公司
	纸箱	37.3	37.3	0	0	0	
2018	木箱	41.6	41.6	0	0	0	天津华泰再生资源回收有限公司
	纸箱	42.3	42.3	0	0	0	

从 2015 年开始，经与海关沟通协商，同意将木箱和纸箱交由天津华泰再生资源回收公司回收再利用，故综合利用量均等同于产生量，无处置、贮存、排放量产生。

3.2.4 噪声污染排放控制情况

表 7 噪声污染排放及处置情况

年份	测点位置	对应噪声源	噪声源性质	昼间噪声排放 (__时--__时) /dB(A)		夜间噪声排放 (__时--__时) / dB(A)	
				执行标准 Leq	等效声级	执行标准 Leq	等效声级
2020	东侧厂界界外 1 米处	交通、生产		65	59.5	55	50.5
	南侧厂界界外 1 米处	生产		65	59	55	49.5
	西侧厂界界外 1 米处	生产		65	59	55	49.5
	北侧厂界界外 1 米处	生产		65	60	55	50
2019	东侧厂界界外 1 米处	交通、生产		65	59.4	55	53
	南侧厂界界外 1 米处	生产		65	56.5	55	49
	西侧厂界界外 1 米处	生产		65	56.9	55	47.8
	北侧厂界界外 1 米处	生产		65	58.4	55	52.5
2018	东侧厂界界外 1 米处	交通、生产		65	60.7	55	50.6
	南侧厂界界外 1 米处	生产		65	55.9	55	47.7
	西侧厂界界外 1 米处	生产		65	54.7	55	47.5
	北侧厂界界外 1 米处	交通		65	58	55	5.12

3.3 突发环境事件应急预案制定情况

古德里奇航空技术（天津）有限公司于 2018 年 11 月更新了突发环境事件应急预案。设置应急指挥机构，配备应急物资，分别制定不同类型应急响应措施，并定期组织演练，提升应急能力。

4 水资源、能源和原材料消耗情况

4.1 水资源消耗情况

4.1.1 新鲜水取用量(万吨/年)，主要指自来水或原水取用量

4.1.2 产品单位产量新鲜水耗

产品单位产量新鲜水耗=企业提供某种产品或服务的综合新鲜水取用量/报告期内合格产品产量(工作量、服务量)

表 8 企业的水资源消耗趋势及消耗水平

年份	总计新鲜水取用量 (万吨/年)	单位产量综合新鲜水耗	同行业单位产量综合新鲜水耗 (平均水平)	再生水使用量 (吨/年)
2020	0.58	13.8 吨/套		350
2019	0.67	11.9 吨/套		328
2018	0.77	19 吨/个		328

古德里奇航空技术公司 2019 年对再生水管路进行了升级改造，在保证不影响产品质量的情况下，有效提高再生水的利用量，从而在产量不断提升的同时保证了新鲜水用量没有大幅升高，既节约了水资源，又降低了单位产品的用水量。

4.2 能源消耗情况

4.2.1 对各类能源消耗量分别折合成标准煤，总能源消耗为下述各类能源消耗总和

1 吨原煤=0.7143 (吨标准煤)

1 吨柴油=1.4571 (吨标准煤)

1 吨液化石油气=1.7143 (吨标准煤)

1KWH 电力=0.1229 (kg 标准煤)

1 吨蒸汽=0.092(吨标准煤)

1 万立方米液化天然气=13.3(吨标准煤)

其他能源消耗，如煤焦油等，折标准煤参考系数见附表。

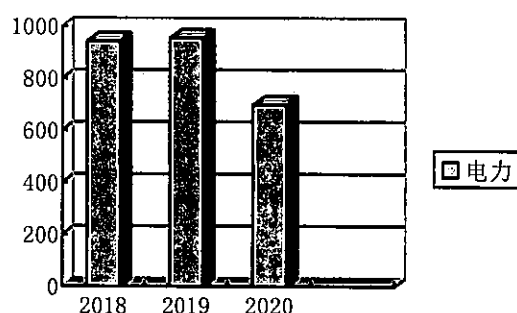
4.2.2 产品单位产量综合能耗

产品单位产量综合能耗=企业提供某种产品或服务的综合能源消耗量/报告期内合格产品产量(工作量、服务量)

表 9 企业的能源消耗趋势及消耗水平

年份	总计能源消耗量 (以标准煤计)	单位产量综合能耗	同行业单位产量综合能耗 (平均水平)	太阳能发电或太阳能热水产能量
2020	699 吨	1.66 吨/套		0
2019	955 吨	1.67 吨/套		0
2018	943 吨	2.35 吨/套		0

图例 2018—2020 年能源消耗结构图



随着古德里奇航空技术（天津）有限公司生产能力不断提升，公司内分别在 2018、2019 年内增加了不同类型的大型设备，保证产能的同时，能源消耗也逐步增加。但是集团每年都会给公司下达指标，要求通过不同的节能控制方式，保证了能源消耗虽然大，但是单位产品耗能有所下降。从趋势看，基本实现了稳步增长同时得到控制的局面。

2020 年，受疫情影响，公司产品产量有所降低，所以总体耗能减少，但是公司依然投入资金，保持了单位产品耗能持平的状态。

4.3 原材料消耗情况

4.3.1 原材料消耗量

对本企业主要原材料消耗种类及消耗量分别进行统计说明

4.3.2 产品单位产量/产值原材料消耗

产品单位产量原材料消耗=企业提供某种产品或服务的原材料消耗量/报告

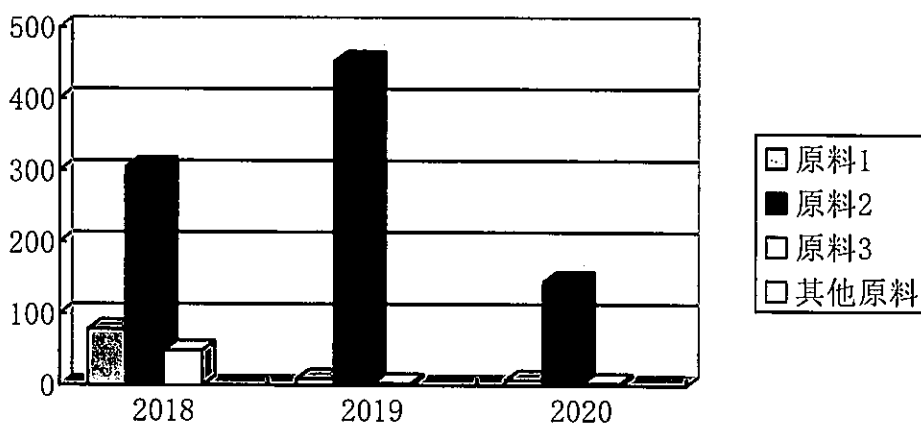
期内合格产品产量(工作量、服务量)

产品单位产值原材料消耗=企业提供某种产品或服务的原材料消耗量/报告期内工业总产值(一般以万元计)

表 10 企业的主要原材料消耗趋势及消耗水平

年份	主要原材料消耗量	单位产量/产值原材料消耗	同行业单位产量/产值原材料消耗(平均水平)
2020	3056	7.27	
	60954	145.1	
	1255	2.98	
2019	5273	9.25	
	258000	452.6	
	1720	3.01	
2018	31354	78.3	
	121951	304.8	
	19574	48.9	

图例 2 2018—2020 年原材料消耗结构图



近三年我公司根据生产产品类型不同,部分原材料进行调整,导致部分产品的消耗量变化明显,所以将其作为环境改善的重点。另外原料 1 和原料 3 通过改善,用量及消耗量明显降低。

5 第三方验证情况(建议 3 年内实施)

1. 公司根据环评等文件要求定期进行环境影响因素的监测,以确保达标排放,并保留有监测报告。
2. 集团公司委托具有资质的第三方每年进行合规性审核,公司根据其审核的发现积极组织整改,并保留有审核记录和整改证明。

6 其他要公开的环境信息(根据本公司的情况,有选择的公开)

6.1 绿色供应链管理、清洁生产\碳盘查和污染防治

我公司已完成集团公司于 2015 年制定最佳管理实践项目,并在 2021 年继续制定出在未来五年内需要为环境改善而进行的工作,公司保持有稳定的投入不断减少环境足迹。

6.2 环境公益活动

我们将会加大环境治理资金投入力度,实现 2020 年环境目标的同时,打赢蓝天保卫战收官之战。

7 环境效益分析

我们将致力于成为最安全、最健康的航空工业公司,同时在地球这颗蔚蓝星球上留下最少环境足迹。

8 自行监测方案

公司每年年初制定全年监测计划,委托有资质的第三方机构进行定期监测,以确认排放符合要求。

附:2021 年环境监测计划

古德里奇航空技术（天津）有限公司

2021 年度监测方案

按照环境保护部《排污许可管理办法（试行）》（部令 第 48 号）要求，古德里奇航空技术（天津）有限公司对厂区现有所有排口和排放所有污染物开展自行监测，并制定自行监测方案。

一、污染源及污染物

公司共设置 1 个废水总排放口、14 个废气排放，各排放口污染源及污染物见下表。

表 1 污染源及污染物

污染类型	排放口	监测因子	执行标准	标准限值		手工监测频次
				浓度	速率	
废气	DA001 (FQ-KG287)	TRVOC	工业企业挥发性有机物排放控制标准 DB12/524-2020	50mg/m ³	1.5kg/h	1 次/半年
		非甲烷总烃		40mg/m ³	1.2kg/h	
		甲苯与二甲苯合计		20mg/m ³	0.6kg/h	
		臭气浓度	恶臭污染物排放标准 DB 12/059-2018	1000	/	
	DA002 (FQ-KG288)	TRVOC	工业企业挥发性有机物排放控制标准 DB12/524-2020	50mg/m ³	1.5kg/h	1 次/半年
		非甲烷总烃		40mg/m ³	1.2kg/h	
		甲苯与二甲苯合计		20mg/m ³	0.6kg/h	
		臭气浓度	恶臭污染物排放标准 DB 12/059-2018	1000	/	
	DA003 (FQ-KG289)	TRVOC	工业企业挥发性有机物排放控制标准 DB12/524-2020	50mg/m ³	1.5kg/h	1 次/半年
		非甲烷总烃		40mg/m ³	1.2kg/h	
		甲苯与二甲苯合计		20mg/m ³	0.6kg/h	
		臭气浓度	恶臭污染物排放标准 DB 12/059-2018	1000	/	
	DA004 (FQ-KG290)	TRVOC	工业企业挥发性有机物排放控制标准 DB12/524-2020	50mg/m ³	1.5kg/h	1 次/半年
		非甲烷总烃		40mg/m ³	1.2kg/h	
		甲苯与二甲苯合计		20mg/m ³	0.6kg/h	
		臭气浓度	恶臭污染物排放标准 DB 12/059-2018	1000	/	
	DA005 (FQ-KG291)	颗粒物	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	18mg/m ³	0.51kg/h	1 次/半年
	DA006 (FQ-KG293)	TRVOC	工业企业挥发性有机物排放控制标准 DB12/524-2020	50mg/m ³	1.5kg/h	1 次/半年
		非甲烷总烃		40mg/m ³	1.2kg/h	
		甲苯与二甲苯合计		20mg/m ³	0.6kg/h	

污染类型	排放口	监测因子	执行标准	标准限值		手工监测频次
				浓度	速率	
		臭气浓度	恶臭污染物排放标准 DB 12/059-2018	1000	/	
	DA007 (FQ-KG294)	TRVOC	工业企业挥发性有机物排放控制标准 DB12/524-2020	50mg/m ³	1.5kg/h	1次/半年
		非甲烷总烃		40mg/m ³	1.2kg/h	
		甲苯与二甲苯合计		20mg/m ³	0.6kg/h	
		臭气浓度	恶臭污染物排放标准 DB 12/059-2018	1000	/	
	DA008 (FQ-KG295)	TRVOC	工业企业挥发性有机物排放控制标准 DB12/524-2020	50mg/m ³	0.75kg/h	1次/半年
		非甲烷总烃		40mg/m ³	0.6kg/h	
		甲苯+二甲苯		20mg/m ³	0.3kg/h	
		乙苯	恶臭污染物排放标准 DB12/059-2018	/	1.5kg/h	
		乙酸丁酯	恶臭污染物排放标准 DB12/059-2018	/	1.2kg/h	
		2-丁酮	恶臭污染物排放标准 DB12/059-2018	/	2.1kg/h	
		臭气浓度	恶臭污染物排放标准 DB12/059-2018	1000	/	
	DA009 (FQ-KG296)	颗粒物	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	18mg/m ³	0.51kg/h	1次/半年
		TRVOC		50mg/m ³	1.5kg/h	
		甲苯与二甲苯合计		20mg/m ³	0.6kg/h	
		非甲烷总烃	工业企业挥发性有机物排放控制标准 DB12/524-2020	40mg/m ³	1.2kg/h	在线系统故障或者维护时，进行手工监测，监测周期间隔不大于 6h（按 4 次报价）
	DA010 (FQ-KG297)	颗粒物	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	18mg/m ³	0.51kg/h	1次/半年
		TRVOC	工业企业挥发性有机物排放控制标准 DB12/524-2020	50mg/m ³	1.5kg/h	
		非甲烷总烃		40mg/m ³	1.2kg/h	
		甲苯与二甲苯合计		20mg/m ³	0.6kg/h	
	DA011 (FQ-KG298)	TRVOC	工业企业挥发性有机物排放控制标准 DB12/524-2020	50mg/m ³	1.5kg/h	1次/半年
		非甲烷总烃		40mg/m ³	1.2kg/h	
		甲苯与二甲苯合计		20mg/m ³	0.6kg/h	
	DA012 (FQ-KG299)	TRVOC	工业企业挥发性有机物排放控制标准 DB12/524-2020	50mg/m ³	1.5kg/h	1次/半年
		非甲烷总烃		40mg/m ³	1.2kg/h	
		甲苯与二甲苯合计		20mg/m ³	0.6kg/h	

污染类型	排放口	监测因子	执行标准	标准限值		手工监测频次
				浓度	速率	
废气	DA013 (FQ-KG300)	TRVOC	工业企业挥发性有机物排放控制标准 DB12/524-2020	50mg/m ³	1.5kg/h	1次/半年
		非甲烷总烃		40mg/m ³	1.2kg/h	
		甲苯与二甲苯合计		20mg/m ³	0.6kg/h	
	DA014 (P16)	非甲烷总烃	工业企业挥发性有机物排放控制标准 DB12/524-2020	40mg/m ³	1.2kg/h	在线系统故障或者维护时,进行手工监测,监测周期间隔不大于6h(按4次报价)
		TRVOC		50mg/m ³	1.5kg/h	
		甲苯与二甲苯合计		20mg/m ³	0.6kg/h	
		甲苯+二甲苯	工业企业挥发性有机物排放控制标准 DB12/524-2014	20mg/m ³	0.3kg/h	1次/季
		颗粒物	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	18mg/m ³	0.26kg/h	1次/季
		乙苯	恶臭污染物排放标准 DB12/059-2018	/	1.5kg/h	1次/季
		乙酸丁酯	恶臭污染物排放标准 DB12/059-2018	/	1.2kg/h	1次/季
		2-丁酮	恶臭污染物排放标准 DB12/059-2018	/	2.1kg/h	1次/季
		臭气浓度	恶臭污染物排放标准 DB12/059-2018	1000	/	1次/季
废气	P15	食堂油烟	餐饮业油烟排放标准 DB12/644-2016	1.0mg/m ³	/	1次/年
废水	WS-KG216	化学需氧量	污水综合排放标准 DB12/356-2018	500mg/L	/	1次/季
		氨氮 (NH ₃ -N)		45mg/L	/	1次/季
		pH 值		6-9	/	1次/季
		五日生化需氧量		300mg/L	/	1次/季
		悬浮物		400mg/L	/	1次/季
		总磷 (以 P 计)		8mg/L	/	1次/季
		阴离子表面活性剂		20mg/L	/	1次/季
		石油类		15mg/L	/	1次/季
		总氮		70mg/L	/	1次/季
		动植物油		100mg/L	/	1次/季
		流量		/	/	1次/季