

附件：

## 图雅诺工厂 2023 年环境污染物监测项目招标公告

### 1、项目名称：

图雅诺工厂 2023 年环境污染物监测项目

### 2、项目概况与招标范围：

2.1 项目概况：为保障工厂环境污染物 100%达标排放，特邀请第三方监测单位对工厂进行环境污染物监测。具体明细如下：

#### 1、在线监测设备比对

指标项目	污染物类别	排放形式	取样位置	监测频次	监测内容	标准限值	执行标准
废水	废水在线设备比对	有组织	总排口	1次/季度	COD、流量、总磷、氨氮（新增设备验收检测）、PH	--	《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）
废气	大件在线监测设备比对	有组织	大件车间总排气筒	1次/季度	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃	--	《挥发性有机物排放标准第1部分：汽车制造业》DB37/2801.1-2016
	小件在线监测设备比对		小件车间总排气筒		苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃		
	厂界在线监测设备比对	无组织	厂区西北角	1次/季度	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃	--	《挥发性有机物排放标准第1部分：汽车制造业》DB37/2801.1-2016

#### 2、涂装废气

指标项目	污染物类别	排放形式	取样位置	监测频次	监测内容	标准限值	执行标准
废气	涂装废气	有组织	涂装车间总排气筒/小件车间总排气筒	1次/季度	颗粒物	10mg/m <sub>3</sub>	《区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2019）
					二氧化硫	50mg/m <sub>3</sub>	
					氮氧化物	100mg/m <sub>3</sub>	
				1次/年	林格曼黑度	1.0级	《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB37/2375-2019）
				1次/季度	苯	1.0mg/m <sub>3</sub>	《挥发性有机物排放标准第1部分：汽车制造业》（DB37/2801.1-2016）
					甲苯	3.0mg/m <sub>3</sub>	
					二甲苯	12mg/m <sub>3</sub>	
苯系物	20mg/m <sub>3</sub>						
1次/月	挥发性有机物	30mg/m <sub>3</sub>					

		有组织	电泳漆烘干燃烧机排气筒 4 个, 中涂漆烘干燃烧机排气筒 4 个, 面涂漆闪干燃烧机排气筒 2 个, 罩光漆烘干燃烧机排气筒 5 个, 油漆小件烘干燃烧机排气筒 2 个	1 次/年	颗粒物	10mg/m <sub>3</sub>	《区域性大气污染物综合排放标准》 (DB37/2376-2019)
					二氧化硫	50mg/m <sub>3</sub>	
					氮氧化物	100mg/m <sup>3</sup>	
		有组织	修补废气排气筒 2 个	1 次/年	苯	1.0mg/m <sup>3</sup>	《挥发性有机物排放标准 第 1 部分: 汽车制造业》 (DB37/2801.1-2016)
					甲苯	3.0mg/m <sup>3</sup>	
					二甲苯	12mg/m <sub>3</sub>	
					苯系物	20mg/m <sub>3</sub>	
					挥发性有机物	30mg/m <sub>3</sub>	
		有组织	小件强冷排气筒 1 个 电泳漆强冷排气筒 2 个 中涂漆强冷排气筒 2 个 罩光漆强冷排气筒 2 个	1 次/年	苯	1.0mg/m <sup>3</sup>	《挥发性有机物排放标准 第 1 部分: 汽车制造业》 (DB37/2801.1-2016)
					甲苯	3.0mg/m <sup>3</sup>	
					二甲苯	12mg/m <sub>3</sub>	
					苯系物	20mg/m <sub>3</sub>	
					挥发性有机物	30mg/m <sub>3</sub>	
		有组织	RTO 去除率检测 (4 套 RTO, 初始和末端各 2 个检测口)	1 次/年	挥发性有机物	≥95%	《重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南》环办大气函〔2020〕340 号
		有组织	锅炉燃气废气	1 次/年	颗粒物	10mg/m <sub>3</sub>	锅炉大气污染物排放标准 DB372374-2018 中表 2 执行, 其中氮氧化物限值按照属地要求从严, 为 50mg/m <sup>3</sup>

### 3、废水、噪声及其他废气

指标项目	污染物类别	排放形式	取样位置	监测频次	监测内容	标准限值	执行标准
废水	二类污染物	间歇排放	污水总排放口	1 次/年	化学需氧量	500mg/L	《污水排入城镇下水道水质标准》 (GB/T 31962-2015)
					总磷	8mg/L	
					磷酸盐	8mg/L	
					PH	6.5-9.5 (无量纲)	
				1 次/月	氨氮	45mg/L	
					总氮	70mg/L	
					石油类	15mg/L	
					悬浮物	400mg/L	
					五日生化需氧量	350mg/L	

					阴离子表面活性剂	20mg/L		
				1次/半年	总锌	5mg/L		
					总锰	2mg/L		
废水	一类污染物	间歇排放	含镍废水预处理排放口	1次/每月	总镍	1.0mg/m <sup>3</sup>	《流域水污染物综合排放标准 第5部分：半岛流域》(DB37/3416.5-2018)表1	
雨水	二类污染物	/	雨水总排口在有水排放时	排放期间按日监测	化学需氧量、悬浮物	/	/	
废气	焊装废气	有组织	焊接烟尘排气筒7个	1次/年	颗粒物	10mg/m <sup>3</sup>	《区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2019)	
	总装废气	有组织	玻璃打胶尾气排气筒2个	1次/年	挥发性有机物	60mg/m <sup>3</sup>	《挥发性有机物排放标准 第7部分 其他行业》(DB37/2801.7-2019)	
		有组织	加油尾气排气筒3个		挥发性有机物	60mg/m <sup>3</sup>	《挥发性有机物排放标准 第7部分 其他行业》(DB37/2801.7-2019)	
	质量管理部监测废气	有组织	尾气检测废气排气筒2个	1次/年	颗粒物	10mg/m <sup>3</sup>	《区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2019)	
					氮氧化物	100mg/m <sup>3</sup>		
					挥发性有机物	60mg/m <sup>3</sup>	《挥发性有机物排放标准 第7部分 其他行业》(DB37/2801.7-2019)	
	制造技术部恶臭废气	有组织	污水处理站废气排气筒1个	1次/半年	氨	4.9kg/h	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)	
					硫化氢	0.33kg/h		
					臭气浓度	2000 无量纲		
				危废库废气排气筒1个	1次/年	挥发性有机物	60mg/m <sup>3</sup>	《挥发性有机物排放标准 第7部分 其他行业》(DB37/2801.7-2019)表1中II时段
	无组织厂界废气	无组织	无组织厂界监测点按要求设置	1次/半年	氨	1.5mg/m <sup>3</sup>	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)	
					硫化氢	0.06mg/m <sup>3</sup>		
					臭气浓度	20 无量纲		
颗粒物					1.0mg/m <sup>3</sup>	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)		
苯					0.1mg/m <sup>3</sup>	《挥发性有机物排放标准 第1部分：汽车制造业》(DB37/2801.1-2016)		
甲苯					0.4mg/m <sup>3</sup>			
二甲苯					0.2mg/m <sup>3</sup>			
苯系物	1.0mg/m <sup>3</sup>							
挥发性有机物	2.0mg/m <sup>3</sup>							

	无组织厂内废气	无组织	油漆大车间出口、集中供漆间南门、大件 RT0、小件 RT0、危废库东门，共计 5 处	1 次/年	NMHC	10mg/m <sup>3</sup>	挥发性有机物无组织排放控制标准 GB37822-2019，按照平均浓度检测，出具的报告中含有每组数据和最终平均值	
	食堂油烟	有组织	厨房油烟排气筒（2 套）	1 次/年	油烟	2mg/m <sup>3</sup>	《饮食业油烟排放标准》 DB37/597-2006	
	汽油油气	--	油库（1 套） 总装部（2 套）	1 次/年	密闭性	--		《加油站大气污染物排放标准》 GB20952-2007
					液阻			
					气液比			
喷蜡废气	有组织	喷蜡废气 2 个	1 次/年	颗粒物	10mg/m <sup>3</sup>	《区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2019）		
				挥发性有机物	60mg/m <sup>3</sup>			
柴油叉车尾气	有组织	油漆 1 台，订单与物流部 1 台	1 次/年	光吸收系数	3m-1	2018 在用非道路移动柴油机械排气烟度限值及检测技术规范		
废水	加油站地下水	--	加油站地下水	1 次/年	PH	6.5-8.5	《地下水环境质量标准》 GB/T14848-2017（第 III 类标准）《地下水环境监测技术规范》（HJ 164-2020）	
					石油类	≤0.05		
					氨氮	≤0.5		
					挥发性酚类	≤0.002		
					阴离子表面活性剂	≤0.3		
					铁	≤0.3		
					锰	≤0.1		
					铜	≤1		
					锌	≤1		
铝	≤0.2							
厂界噪声	噪声	--	厂东界	1 次/季度	昼/夜间	昼（65） 夜（55）	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准	

#### 4、模具中心废气、噪声

指标项目	污染物类别	排放形式	取样位置	监测频次	监测内容	标准限值	执行标准
厂界噪声	噪声	--	厂房东界 厂房南界 厂房西界 厂房北界	1 次/季度	昼/夜间	昼（65） 夜（55）	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准
废气	P1 排气筒出口	有组织	模具车间刷漆废气排气筒	1 次/半年	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、苯系物、颗粒物	非甲烷总烃 ≤ 30 苯 ≤ 1 甲苯 ≤ 3	《汽车制造业（涂装工序）大气污染物排放标准》 DB37/2801.1-2016 《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996
	P2 排气筒出口		模具车间刷漆废气排气筒		苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、苯系物、颗粒物	二甲苯 ≤ 12 苯系物 ≤ 20 颗粒物	

						≤10	
	厂房上风向1个点位、厂房下风向3个点位	无组织	厂区西北角	1次/季度	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、苯系物、颗粒物	非甲烷总烃≤30 苯≤1 甲苯≤3 二甲苯≤12 苯系物≤20 颗粒物≤10	《汽车制造业（涂装工序）大气污染物排放标准》 DB37/2801.1-2016 《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996

2.2 招标范围：图雅诺工厂 2023 年环境污染物监测项目。

### 3、投标人资格要求：

#### 3.1 投标人资质要求

3.1.1 投标人必须是法人，不得为自然人；

3.1.2 投标人为成立时间必须超过 3 年，且已具备所投标业务的经营经验；

3.1.3 投标人及投标单位的法定代表人、股东、实际控制人近 3 年内无违法违纪情况（投标人提交承诺函证明）；

3.1.4 投标人的法定代表人、授权人、股东、实际控制人及利害关系人等与福田汽车集团在职副经理级及以上人员以及招标部门相关人员无直系亲属关系和直接经济关系（参照财务授权关联方回避原则）；

3.1.5 投标单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一招标项目投标。

#### 3.2 投标人业绩要求

三年内与福田公司有过此类项目的开发合作或者参与过此类项目的招标。

#### 3.3 投标人人员要求

#### 3.4 是否接受联合体投标及要求

不接受联合体投标

#### 3.5 是否接受代理商投标及要求

不接受代理商投标

#### 3.6 其他要求

### 4、投标报名：

4.1 报名方式：凡有意参加报名的供应商，请与招标人联系，并按报名资料要求提供相关材料。

4.2 报名资料：包含以下但不限于：

- a、三证合一的营业执照副本、安全生产许可证副本
- b、资质等级证书（公告要求中的资质还请提供）；
- c、类似项目业绩及合同扫描件证明材料（提供合同扫描件，涉及机密部分可隐去）；
- d、企业概况及履约能力说明；
- e、近三年的财务报表资料；
- f、产品样本资料。

请各投标单位提供以上资格要求的证明文件的复印件，且须加盖投标单位公章后方为有效。

提供的所有资质文件必须真实、有效，保证合同执行期间有关证件、文件处于有效期。

4.3 报名截止时间：2022 年 11 月 27 日

## 5、招标文件的获取：

凡有意参加投标者，我方会对所有报名供应商进行综合评审，针对符合要求的供应商予以发放正式的电子版招标书。针对不符合要求的供应商解释原因，并发送电子邮件告知。

## 6、发布公告的媒介：

本次招标只在北汽福田官网上发布，其他媒体转载无效。

## 7、联系方式：

招标人：北汽福田汽车股份有限公司

招标实施单位：图雅诺事业部图雅诺汽车厂

招标人地址：山东省潍坊市高新区樱前街以北高六路以西

联系人：技术：张一鸣；商务：李晓鹏

电话：技术：15095285048；商务：15863616875

电子邮箱：技术：zhangyiming15@foton.com.cn；商务：lixiaopeng9@foton.com.cn

注：无论投标结果如何，投标人自行承担所有与参加投标活动有关的全部费用。

投诉、举报：北汽福田汽车股份有限公司组织监察部

电话（传真）：010-80728072

手机：13811240788

邮箱：gsjc@foton.com.cn

日期：2022 年 11 月 25 日