

TESLA & MORE

光环下的污染透视

新能源车环境问题调研报告2



公众环境研究中心 (IPE) 绿色江南 (PECC)

2021年8月

封面图片素材来自于特斯拉官网



TESLA & MORE

光环下的污染透视

新能源车环境问题调研报告 2

2021.08.26

前言

2021年4月，环保组织[公众环境研究中心](#)（以下简称“IPE”）、[绿色江南公众环境关注中心](#)（以下简称“绿色江南”）发布了[《光环之下的特斯拉——新能源汽车环境问题调研报告 1》](#)，直指特斯拉在华供应链环境管理存在的诸多问题。

4个月过去了，面对环保组织提出的供应链环境污染问题，甚至是媒体的报道和质疑，特斯拉依然保持沉默，未做出任何反馈。



图片来源：2019 Tesla Impact Report



也许给了特斯拉底气的，是其大幅攀升的在华销量。据媒体报道，2021年5月，特斯拉批发销量达到33463辆，同比增长202%，创出历史新高¹，今年前5个月累计销量近13万辆。从近期公布的销售数据来看，特斯拉2021年第二季度销量更是首次突破20万辆，牢牢占据新能源车市场的统治地位²。

销量上涨，势必带动产能扩张，如果不能有效管控供应链污染，意味着其供应链环境风险也可能增长。

鉴于特斯拉对其供应链环境污染问题仍在沉默和回避，IPE和绿色江南在首期调研的基础上，通过案头调研和实地走访，进一步调查了特斯拉在华供应商的环境表现。

我们看到，在首期报道提到的动力电池、铝合金压铸件、磨具、内外饰件等环节之外，特斯拉更多的零部件生产环节的疑似供应商也出现环境问题，给环境和生态带来威胁。

零部件及内外饰件

1. 渤海之滨的零部件供应商屡屡超标违规

上市公司北京威卡威汽车零部件股份有限公司（股票简称：京威股份），在其2020年年报中披露，公司主营汽车零部件内外饰装饰件，产品适用于各类中高档乘用车（传统及新能源）³。京威股份在2020年北京辖区上市公司投资者集体接待日的互动问答⁴环节，明确提及其为特斯拉供应商。



图片来源：环保组织于京威股份秦皇岛子公司现场调研照片

¹ http://www.xinhuanet.com/fortune/2021-07/05/c_1127622046.htm
(本报告所有链接最终访问时间为2021/8/26)

² <https://t.qianzhan.com/caijing/detail/210703-2e0d3f5d.html>

³ <http://static.cninfo.com.cn/finalpage/2021-03-27/1209463067.PDF>

⁴ <https://rs.p5w.net/html/123188.shtml>



图片来源：京威股份 2020 年 9 月 8 日上市公司投资者集体接待日互动问答回复

经调查，京威股份位于秦皇岛的 1 家全资子公司及 2 家合营企业⁵，近 3 年均存在不同程度的环境违规。其中，合营企业秦皇岛比亚汽车零部件有限公司更是于 2020 年发生了污染戴河支流水体的环境事件⁶。违规记录简述如下表。

表 1 京威股份秦皇岛子公司及合营企业环境违规记录一览表（2019-2021）

与京威股份关系	供应商名称	违规年份	环境违规事项
合营企业	秦皇岛比亚汽车零部件有限公司	2020	污染戴河支流水体
		2020	1、未及时启动应急方案；2、未公开有毒有害水污染物信息；3、未安装在线监测设施，厂区雨水排放口和污水排放口未设总阀门。
合营企业	秦皇岛威卡威佛吉亚汽车内饰件有限公司	2020	废水自动监测设备未验收、未联网，未按照排污许可要求频次监测
		2019	年产 50 万套汽车内饰件项目未依法报批该项目的环境影响报告表，擅自开工建设 年产 50 万套汽车内饰件项目未验先投

⁵ <http://static.cninfo.com.cn/finalpage/2021-03-27/1209463067.PDF>

⁶ <http://www.ipe.org.cn/IndustryRecord/regulatory-record.aspx?companyId=11964853&dataType=0&isylh=0&showtype=0>



光环下的污染透视

新能源车环境问题调研报告2

与京威股份关系	供应商名称	违规年份	环境违规事项
全资子公司	秦皇岛威卡威汽车零部件有限公司	2021	被列入 2021 年河北省第一批强制性清洁生产审核企业名单，属于“双超”企业
		2019	自动监测设备对比监测不合格

秦皇岛威卡威	指	秦皇岛威卡威汽车零部件有限公司，公司全资子公司
吉林威卡威	指	吉林威卡威汽车零部件有限公司，公司全资子公司
烟台威卡威	指	烟台威卡威汽车零部件有限公司，公司全资子公司
无锡威卡威	指	无锡威卡威汽车零部件有限公司，公司全资子公司
长春威卡威	指	长春威卡威汽车零部件有限公司，公司全资子公司
佛山威卡威	指	佛山威卡威汽车零部件有限公司，公司全资子公司
成都威卡威	指	成都威卡威汽车零部件有限公司，公司全资子公司
吉林华翼	指	吉林省华翼汽车零部件有限公司，公司全资子公司
吉林华翼盛	指	吉林省华翼盛汽车技术有限公司，公司全资子公司
佛山华翼	指	佛山华翼汽车零部件有限公司，公司全资子公司
秦皇岛比亚	指	秦皇岛比亚汽车零部件有限公司（原北京比亚），公司合营企业
无锡比亚	指	无锡比亚汽车零部件有限公司，公司合营企业
秦皇岛威卡威佛吉亚	指	秦皇岛威卡威佛吉亚汽车内饰件有限公司，公司合营企业

图片来源：京威股份 2020 年报截图

1) 秦皇岛比亚汽车零部件有限公司

2021 年 1 月 29 日，秦皇岛比亚汽车零部件有限公司因污染戴河支流水体，被秦皇岛市生态环境局处以罚款 480167.58 元（秦环罚〔2021〕0003 号）。

秦皇岛市生态环境局 行政处罚决定书	
秦环罚〔2021〕0003 号	
秦皇岛比亚汽车零部件有限公司：	
统一社会信用代码证号：91110115585809867J	
地址：秦皇岛市经济技术开发区黄海道 1 号	
法定代表人（负责人）：李璟瑜	
我局于 2020 年 2 月 11 日对你（单位）进行了现场检查，发现你（单位）实施了以下环境违法行为： <u>污染了戴河支流水体。</u>	
以上事实，有《现场检查（勘验）笔录》、《调查询问笔录》、《检测报告》（TD-HJ-2002-030）、现场照片、《秦皇岛比亚汽车零部件有限公司火灾事故消防废水排放环境事件应急处置阶段直接经济损失评估报告》等证据为凭。	

图片来源：秦环罚〔2021〕0003 号行政处罚决定书

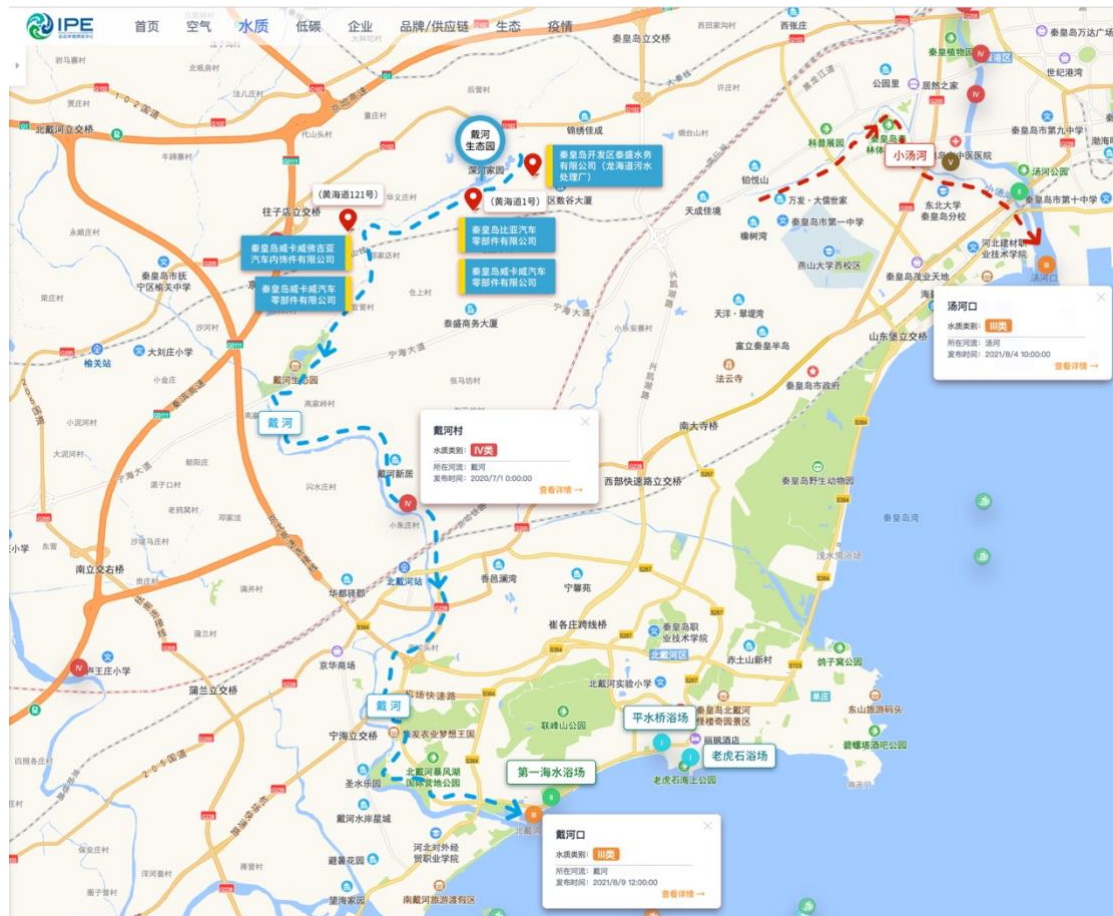


光环下的污染透视 新能源车环境问题调研报告2

根据秦皇岛市生态环境局 2020 年 4 月 15 日出具的行政处罚决定书(秦环罚[2020]0005 号)⁷, 该企业 2020 年因“1、未及时启动应急方案; 2、未公开有毒有害水污染物信息; 3、未安装在线监测设施, 厂区雨水排放口和污水排放口未设总阀门”等环境违规行为, 被处以罚款共计 118 万元。

处罚决定书指出该企业受罚的原因之一, 是“未公开有毒有害水污染物信息”, 鉴于戴河流入北戴河附近海域, 这个问题特别值得关注。

国家企业信用信息公示系统显示, 企业地址为秦皇岛市经济技术开发区黄海道 1 号。根据现场调研, 秦皇岛市经济技术开发区黄海道 1 号厂区北侧一墙之隔, 即为戴河生态园一期。戴河生态园内水体为戴河支流, 经由戴河口入渤海。



企业位置及戴河流域示意图 (图中蓝色箭头为戴河流向示意)

经现场走访秦皇岛市经济技术开发区黄海道 1 号的外围及四周, 环保组织未看到秦皇岛比亚迪汽车零部件有限公司披露的有毒有害水污染信息; 通过互联网检索, 环保组织也未查询到该企业公开的有毒有害水污染物信息。经查询河北省污染源自动监测系统, 秦皇岛比亚迪汽车零部件有限公司尚未在该平台公布自动监测数据。

⁷ <http://www.ipe.org.cn/IndustryRecord/regulatory-record.aspx?companyId=11964853&dataType=0&isyh=0&showtype=0>



光环下的污染透视

新能源车环境问题调研报告2

2) 秦皇岛威卡威汽车零部件有限公司

2021年6月30日，河北省生态环境厅、河北省发展和改革委员会发布《关于开展2021年全省强制性清洁生产审核工作（第一批企业）的通知》，秦皇岛威卡威汽车零部件有限公司被列入《2021年河北省第一批强制性清洁生产审核企业名单》，需依据《河北省清洁生产审核评估和验收技术导则》开展清洁生产审核工作⁸。名单显示，企业被列入“双超”类型。

序号	企业名称	所属城市	所属区县	行业大类名称	行业名称	四行业名称	双超	双有	综合能耗高	验收级别	备注
218	秦皇岛威卡威汽车零部件有限公司	秦皇岛市	秦皇岛市经济技术开发区	汽车制造业	汽车零部件及配件制造	—	是	是	否	市验	新增

图片来源：2021年河北省第一批强制性清洁生产审核企业名单截图

根据《清洁生产审核办法》⁹第八条，有下列情形之一的企业，应当实施强制性清洁生产审核：

- (一) 污染物排放超过国家或者地方规定的排放标准，或者虽未超过国家或者地方规定的排放标准，但超过重点污染物排放总量控制指标的；
- (二) 超过单位产品能源消耗限额标准构成高耗能的；
- (三) 使用有毒有害原料进行生产或者在生产中排放有毒有害物质的。

经查询《河北省清洁生产审核评估和验收技术导则》(DB 13/T 1579—2021)，“双超”为污染物排放浓度和重点污染物排放总量超过国家/地方排放或控制标准。

表H.1 清洁生产审核验收评分表			
企业名称：		年 月 日	
清洁生产审核验收重点指标（否决项）			
类型	指标	是	否
双超	1. 方案实施后，污染物排放浓度超过国家或者地方规定的排放标准。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	2. 方案实施后，重点污染物排放超过总量控制指标。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

图片来源：《河北省清洁生产审核评估和验收技术导则》(DB 13/T 1579—2021)

经查询蔚蓝地图数据库，除被强制要求清洁生产审核外，秦皇岛威卡威汽车零部件有限公司2020年11月因排放废气产生异味被周围居民投诉，被秦皇岛生态环境局要求对废气收集、处置系统进行整改；2019年还曾因自行监测不规范、自动监测设备比对不合格，被生态环境部通报¹⁰。

然而京威股份在其2019年年报中称：“秦皇岛威卡威汽车零部件有限公司自行监测，包括在线监测设备季度性比对监测与常规项目年度监测，企业委托有资质的第三方监测机构开展监测，监测结果均达标”¹¹。这一描述与生态环境部2019年通报情况明显不一

⁸ <http://www.ipe.org.cn/IndustryRecord/regulatory-record.aspx?companyId=293553&dataType=0&isyh=0&showtype=0>

⁹ <http://www.mee.gov.cn/gkml/hbb/gwy/201611/W020161123607129054496.pdf>

¹⁰ <http://www.ipe.org.cn/IndustryRecord/regulatory-record.aspx?companyId=293553&dataType=0&isyh=0&showtype=0>

¹¹ <http://static.cninfo.com.cn/finalpage/2020-04-29/1207660438.PDF>



致；在该份年报中，京威股份也未对秦皇岛威卡威汽车零部件有限公司 2019 年自动监测设备对比不合格情况进行披露或解释。

(4) 环境自行监测方案

长春威卡威委托有资质的第三方检测机构按环境检测计划要求开展检测，检测结果均达标。

秦皇岛威卡威汽车零部件有限公司自行监测，包括在线监测设备季度性比对监测与常规项目年度监测，企业委托有资质的第三方检测机构开展监测，监测结果均达标，在线数据通过河北省生态环境厅污染源自动监控系统对外公开。

图片来源：京威集团 2019 年年报截图

此外，经查询河北省生态环境厅污染源自动监控系统¹²，秦皇岛威卡威汽车零部件有限公司 2021 年 3 月 16 日、3 月 17 日、4 月 19 日废水自动监测数据中镍（一类污染物）存在小时值超标情况，但是在该平台上未见企业针对小时值超标数据进行解释说明。



图片来源：河北省污染源自动监控系统 2021 年 3 月 16 日车间排口总镍数据截图

经实地调研，2021 年 7 月 28 日至 29 日期间，秦皇岛威卡威汽车零部件有限公司门口电子屏幕展示的当天各时段在线监测数据在两天内均无变化，未起到向公众及时披露污染物排放信息的作用。



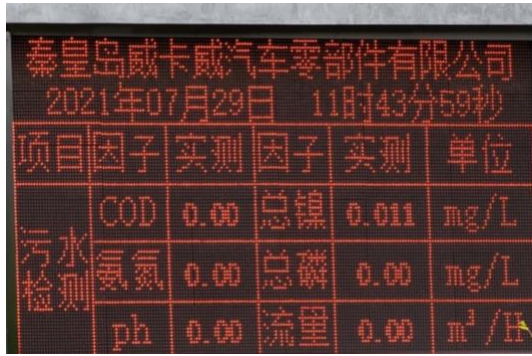
图片来源：2021 年 7 月 28、29 日现场照片

¹² <https://automs-ps.hbceep.com.cn/loginPublic>



光环下的污染透视

新能源车环境问题调研报告2



图片来源：2021年7月29日现场照片



图片来源：河北省污染源自动监控系统 2021年7月28日COD数据截图



图片来源：河北省污染源自动监控系统 2021年7月29日总镍数据截图



光环下的污染透视

新能源车环境问题调研报告2

3) 秦皇岛威卡威佛吉亚汽车内饰件有限公司

经检索蔚蓝地图数据库，京威股份的另一家合营企业——秦皇岛威卡威佛吉亚汽车内饰件有限公司，也于2020年12月因废水在线监测设备未验收联网、**每季度未按照要求**进行比对监测、未对废水总排口排放的**COD、氨氮、总磷**进行手工监测等多项违规，被秦皇岛市生态环境局处以行政处罚（秦环罚〔2020〕0041号）¹³。

此外，该企业2019年还曾因年产50万套汽车内饰件项目未依法报批环境影响报告表即擅自开工建设，以及配套建设的环保设施未经验收即投入使用，被秦皇岛市生态环境局处以三次行政处罚（秦环罚〔2019〕8009号、秦环罚〔2019〕8001号1、秦环罚〔2019〕8010号）¹⁴，累积罚款75万元。

经查询河北省生态环境厅污染源自动监控系统¹⁵，秦皇岛威卡威佛吉亚汽车内饰件有限公司属于河北省重点排污单位，其2021年废水自动监测数据显示，企业曾于4月12日、4月24日出现COD小时值超标，于4月13日、4月24日、4月29日、5月5日、5月18日出现总磷小时值超标，且企业未通过该平台对以上超标数据进行解释说明。



图片来源：河北省污染源自动监控系统2021年4月24日COD数据截图



图片来源：河北省污染源自动监控系统2021年5月18日总磷数据截图

以上三家企业均位于秦皇岛市经济技术开发区。经查询环评公示资料，秦皇岛威卡威汽车零部件有限公司¹⁶、秦皇岛威卡威佛吉亚汽车内饰件有限公司¹⁷的生产废水均排放至秦皇岛开发区泰盛水务有限公司（龙海道污水处理厂）。

¹³ <http://www.ipe.org.cn/IndustryRecord/regulatory-record.aspx?companyId=10279785&data Type=0&isyh=0&showtype=0>

¹⁴ <http://www.ipe.org.cn/IndustryRecord/regulatory-record.aspx?companyId=10279785&data Type=0&isyh=0&showtype=0>

¹⁵ <https://automs-ps.hbepc.com.cn/loginPublic>

¹⁶ <http://sthj.qhd.gov.cn/home/details?code=NDAyOGFiODE2MzI5MTVjZDAXNjMyOTIxNzcyODAwNjc%ce%b3&id=1372>

¹⁷ <http://sthj.qhd.gov.cn/home/details?code=NDAyOGFiODE2MzI5MTVjZDAXNjMyOTIxNzcyODAwNjc%ce%b3&id=9098>



光环下的污染透视

新能源车环境问题调研报告2

蔚蓝地图数据库收录了秦皇岛开发区泰盛水务有限公司（龙海道污水处理厂）2014年至2021年期间的19条环境违规问题¹⁸。其中距今最近一次违规为**2021年3月8日**因污水处理厂水质超标排放，被秦皇岛市生态环境局立案调查¹⁹。



图片来源：蔚蓝地图 2021年8月26日截图

26	秦皇岛开发区泰盛水务有限公司（龙海道污水处理厂）	79546817-5	2021	1重点排污单位	2021-03-22 15:01:49 经现场检查，企业正常运行。查看在线数据正常，COD15.327mg/l,氨氮0.107mg/l,总氮13.501mg/l,总磷0.06711mg/l。3月8日因污水处理厂水质超标排放，我分局已对其立案调查，目前正处于立案调查阶段。
----	--------------------------	------------	------	---------	--

图片来源：秦皇岛市生态环境局官网

进水水质超标是园区污水处理厂出水水质超标的常见原因之一。作为龙海道污水处理厂的纳管排放企业，秦皇岛威卡威汽车零部件有限公司存在“双超”情况，2019年自动监测设备比对不合格；秦皇岛威卡威佛吉亚汽车内饰件有限公司2020年未按照要求进行比对监测；且两家企业2021年均存在废水自动监测小时值超标。以上行为均可能增加进水水质超过污水处理厂收水标准的风险，进而增加龙海道污水处理厂的处理压力。

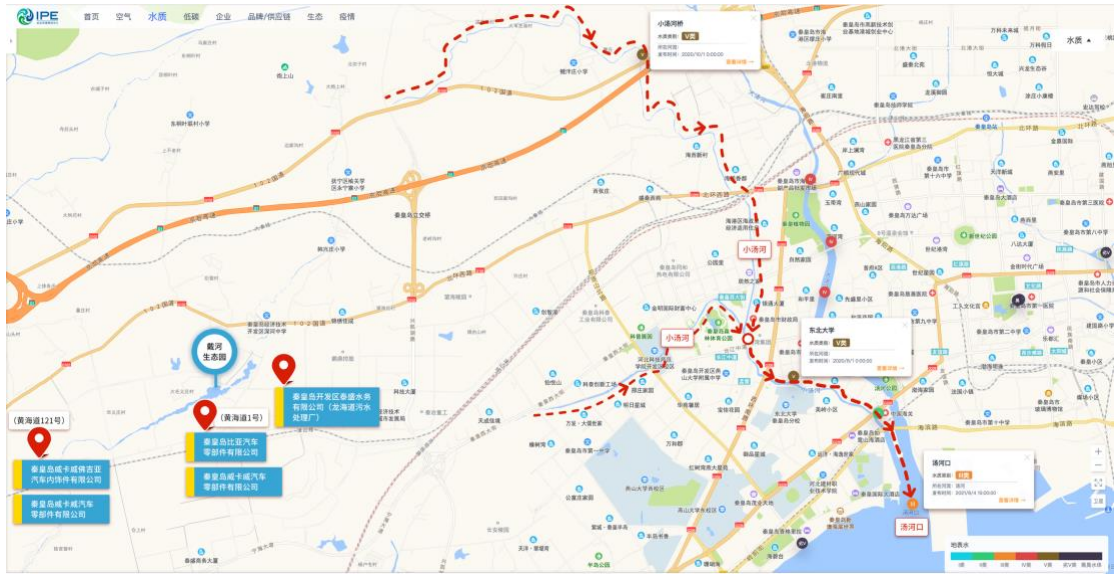
除上述两家企业外，上文提到的秦皇岛比亚汽车零部件有限公司也存在未公开有毒有害水污染物相关信息、未按要求自行监测的违规问题。鉴于上述情况，该企业废水排放也可能对污水厂造成影响。

根据秦皇岛经济技术开发区管委会官网公布的秦皇岛开发区泰盛水务有限公司（龙海道污水处理厂）2020年自行监测方案²⁰，该厂废水处理后经管道排入小汤河做为景观用水，最后于汤河口汇入渤海。

¹⁸ <http://www.ipe.org.cn/IndustryRecord/regulatory-record.aspx?companyId=127803&dataType=0&isyh=0&showtype=0>

¹⁹ <http://sthj.qhd.gov.cn/home/details?code=NDAYOGFiODE2Mzg1NjdmMjAxNjNhZWNiY2VIZTA0ODI%ce%b3&id=9137>

²⁰ <http://www.qetdz.gov.cn/Content/editor/cid/070303/id/136394.html>



企业和污水处理厂位置及小汤河流域示意图（图中红色箭头为小汤河流向示意）

近年来渤海生态环境和资源的保护得到高度重视，经过大力治理，水环境总体有所好转。但渤海作为一个近封闭的内海，与外届水体交换缓慢，自净能力非常有限，治理成效需要倍加呵护。

《2020 年中国海洋生态环境状态公报》²¹显示，2020 年渤海未达到第一类海水水质标准的海域面积为 13490 平方千米，同比增加 750 平方千米。

2020年我国管辖海域未达到第一类海水水质标准的各类海域面积

（单位：平方千米）

海 区	二类水质 海域面积	三类水质 海域面积	四类水质 海域面积	劣四类水质 海域面积	合计
渤 海	9170	2300	1020	1000	13490
黄 海	7430	8300	4550	5080	25360
东 海	10800	8910	6810	21480	48000
南 海	3330	1140	1100	2510	8080
管辖海域	30730	20650	13480	30070	94930

图片来源：2020 年中国海洋生态环境状态公报

纳管企业排入污水厂的废水浓度如果不能达到污水厂的收水标准，可能会对龙海道污水处理厂造成更多处理压力。而龙海道污水处理厂多次出现的超标排放，也可能对秦皇岛周边海域的水质保护带来不利影响。

生态环境部在《关于进一步规范城镇（园区）污水处理环境管理的通知》²²（环水体〔2020〕71号）中明确提及，“**纳管企业应当防止、减少环境污染和生态破坏，按照**

²¹ <http://www.mee.gov.cn/hjzl/sthjzk/jagb/202105/P020210526318015796036.pdf>

²² http://www.mee.gov.cn/xxgk2018/xxgk/xxgk03/202012/t20201217_813570.html



国家有关规定申领排污许可证，持证排污、按证排污，对所造成的损害依法承担责任。一是按照国家有关规定对工业污水进行预处理，**相关标准规定的第一类污染物及其他有毒有害污染物，应在车间或车间处理设施排放口处理达标**；其他污染物达到集中处理设施处理工艺要求后方可排放。二是**依法按照相关技术规范开展自行监测并主动公开污染物排放信息，自觉接受监督。**”

《中华人民共和国水污染防治法》第二十四条也明确提及，实行排污许可管理的企事业单位和其他生产经营者应当对监测数据的真实性和准确性负责。

因此我们建议秦皇岛威卡威汽车零部件有限公司、秦皇岛威卡威佛吉亚汽车内饰件有限公司和秦皇岛比亚汽车零部件有限公司，应及时向社会披露水污染物种类、排放限值及废水自动监测数据，确保信息披露及时、真实、准确、完整。一旦出现出水超过污水处理厂收水标准的情况，企业应及时整改并向社会披露整改措施，通过公开环境信息回应公众关切，接受社会监督。

除特斯拉外，京威股份在 2020 年北京辖区上市公司投资者集体接待日的互动问答²³环节中提及其同时为小鹏汽车、理想汽车供应商²⁴。因此我们也呼吁京威集团的客户特斯拉、小鹏、理想，能够切实落实供应链环境管理责任，避免供应链污染排放对区域水体及近海水环境造成影响。

2. 零部件及内外饰件供应商旗下企业竟累计逾百条违规记录

上市公司华域汽车系统股份有限公司（股票简称：华域汽车），在其 2021 年半年度报告中披露，该企业汽车内饰、座椅、安全气囊、方向盘、照明、保险杠、尾门、转向机、驱动轴等业务实现对特斯拉以及蔚来汽车、小鹏汽车等新能源汽车品牌供货²⁵。

二是加大市场拓展力度。公司所属企业在不断强化与现有核心客户战略合作的基础上，主动把握市场及产品结构变化趋势，充分利用质量、服务、技术、成本综合优势，积极寻求高端品牌、自主品牌等客户的配套供货机会，进一步优化自身客户结构和产品结构，为可持续发展“储力蓄能”。如汽车内饰、座椅、安全气囊、前后副车架、制动卡钳、铸铝缸体、缸盖等业务获得奔驰、宝马、奥迪等豪华品牌新一代相关车型的部分配套定点；汽车传动轴、驱动轴、差速锁、照明、压缩机、摇窗机、内饰、转向机、电子油泵等业务获得长城汽车、长安汽车、吉利汽车、江淮汽车、比亚迪等自主品牌新一代相关车型的部分配套定点；汽车内饰、座椅、安全气囊、方向盘、照明、保险杠、尾门、转向机、驱动轴等业务实现对特斯拉、蔚来汽车、小鹏汽车等新能源汽车品牌相关车型的部分配套供货。

图片来源：华域汽车 2021 年半年报截图

经查询蔚蓝地图“绿色金融数据库”²⁶，这家新能源汽车行业零部件供应商的关联企业，竟存在多达 120 条环境违规记录。

²³ <https://rs.p5w.net/html/123188.shtml>

²⁴ <http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/stock?stockCode=002662&orgId=9900022144#interactiveQa>

²⁵ <http://static.cninfo.com.cn/finalpage/2021-08-26/1210856078.PDF>

²⁶ <http://www.ipe.org.cn/GreenSecurities/GreenFinance.html>



编号	股票代码	简称	上市公司全称	行业	监管记录最近年份	记录数量	
1	600741	华域汽车	华域汽车系统股份有限公司	汽车制造业	2021	120	展开关联企业

图片来源：2021年8月26日蔚蓝地图“绿色金融数据库”截图

以下仅对华域汽车存在 2020 至 2021 年环境违规记录的关联公司进行简要分析。

1) 南京汇众汽车底盘系统有限公司

蔚蓝地图企业分布地图显示，华域汽车的关联公司——南京汇众汽车底盘系统有限公司地处长江流域。

2020年7月及2021年1月，南京汇众汽车底盘系统有限公司两次因危险废物问题被责令整改，并被南京市江北新区管理委员会官网通报²⁷。其中具体违法事实包括：危废仓库磷化渣桶无标签及信息不完善，危废仓库胀库现象较为明显，危废库未设置收集沟槽，企业磷化废水和电泳废水在排入污水处理站之前未开展自测工作等。

胀库是仓库储存因非正常的大量增加而出现的积压现象。企业危废仓库未设置收集沟槽，且2021年还存在危险废物仓库胀库，存在安全和环境的双重隐患。

磷化和电泳工艺产生的废水，可能包含树脂、有机溶剂、助溶剂等有机废物，磷酸盐，以及不同种类的重金属，污染物成分复杂。不对排入污水处理站的水质进行监测，一旦水污染物浓度超过污水处理站的设计处理能力，可能影响出水水质。

²⁷ <http://www.ipe.org.cn/IndustryRecord/regulatory-record.aspx?companyId=567423&dataType=0&isyh=0&showtype=0>



图片来源：蔚蓝地图南京汇众汽车底盘系统有限公司位置示意图

2) 常熟法雷奥汽车雨刮系统有限公司

华域汽车的关联公司——常熟法雷奥汽车雨刮系统有限公司 2021 年 2 月，因“未按照国家有关规定填写、运行危险废物转移联单”，被苏州市生态环境局处罚（苏环行罚字[2021]81 第 031 号）²⁸。

²⁸ <http://www.ipe.org.cn/IndustryRecord/regulatory-record.aspx?companyId=2224839&dataType=0>



光环下的污染透视

新能源车环境问题调研报告2



图片来源：绿色江南



图片来源：蔚蓝地图常熟法雷奥汽车雨刮系统有限公司位置示意图



光环下的污染透视

新能源车环境问题调研报告2

3) 华域汽车车身零件（上海）有限公司

华域汽车的控股公司²⁹——华域汽车车身零件(上海)有限公司，2020年7月，因焊接车间涂胶机投用未办理环评审批手续，涂胶工艺未配备涂胶废气处理设施³⁰，被上海市杨浦区生态环境局行政处罚，并处罚金20万元。



图片来源：蔚蓝地图华域汽车车身零件(上海)有限公司位置示意图

4) 上海汇众萨克斯减振器有限公司

华域汽车的关联公司³¹——上海汇众萨克斯减振器有限公司，2020年4次因违反《大气污染防治管理制度》被上海市闵行区生态环境局处以行政处罚³²。

华域汽车其他关联公司的环境违规记录详情请登录[蔚蓝地图数据库](#)查看。

²⁹ <http://static.cninfo.com.cn/finalpage/2021-03-25/1209444344.PDF>

³⁰ <http://www.ipe.org.cn/IndustryRecord/Regulatory-record.aspx?companyId=7767287&dataType=0&isyh=0&showtype=0>

³¹ <http://static.cninfo.com.cn/finalpage/2021-03-25/1209444344.PDF>

³² <http://www.ipe.org.cn/IndustryRecord/regulatory-record.aspx?companyId=577982&dataType=0>



光环下的污染透视

新能源车环境问题调研报告2



图片来源：蔚蓝地图上海汇众萨克斯减振器有限公司位置示意图

除特斯拉、蔚来、小鹏外，华域汽车在 2020 年报中还披露，其电空调与热管理系统已向比亚迪新能源车型供货，电子制动系统已向北汽新能源车供货³³。

³³ <http://static.cninfo.com.cn/finalpage/2021-03-25/1209444344.PDF>



3. 零部件供应商旗下企业曾违反环保程序性规定

上市公司华达汽车科技股份有限公司（股票简称：华达科技），在其 2021 年半年报中披露，该公司客户包括特斯拉等整车企业³⁴。此外，华达科技 2020 年报中提及³⁵，其客户也包括小鹏汽车、蔚来、理想等新能源车企。

（一）主要业务

本公司是一家专注于乘用车车身零部件及相关模具的开发、生产与销售的企业。公司在国内乘用车车身零部件领域具有较强的生产制造能力、同步开发能力和整体配套方案设计能力。2018 年公司通过收购江苏恒义快速进入新能源汽车零部件领域，新增了电池箱下托盘总成、电机壳、电驱总成等新能源汽车零部件业务。2020 年初通过收购深圳市云图电装系统有限公司进入汽车胎压监测系统、汽车爆胎监测与安全控制系统、电动尾门等汽车电子产品的研发、生产、销售、服务。公司主要客户东风本田、广州本田、上汽大众、上汽荣威、上汽通用、一汽大众、武汉本田、广汽丰田、东风日产、广汽集团、北汽集团、奇瑞汽车、东风悦达起亚、吉利汽车、长安汽车、中国重汽、特斯拉等整车企业。

图片来源：2021 年半年报截图

广州市生态环境局增城区分局 2019 年 6 月份的行政处罚信息显示，华达科技全资子公司广州靖华汽配制造有限公司“在未重新依法办理建设项目需要配套建设的环境保护防治设施竣工验收手续的情况下，擅自增加生产设备（电焊机 47 台、压力机 15 台），于 2016 年投入生产至今（2019）”³⁶。

³⁴ <http://static.cninfo.com.cn/finalpage/2021-08-27/1210873347.PDF>

³⁵ <http://static.cninfo.com.cn/finalpage/2021-04-29/1209859394.PDF>

³⁶ <http://www.ipe.org.cn/IndustryRecord/regulatory-record.aspx?companyId=569631&dataType=0>



图片来源：蔚蓝地图广州靖华汽配制造有限公司位置示意图

动力总成系统

1. 电池壳体供应商北京子公司 2021 年接 3 张罚单

上市公司凌云工业股份有限公司（股票简称：凌云股份），在其 2020 年年报中披露其客户包括特斯拉等一众车企³⁷。

以大客户集中管理为牵引，聚焦优质客户优势产品，以奔驰、宝马、特斯拉、大众、通用、日系品牌等为重点客户项目预期销售收入占比持续提升，显示了优质客户对公司产品认可度的提高。汽车金属零部件 2020 年累计定点项目 115 个，强化轻量化、新能源汽车动力结构件项目开发，加大集成化、平台化、国际化项目开发；汽车管路新产品 2020 年累计定点项目 229 个，率先研发较低成本国六产品，燃油管第一家通过德国大众批准，获得行业领导地位；市政管道系统紧抓国家政策机遇，充分发挥现有产能和传统业务，着力开发新领域、新产品、新客户、新市场。

图片来源：凌云股份 2020 年报

³⁷<https://view.officeapps.live.com/op/view.aspx?src=http%3A%2F%2Fstatic.cninfo.com.cn%2Ffinalpage%2F2016-11-29%2F1202848635.DOCX>

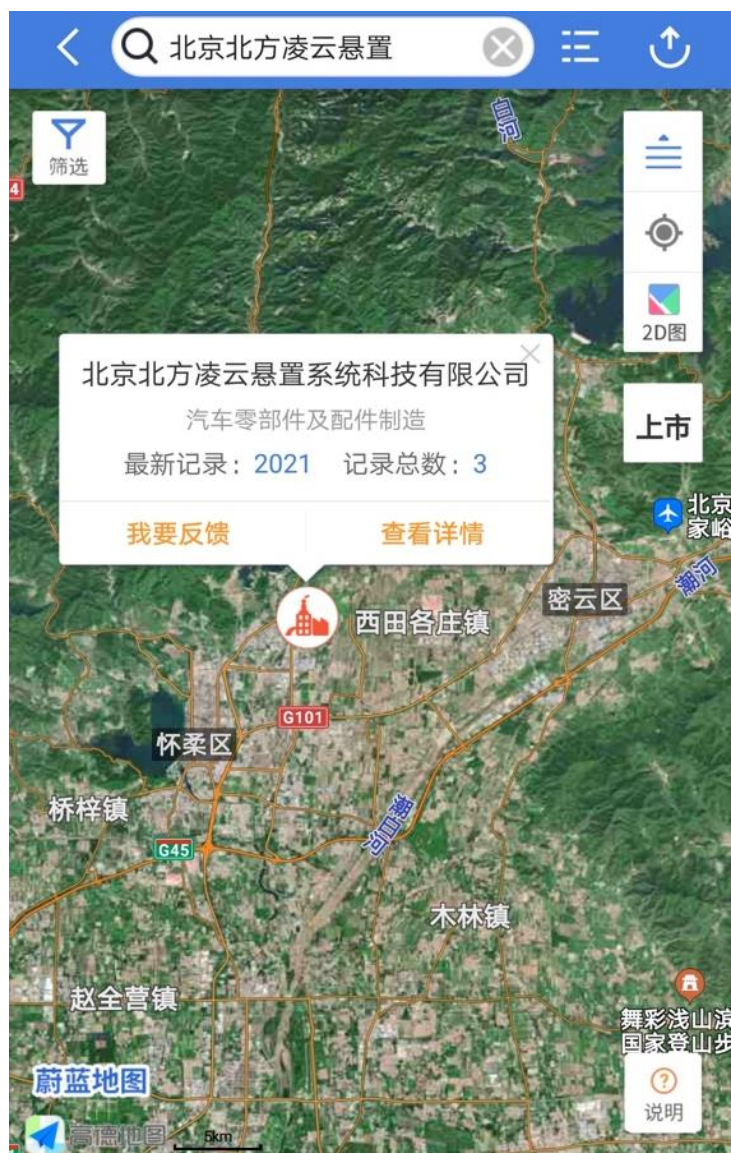


光环下的污染透视

新能源车环境问题调研报告2

经蔚蓝地图数据库检索，凌云股份的子公司——北京北方凌云悬置系统科技有限公司，2021年3月，因“对磕碰掉漆的零件使用瓶装自喷漆进行补漆，但未按照规定安装、使用污染防治设施”、“2017年至今未按规定向移出地环境保护行政主管部门申请领取联单”、“未按规定存档期限保管五年内危险废物转移联单”，被北京市怀柔区生态环境局连续处以三次行政处罚（怀环罚字〔2021〕19号、怀环罚字〔2021〕20号、怀环罚字〔2021〕21号）³⁸。

工业涂装是 VOCs 的重要源头之一。近年来，京津冀及周边地区臭氧浓度整体呈上升趋势，已成为影响空气质量仅次于 PM_{2.5} 的重要因素³⁹，而挥发性有机物（VOCs）则是 PM_{2.5} 和 O₃ 的共同前体物。



图片来源：蔚蓝地图北京北方凌云悬置系统科技有限公司位置示意图

³⁸ <http://www.ipe.org.cn/IndustryRecord/regulatory-record.aspx?companyId=168682&dataType=0>

³⁹ <http://www.nbd.com.cn/articles/2021-02-25/1636431.html>



2. 金属结构件供应商一类污染物超标被罚

上市公司苏州东山精密制造股份有限公司（股票简称：东山精密），在其 2016 年 11 月 28 日发布的投资者关系活动记录表中回复投资者，其为特斯拉提供金属结构件等产品⁴⁰。

4、公司与新能源汽车客户的合作情况？ ←

答：公司正在积极拓展新能源汽车业务，目前公司与特斯拉的合作情况良好，特别是在金属结构件等产品领域中。未来随着与汽车客户合作的深入，我们希望能为客户提供更多的产品和服务。 ←

图片来源：东山精密 2016 年 11 月 28 日投资者关系活动记录表

根据天风证券股份有限公司 2020 年 4 月 30 日向证监会提交的《关于请做好东山精密非公开发行申请发审委会议准备工作的函》的回复⁴¹，东山精密全资子公司——苏州东吉源金属科技有限公司，2019 年曾因**一类污染物镍超标**，被苏州市生态环境局处以行政处罚。

2	东吉源	苏环行罚 (2019) 05 第 040 号	2019 年 9 月 27 日	镍排放浓度超过排放限制	(1) 责令改正; (2) 罚款 10 万元整。
---	-----	------------------------------	-----------------------	-------------	-----------------------------

图片来源：《关于请做好东山精密非公开发行申请发审委会议准备工作的函》的回复

⁴⁰<https://view.officeapps.live.com/op/view.aspx?src=http%3A%2F%2Fstatic.cninfo.com.cn%2Ffinalpage%2F2016-11-29%2F1202848635.DOCX>

⁴¹ <http://notice.10jqka.com.cn/api/pdf/9b628a20dc996fd3.pdf>



图片来源：蔚蓝地图苏州东吉源金属科技有限公司位置示意图

此外，经检索蔚蓝地图数据库，东山精密全资子公司——盐城东山精密制造有限公司，于盐城市生态环境局 2021 年 6 月份举行的“双随机”检查中，也因环境问题被责令整改⁴²。



图片来源：绿色江南

⁴² <http://www.ipe.org.cn/IndustryRecord/regulatory-record.aspx?companyId=9160237&dataType=0&isyh=0&showtype=0>



电驱动系统

1. 磁性材料供应商旗下企业软磁部车间发生废气溢出事件

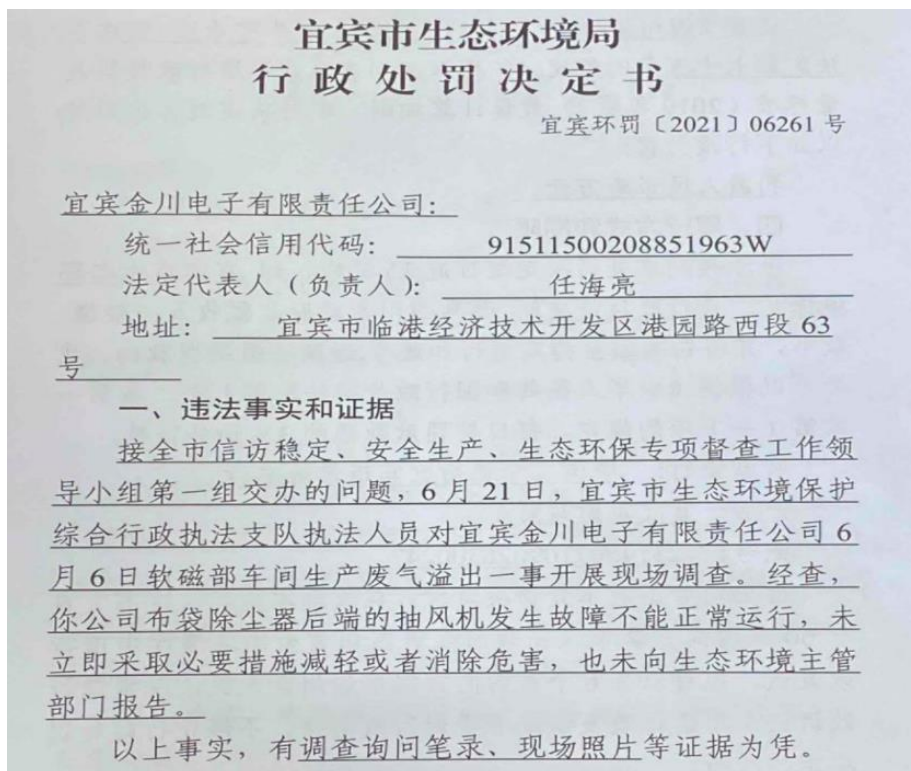
上市公司横店集团东磁股份有限公司（股票简称：横店东磁）2020 年年报中披露，其为特斯拉磁性材料供应商⁴³。

2、享誉全球的品牌优势

公司深耕磁性材料行业40年，被誉为“中国磁都”，期间公司不断将积累的研发成果导入量产环节，始终保持了产品的技术领先、品质卓越，从而为公司赢得了众多全球500强企业或行业领先企业的信赖，如华为、特斯拉、博世、博泽、三星、法雷奥、松下、电产、格力、美的等均为公司的客户。

图片来源：横店东磁 2020 年报

经检索蔚蓝地图数据库，2021 年 6 月 6 日，横店东磁子公司——宜宾金川电子有限责任公司的软磁部车间发生废气溢出事件。经宜宾市生态环境保护综合行政执法支队调查，该企业布袋除尘器后端抽风机故障，不能正常运行，且未立即采取必要措施减轻或消除危害，也未向生态环境主管部门报告⁴⁴。



图片来源：宜宾环罚〔2021〕06261 号行政处罚决定书

⁴³ <http://static.cninfo.com.cn/finalpage/2021-03-12/1209370738.PDF>

⁴⁴ <http://www.ipe.org.cn/IndustryRecord/regulatory-record.aspx?companyId=12929305&dataType=0>



光环下的污染透视

新能源车环境问题调研报告2

四川省人民政府公布的四川省 2020 年空气质量排名显示，四川 21 个地级单位中，宜宾市 2020 年空气质量综合指数排名位列第 18 位，PM_{2.5} 排名 19 位⁴⁵。四川省生态环境厅公布的最近一期 2021 年全省地表水和环境空气质量排名显示，2021 年 1 至 5 月，全省 15 个重点城市中，空气质量较差的后 3 名中依然包括宜宾市⁴⁶。

工业废气是大气污染物的主要来源。若企业不能保障环保设施正常运转，造成废气溢出，可能对当地大气污染治理造成不利影响。

城市	综合指数		PM _{2.5}		优良天数	
	指数	排名	浓度 (ug/m ³)	排名	优良天数率	排名
成都	4.41	21	41	20	76.5%	21
自贡	4.10	19	43	21	81.1%	19
攀枝花	4.16	20	29	7	98.6%	3
泸州	3.77	14	38	17	88.5%	14
德阳	3.99	17	37	15	80.6%	20
绵阳	3.71	12	34	12	88.5%	14
广元	3.27	7	25	4	97.0%	5
遂宁	3.15	6	29	7	95.1%	8
内江	3.51	10	34	12	89.6%	11
乐山	3.72	13	35	14	87.2%	17
南充	3.55	11	37	15	94.0%	9
眉山	3.94	15	32	10	87.4%	16
宜宾	4.04	18	40	19	83.6%	18
广安	3.31	8	32	10	90.7%	10
达州	3.95	16	39	18	89.3%	12
雅安	2.97	4	27	5	96.2%	7
巴中	3.08	5	28	6	96.7%	6
资阳	3.46	9	30	9	88.8%	13
阿坝	2.04	2	16	2	100.0%	1
甘孜	1.93	1	9	1	100.0%	1
凉山	2.75	3	22	3	97.8%	4

图片来源：四川省人民政府 2020 年空气质量排名



宜宾金川电子有限责任公司位置示意图

2. 磁性材料供应商北京子公司曾 3 次被罚

上市公司北京中科三环高技术股份有限公司（股票简称：中科三环）2016 年 10 月 27 日曾发布公告，披露其已签署《特斯拉零部件采购通用条款》，将为特斯拉提供钕铁硼磁体⁴⁷。

⁴⁵ <http://www.sc.gov.cn/10462/10464/10465/10574/2021/2/7/9ee215d1f0224b0cae33ec31a8c2522d.shtml>

⁴⁶ <http://sthjt.sc.gov.cn/sthjt/c103944/2021/7/5/d38fe250153b4bcf8e1e3682c8684d90.shtml>

⁴⁷ <http://static.cninfo.com.cn/finalpage/2016-10-29/1202800813.PDF>



证券代码：000970 证券简称：中科三环 公告编号：2016-026

北京中科三环高技术股份有限公司与
Tesla Motors, Inc. 签署《特斯拉零部件采购通用条款》的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

2016年10月27日，公司和Tesla Motors, Inc.（以下简称“特斯拉”）签署了《特斯拉零部件采购通用条款》（以下简称“条款”），现将相关内容披露如下：

一、条款风险提示

- 1、条款的生效条件：本条款自双方代表签字之日起生效。
- 2、条款的履行期限：三年

图片来源：中科三环 2016 年 10 月 27 日公告

经查询蔚蓝地图，其子公司三环瓦克华（北京）磁性器件有限公司在 2017、2018 年期间，曾 3 次因违反《中华人民共和国大气污染防治法》被北京市昌平区生态环境局处以行政处罚⁴⁸。



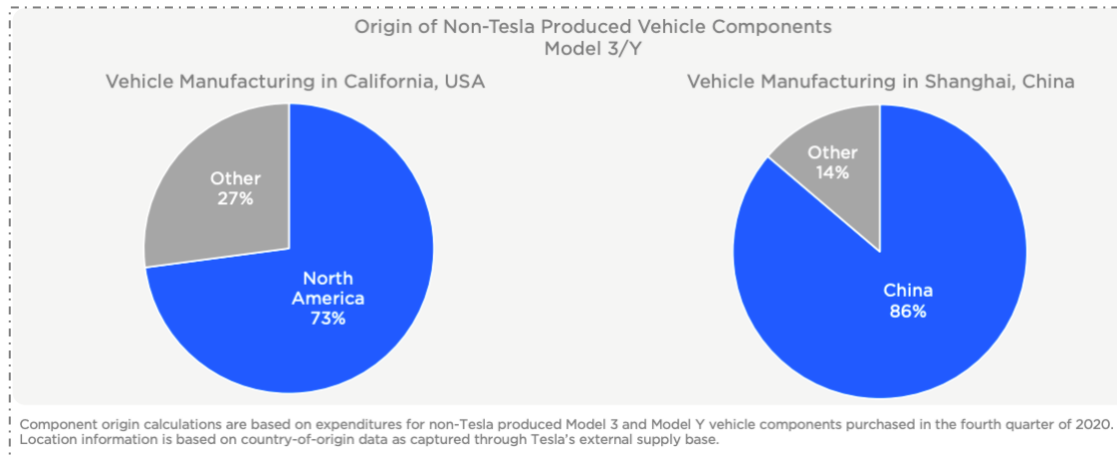
三环瓦克华（北京）磁性器件有限公司位置示意图

⁴⁸ <http://www.ipe.org.cn/IndustryRecord/regulatory-record.aspx?companyId=60422&dataType=0&isyh=0&showtype=0>



□ 小结

2020 Tesla Impact Report 显示⁴⁹，基于供应链本地化战略，特斯拉上海工厂的供应商中，来自中国的供应商占比高达 86%。



图片来源：2020 Tesla Impact Report

根据环保组织的两期调研报告，包括电池材料、磁性材料、铝合金材料、内外饰件、零部件、磨具等多品类在华供应商，均存在近期的环境违规事件。窥斑见豹，可见特斯拉的供应商环境管理，远未做到其官网公开承诺的要求。

C. ENVIRONMENT

Suppliers recognize that environmental responsibility is integral to producing world-class products. Suppliers shall identify the environmental impacts and minimize adverse effects on the community, environment, and natural resources within their manufacturing operations, while safeguarding the health and safety of the public. Recognized management systems such as ISO14001 and the Eco Management and Audit System (EMAS) were used as references in preparing the Code and may be a useful source of additional information. Relevant environmental standards to be followed are:

图片来源：特斯拉官网 Supplier Code of Conduct ⁵⁰

“供应商知晓环境保护责任是生产世界一流产品不可或缺的一部分。在其生产经营活动中，供应商应识别环境影响并尽量减少对社区、环境和自然资源造成不利影响，同时保障公众的健康和安全。”

(特斯拉供应商行为准则由 IPE 翻译，仅供参考。如与原文产生歧义，以英文为准。)

针对以上特斯拉疑似供应商的环境问题，环保组织于 2021 年 8 月 16 日再次致信特斯拉，但截至本报告发布时间，仍未收到任何回复。

⁴⁹ https://www.tesla.com/ns_videos/2020-tesla-impact-report.pdf

⁵⁰ <https://www.tesla.com/sites/default/files/about/legal/tesla-supplier-code-of-conduct.pdf>



特斯拉及一众造车新势力品牌甚至不及部分上游供应商

今年以来，国内造车新势力加紧追击，“头部三强”蔚来、理想、小鹏销量总和正逐步缩小与特斯拉之间的差距。“碳达峰”、“碳中和”目标的提出更引发了汽车行业转型热潮，为新能源汽车产业发展再添一把火。⁵¹

调研中发现，本期报告涉及的汽车零部件企业，在公开披露的资料中均提及除了为特斯拉供货外，同时还是其他新能源车企的供应商，其中涉及到小鹏、理想、蔚来、北汽新能源、比亚迪汽车等新能源车企。

环保组织也已经就供应商环境管理问题向以上五家车企分别致信，呼吁小鹏、理想、蔚来、北汽新能源、比亚迪汽车能够重视并做出回复。

在特斯拉等新能源车企一味回避其供应链环境问题的同时，多个新能源车企的上游供应商企业，已经开始采取积极行动，就过往环境问题采取整改措施并向社会公开披露，接受公众监督，积极履行环境保护的主体责任。

其中，锂电池产业链中的广东芳源环保股份有限公司⁵²、江西赣锋锂业股份有限公司⁵³、衢州华友钴新材料有限公司⁵⁴；电池管理系统产业链中的沪士电子股份有限公司⁵⁵；电驱动产业链中的北京中科三环高技术股份有限公司⁵⁶；集成电路领域的华进半导体封装先导技术研发中心有限公司⁵⁷；汽车连接器及模组供应商广东长盈精密技术有限公司及其东莞大朗分公司⁵⁸；电池热管理领域的苏州东山精密制造股份有限公司高新区分公司⁵⁹等不同领域的供应商，均就其既往的环境违规问题公开进行解释说明，通过[蔚蓝地图网站](#)披露整改证明文件。

其中沪士电子股份有限公司除公开整改资料外，还连续7年（2014至2020年）主动披露自身污染物释放转移与温室气体排放数据，接受公众监督。

⁵¹ http://www.xinhuanet.com/fortune/2021-07/05/c_1127622046.htm

⁵² <http://www.ipe.org.cn/IndustryRecord/regulatory-record.aspx?companyId=76053&dataType=0&isyh=0&showtype=0>

⁵³ <http://www.ipe.org.cn/IndustryRecord/regulatory-record.aspx?companyId=216540&dataType=0&isyh=0&showtype=0>

⁵⁴ <http://www.ipe.org.cn/IndustryRecord/regulatory-record.aspx?companyId=284199&dataType=0&isyh=0&showtype=0>

⁵⁵ <http://www.ipe.org.cn/IndustryRecord/regulatory-record.aspx?companyId=11675528&dataType=2&selfdata=536870912&isyh=0>

⁵⁶ <https://www.ipe.org.cn/IndustryRecord/regulatory-record.aspx?companyId=60006&dataType=0&isyh=0&showtype=0>

⁵⁷ <http://www.ipe.org.cn/IndustryRecord/regulatory-record.aspx?companyId=162564&dataType=0>

⁵⁸ <http://www.ipe.org.cn/IndustryRecord/regulatory-record.aspx?companyId=143166&dataType=2&selfdata=1073741824&isyh=0>

⁵⁹ <http://www.ipe.org.cn/IndustryRecord/regulatory-record.aspx?companyId=1165596&dataType=2&selfdata=1073741824&isyh=0>



光环下的污染透视

新能源车环境问题调研报告2

衢州华友钴新材料有限公司 存续

官方环境信用等级 2016年 2018年 2021年

监管记录 限期整改 自动监测 企业反馈 排放数据 监督性监测

反馈类型

监管记录 限期整改 自动监测数据 限停产 企业事故

监察 GCA审核报告

1.

反馈内容

2021年排污许可证正本.pdf

反馈来源

企业自主反馈,2021-01-21

2.

反馈内容

危险废物管理办法.pdf

反馈来源

企业自主反馈,2021-01-20

3.

反馈内容

监管记录1: 衢州华友钴新材料有限公司环保处罚情况说明.pdf

危险废物管理计划备案申请表2020年.pdf

编号49847-三相透-嘉兴-9.25.pdf

江西赣锋锂业股份有限公司 存续

监管记录 限期整改 自动监测 企业反馈 排放数据 监督性监测

反馈类型

监管记录 限期整改 自动监测数据 限停产 企业事故

监察 GCA审核报告

2.

反馈内容

直属厂排污许可证正本—2018.11.20-2021.11.19.pdf

直属工厂2020年12月至2021年3月初锅炉在线监测数据.pdf

直属厂排污许可证正本—2018.11.20-2021.11.19.pdf

1500吨氟化锂竣工环保验收批复.pdf

5000吨氯化锂项目环保竣工验收批复.pdf

环境治理工程验收登记表.pdf

环境治理竣工验收监测报告.pdf

锂盐系列产品改造项目环保竣工验收意见.pdf

直属工厂2020年12月-2021年3月初污水总排在线监测数据.pdf

直属工厂2020年12月至2021年3月初锅炉在线监测数据.pdf

反馈来源

企业自主反馈,2021-03-05

图片来源：蔚蓝地图企业反馈

广东长盈精密技术有限公司东莞大朗分公司 在管(开业)企业 + 关注

[展开企业基本信息](#)

监管记录 限期整改 自动监测 企业反馈 排放数据 监督性监测 限停产 事故/事件 安全监管 环评 监察

反馈类型

监管记录 限期整改 自动监测数据 限停产 企业事故 安全监管 环境信息自主披露

监察 GCA审核报告

1.

反馈内容

《情况说明》

《大朗分公司环保竣工验收意见》

《2018年二次三次验收意见》

《调查询问笔录》

图片来源：蔚蓝地图企业反馈



光环下的污染透视

新能源车环境问题调研报告2

沪士电子股份有限公司 存续 + 关注

官方环境信用等级 2014年 2015年 2020年 2021年 展开企业基本信息

监管记录 限期整改 自动监测 企业反馈 **排放数据** 监督性监测 限停产 事故/事件 安全监管 环评 监察

年份(来源):

2020年 (2) 2019年 (2) 2018年 (3) 2017年 (3) 2016年 (3) 2015年 (3)

2014年 (2) 2011年 (1) 2010年 (2) 2009年 (2) 2008年 (1)

PRTR (2020)

生产经营主要产品	印刷线路板		
生产工艺简述	印刷线路板制造过程的前工序为内层板的制作，后工序为外层板制作。首先进行内层板线路的制作（裁板、预清洗、贴膜、曝光显影、内层蚀刻、去膜），为了能进行有效层压，需对内层板面进行棕化处理。完成线路制作的内层板配合胶片及铜箔进行迭板层压形成多层板。为了使多层板内外层电路连通，需对多层板进行钻孔、镀通孔（PTH）操作；然后进行外层线路的制作，经过外层图象转移后，去干膜、外层蚀刻等形成外层线路。外层线路形成后开始进行文字印刷，印上必要的标记，再根据产品需要，选择进行抗氧化、喷锡、化学沉锡、沉银、化镀镍金、电镀镍金等表面处理。此时的线路板是以拼板形式制作的，再经冲床或铣床将线路板分解成型，最终将成型的线路板进行品质检测后即可出厂。		
产污环节简述	主要产污环节为蚀刻、显影、退膜、电镀以及表面处理共用。排污包括废水、废气以及固废。		
是否自有相关处理设施	污水处理设施	是	
	工艺废气处理设施	是	
	锅炉废气处理设施	否	
污水排放去向	工业污水	吴淞江	
	生活污水	吴淞江城镇污水处理厂	

图片来源：蔚蓝地图企业反馈

2020 Tesla Impact Report 中显示，Guandong Fangyuan Environment Co. Ltd. (China)、Quzhou Huayou Cobalt New Material Co., Ltd. (China)，均已列入其钴材料供应商名单⁶⁰。相比于以上两家供应商主动选择公开回应环境问题并披露整改信息⁶¹，特斯拉的回避和沉默让人无法不怀疑其是否做到了自己的环境承诺。

Battery Supply Chain	Cobalt Miner & Refiner		
	Sourced from DRC	Supplier	RMI Classification*
Gigafactory Nevada and Fremont external cell sourcing	Yes	Umicore Finland Oy (Finland)	Conformant
	No	Murrin Murrin Nickel Cobalt Plant (Australia)	Conformant
	No	Norilsk Nickel Harjavalta Oy (Finland)	Active
	No	Harima Refinery, Sumitomo Metal Mining (Japan)	Conformant
	No	Sumitomo Metal Mining (Japan)	Active
	No	Guandong Fangyuan Environment Co. Ltd. (China)	Not Listed
Gigafactory Shanghai	Yes	Kamoto Copper Company (DRC)	Conformant
	Yes	Guizhou CNGR Resource Recycling Industry Development Co., Ltd. (China)	Active
Fremont in-house cell production	Yes	Kamoto Copper Company (DRC)	Conformant
	Yes	Quzhou Huayou Cobalt New Material Co., Ltd. (China)	Active

图片来源：2020 Tesla Impact Report

⁶⁰ https://www.tesla.com/ns_videos/2020-tesla-impact-report.pdf

⁶¹ 详见脚标 54 和 56



光环下的污染透视

新能源车环境问题调研报告2

除部分供应商积极回应之外，丰田、本田等传统车企在向新能源汽车转型的过程中，也在逐步提升供应链环境管理及环境信息公开水平。上述两家车企均利用大数据和自动化系统实时追踪供应商的环境表现，要求存在环境违规的供应商采取切实的整改措施，并公开披露整改证明资料，以更加开放、透明的方式向各利益方展示其供应链环境管理成果。

行业类型
全部行业
纺织
皮革
IT
家电
零售
日化
纸业
制药
乳制品
食品饮料
啤酒
白酒
汽车

汽车零部件
多元化
自行车/助力车
化工
房地产
环保产业
家装

推动一家工厂对固废监管记录做出审核

该厂在其利益方丰田汽车的推动下，积极与环保组织沟通，对其2016、2019年未妥善管理/贮存/处置工业固体废物；未验先投的监管记录做出了整改，并通过了第三方审核，证明其整改切实有效。

苏州
发布时间：2021-07-05

推动一家工厂对监管记录做出说明

该厂在其利益方丰田汽车的推动下，积极与环保组织沟通，对其2013、2014、2016、2018、2019年的监管记录做出了说明。

无锡
发布时间：2021-04-13

推动一家工厂对监管记录做出说明

该厂在其利益方本田汽车的推动下，积极与环保组织沟通，对其2013、2014、2016、2018、2019年的监管记录做出了说明。

无锡
发布时间：2021-04-13

推动一家工厂对监管记录做出说明

该厂在其利益方丰田汽车的推动下，积极与环保组织沟通，对其监管记录做出说明。

嘉兴
发布时间：2021-03-19

图片来源：蔚蓝地图网站截图



结语及建议

2021年7月19日，中国科协在第三季度新闻发布会中披露，截至2021年6月底，我国新能源汽车保有量603万辆。中国汽车工程学会副秘书长介绍说，我国新能源汽车保有量已至少持续3年约占全球“半壁江山”。⁶²

作为环保组织，我们高度认同新能源汽车发展对应对气候变化可能起到的推动作用，希望新能源汽车行业能够取得快速发展。但通过本期和上期的新能源汽车供应链行业调研报告⁶³，相信读者能够看到，新能源汽车的供应链依然存在环境问题，甚至还不能做到严格的环境合规。

在新能源汽车的技术层面，特斯拉的地位毋庸置疑，其市场份额也因此一家独大。我们原本期待看到，在环境责任方面，特斯拉也能够承担起行业领袖的责任，践行自身做出的环境管理承诺，通过有效的供应链环境管理及环境信息披露，引导和督促供应商履行环境保护的主体责任，提升供应商的环保意识和环境管理能力，同时也为利益相关方提供全面准确的环境信息，以便市场能够正确发挥对环境资源的配置作用。

但令人遗憾的是，特斯拉不但没有发挥积极作用，反而以极为傲慢的态度，一再拒绝面对其在华供应链存在的环境违规问题。作为行业的领跑者和最大的出货品牌，这不但将直接带来生态环境和健康风险，而且将极大阻碍这样一个正在大肆扩张的行业整体提升环境表现。

我们呼吁特斯拉，以及特斯拉的竞争者小鹏、理想、蔚来、北汽新能源、比亚迪汽车等新能源车企，都能够补上环境管理的显著短板。而第一步，就是跟进核实供应链污染问题，有效说明和披露。

企业环境信息披露，系由欧美企业率先开展，并已建立相关制度。从实施效果来看，它不但满足了公众知情权，促进了社会监督，还强化了企业环保意识，提升了企业环境管理，促进了绿色转型发展，增强了温室气体和污染物减排的自主性和积极性。开展环境信息披露既是企业的社会责任，也是消除信息不对称导致市场失灵的重要手段，在发挥社会监督作用，督促企业履行环保主体责任的同时，引导和帮助消费者进行绿色选择⁶⁴。

截至2021年8月，已有64个品牌利用[蔚蓝地图自动化工具](#)，实时追踪在华供应商环境表现，并要求供应商出现环境违规后公开披露整改证明资料，接受社会监督。

仅在两期新能源车环境问题调研报告相隔的4个月间（2021年4月26日至8月26日），就有481家企业在其品牌客户的推动下，针对既往环境问题及整改情况进行公开说明。

⁶² https://www.cenews.com.cn/company/202108/t20210812_979996.html

⁶³ http://www.ipe.org.cn/reports/report_21159.html

⁶⁴ http://www.mcc.gov.cn/zcwj/zcjd/202106/t20210601_835692.shtml



光环下的污染透视

新能源车环境问题调研报告2

我们希望看到以创新和变革著称的新能源品牌车企们，能够带领自己的直接供应商，直至带动整个产业链，朝向更加可持续和负责任的发展方向迈进；既能为消费者制造节能环保的车，也能在生产过程节能环保的造车，在报废过程中有效减量、回收、再利用，推动汽车产业实现全生命周期的绿色转型。



附表：特斯拉疑似供应商环境问题一览表*（包括本期调研报告及2021年4月第一期调研报告）

供应类型	供应商简称	存在环境违规的子公司或关联公司名称	违规年份	环保违规类型
汽车零部件及内饰件	京威股份	秦皇岛比亚汽车零部件有限公司 ⁶⁵	2020	污染戴河支流水体
			2020	未及时启动应急预案；未公开有毒有害水污染物信息；未安装在线监测设施；厂区雨水排放口和污水排放口未设总阀门
		秦皇岛威卡威佛吉亚汽车内饰件有限公司 ⁶⁶	2020	废水自动监测设备未验收、未联网，未按照排污许可要求频次监测
			2019	环保设施未验收已投入使用
		秦皇岛威卡威汽车零部件有限公司 ⁶⁷	2021	纳入强制性清洁生产审核名单
			2020	废气无组织逸散，车间内少量点位废气收集不完全
		2019	自动监测设备对比监测不合格	
汽车零部件	华域汽车	常熟法雷奥汽车雨刮系统有限公司 ⁶⁹	2021	未按照国家有关规定填写、运行危险废物转移联单
		华域汽车车身零件(上海)有限公司 ⁷⁰	2020	焊接车间涂胶机投用未办理环评审批手续，涂胶工艺未配备涂胶废气处理设施
		上海汇众萨克斯减振器有限公司 ⁷¹	2020	违反大气污染防治管理制度
汽车零部件	华达科技	广州靖华汽配制造有限公司 ⁷²	2019	擅自增加设备未依法办理竣工验收手续
电池壳体	凌云股份	北京北方凌云车悬置系统科技有限公司 ⁷³	2021	补漆过程未按照规定安装、使用污染防治设施
金属结构件	东山精密	苏州东吉源金属科技有限公司 ⁷⁴	2019	一类污染物镍超标

⁶⁵ <http://www.ipe.org.cn/IndustryRecord/regulatory-record.aspx?companyId=11964853&dataType=0&isyh=0&showtype=0>
⁶⁶ <http://www.ipe.org.cn/IndustryRecord/regulatory-record.aspx?companyId=10279785&dataType=0&isyh=0&showtype=0>
⁶⁷ <http://www.ipe.org.cn/IndustryRecord/regulatory-record.aspx?companyId=293553&dataType=0&isyh=0&showtype=0>
⁶⁸ <http://www.ipe.org.cn/IndustryRecord/regulatory-record.aspx?companyId=14076392&dataType=0&isyh=0&showtype=0>
⁶⁹ <http://www.ipe.org.cn/IndustryRecord/regulatory-record.aspx?companyId=2224839&dataType=0&isyh=0&showtype=0>
⁷⁰ <http://www.ipe.org.cn/IndustryRecord/regulatory-record.aspx?companyId=7767287&dataType=0&isyh=0&showtype=0>
⁷¹ <http://www.ipe.org.cn/IndustryRecord/regulatory-record.aspx?companyId=577982&dataType=0&isyh=0&showtype=0>
⁷² <http://www.ipe.org.cn/IndustryRecord/regulatory-record.aspx?companyId=569631&dataType=0&isyh=0&showtype=0>
⁷³ <http://www.ipe.org.cn/IndustryRecord/regulatory-record.aspx?companyId=168682&dataType=0&isyh=0&showtype=0>
⁷⁴ <http://www.ipe.org.cn/IndustryRecord/regulatory-record.aspx?companyId=11798869&dataType=0&isyh=0&showtype=0>



光环下的污染透视

新能源车环境问题调研报告2

供应类型	供应商简称	存在环境违规的子公司或关联公司名称	违规年份	环保违规类型
		盐城东山精密制造有限公司 ⁷⁵	2021	因环境问题被责令整改
磁性材料	横店东磁	宜宾金川电子有限责任公司 ⁷⁶	2021	环保设施未正常运行导致废气溢出
磁性材料	中科三环	三环瓦克华（北京）磁性器件有限公司 ⁷⁷	2018	违反大气污染防治法
锂电池组-锂离子动力电池	宁德时代	龙岩思康新材料有限公司 ⁷⁸	2020	未经环评审批开工建设
锂电池组-电容器电解液	新宙邦	深圳新宙邦科技股份有限公司 ⁷⁹	2020	未按规定设置污染物排放口
		南通托普电子材料有限公司 ⁸⁰	2020	废水超标排放
		诺莱特电池材料(苏州)有限公司 ⁸¹	2018	违反固体废物管理制度
		福建省邵武市永飞化工有限公司 ⁸²	2017	雨污分流系统不完善；危废台账与申报登记不符
锂电池组-锂电池精密结构件	科达利	深圳市科达利实业股份有限公司 ⁸³	2018	未安装废气处理设施，涉嫌废气直接排放
电池热管理系统	三花智控	芜湖三花自控元器件有限公司 ⁸⁴	2019	未经验收投入生产
			2018	未经验收投入生产
		芜湖三花制冷配件有限公司 ⁸⁵	2018	固废/危废管理违规
		浙江三花智能控制股份有限公司 ⁸⁶	2016	未经验收投入生产
铝合金精密压铸件	文灿股份	江苏文灿压铸有限公司 ⁸⁷	2020	未经环评审批开工建设

⁷⁵ <http://www.ipe.org.cn/IndustryRecord/regulatory-record.aspx?companyId=9160237&dataType=0&isyh=0&showtype=0>

⁷⁶ <http://www.ipe.org.cn/IndustryRecord/regulatory-record.aspx?companyId=12929305&dataType=0&isyh=0&showtype=0>

⁷⁷ <http://www.ipe.org.cn/IndustryRecord/regulatory-record.aspx?companyId=60422&dataType=0&isyh=0&showtype=0>

⁷⁸ <http://www.ipe.org.cn/IndustryRecord/regulatory-record.aspx?companyId=12252217&dataType=0&isyh=0&showtype=0>

⁷⁹ <http://www.ipe.org.cn/IndustryRecord/regulatory-record.aspx?companyId=320560&dataType=0&isyh=0&showtype=0>（见限期整改页面）

⁸⁰ <http://www.ipe.org.cn/IndustryRecord/regulatory-record.aspx?companyId=141448&dataType=0&isyh=0&showtype=0>

⁸¹ <http://www.ipe.org.cn/IndustryRecord/regulatory-record.aspx?companyId=11779494&dataType=0&isyh=0&showtype=0>

⁸² <http://www.ipe.org.cn/IndustryRecord/regulatory-record.aspx?companyId=58217&dataType=0&isyh=0&showtype=0>

⁸³ <http://www.ipe.org.cn/IndustryRecord/regulatory-record.aspx?companyId=1071831&dataType=0&isyh=0&showtype=0>

⁸⁴ <http://www.ipe.org.cn/IndustryRecord/regulatory-record.aspx?companyId=137586&dataType=0&isyh=0&showtype=0>

⁸⁵ <http://www.ipe.org.cn/IndustryRecord/regulatory-record.aspx?companyId=3508625&dataType=0&isyh=0&showtype=0>

⁸⁶ <http://www.ipe.org.cn/IndustryRecord/regulatory-record.aspx?companyId=12150759&dataType=0&isyh=0&showtype=0>

⁸⁷ <http://www.ipe.org.cn/IndustryRecord/regulatory-record.aspx?companyId=11738853&dataType=0&isyh=0&showtype=0>



光环下的污染透视

新能源车环境问题调研报告2

供应类型	供应商简称	存在环境违规的子公司或关联公司名称	违规年份	环保违规类型
		雄邦压铸（南通）有限公司 ⁸⁸	2019	废水超标排放
			2019	粉尘无组织排放
			2018	废水超标排放
汽车模具	天汽模	东风（十堰）汽车锻钢件有限公司 ⁸⁹	2019	未经验收投入生产
		十堰东森汽车密封件有限公司 ⁹⁰	2018	违反危废管理规定
铝合金车轮	四通新材	河北四通新型金属材料股份有限公司 ⁹¹	2018	多台熔炼炉污染防治设施不正常运行，熔炼炉废气直排
		秦皇岛立中车轮有限公司 ⁹²	2018	违反危险废物管理规定
底盘结构件	拓普集团	廊坊博格思拓普汽车部件有限公司 ⁹³	2019	固废/危废处理违规
		宁波千汇汽车饰件有限公司 ⁹⁴	2018	未经环评审批开工建设
电池管理系统（PCB板）	世运电路	广东世运电路科技股份有限公司 ⁹⁵	2016	废水超标排放
铝合金部件	友升铝业	上海友升铝业股份有限公司 ⁹⁶	2020	粉尘无组织排放
精密零部件-轴承套圈	五洲新春	合肥金昌轴承有限公司 ⁹⁷	2020	涉嫌贮存危险废物未采取符合国家环境保护标准的防护措施，擅自倾倒、堆放危险废物
		浙江富立轴承钢管有限公司 ⁹⁸	2017	不正常使用大气污染防治设施，以逃避监管的方式排放污染物

⁸⁸ <http://www.ipe.org.cn/IndustryRecord/regulatory-record.aspx?companyId=301170&dataType=0&isyh=0&showtype=0>

⁸⁹ <http://www.ipe.org.cn/IndustryRecord/regulatory-record.aspx?companyId=793319&dataType=0&isyh=0&showtype=0>

⁹⁰ <http://www.ipe.org.cn/IndustryRecord/regulatory-record.aspx?companyId=589318&dataType=0&isyh=0&showtype=0>

⁹¹ <http://www.ipe.org.cn/IndustryRecord/regulatory-record.aspx?companyId=1999225&dataType=0&isyh=0&showtype=0>

⁹² <http://www.ipe.org.cn/IndustryRecord/regulatory-record.aspx?companyId=293541&dataType=0&isyh=0&showtype=0>

⁹³ <http://www.ipe.org.cn/IndustryRecord/regulatory-record.aspx?companyId=9386079&dataType=0&isyh=0&showtype=0>

⁹⁴ <http://www.ipe.org.cn/IndustryRecord/regulatory-record.aspx?companyId=894680&dataType=0&isyh=0&showtype=0>

⁹⁵ <http://www.ipe.org.cn/IndustryRecord/regulatory-record.aspx?companyId=825926&dataType=0&isyh=0&showtype=0>

⁹⁶ <http://www.ipe.org.cn/IndustryRecord/regulatory-record.aspx?companyId=27469&dataType=0&isyh=0&showtype=0>

⁹⁷ <http://www.ipe.org.cn/IndustryRecord/regulatory-record.aspx?companyId=2495102&dataType=0&isyh=0&showtype=0>



光环下的污染透视

新能源车环境问题调研报告2

供应类型	供应商简称	存在环境违规的子公司或关联公司名称	违规年份	环保违规类型
汽车零部件	宁波华翔	武汉井上华翔汽车零部件有限公司 ⁹⁹	2019	未按照规定安装、使用废气污染防治设施
		公主岭华翔汽车顶棚系统有限公司 ¹⁰⁰	2018	擅自倾倒、堆放固体废物
		郑州井上华翔汽车零部件有限公司 ¹⁰¹	2018	未报批建设项目环境影响评价文件及手续，擅自建设并投入生产
		宁波华翔汽车饰件有限公司 ¹⁰²	2017	涉嫌废气处理设施不正常运行
			2016	废水超标排放
内外饰件	广东鸿图	东莞市四维尔丸井汽配有限公司 ¹⁰³	2019	危险废物未按规定处理
		长春一汽富晟四维尔汽车零部件有限公司 ¹⁰⁴	2019	废水超标排放
			2017	环保设施未建成主体工程先投产
		广东宝龙汽车有限公司 ¹⁰⁵	2018	违反固废废物管理规定
汽车零部件	岱美股份	四维尔丸井（广州）汽车零部件有限公司 ¹⁰⁶	2018	废水超标排放
		上海岱美汽车内饰件股份有限公司 ¹⁰⁷	2016	废水超标排放

*：列表中供应商母公司，均通过公开渠道披露其客户包括特斯拉，但因未明确具体哪家子公司为特斯拉供货，因此使用“疑似供应商”进行描述。

⁹⁸ <http://www.ipe.org.cn/IndustryRecord/regulatory-record.aspx?companyId=762456&dataType=0&isyh=0&showtype=0>

⁹⁹ <http://www.ipe.org.cn/IndustryRecord/regulatory-record.aspx?companyId=10384556&dataType=0&isyh=0&showtype=0>

¹⁰⁰ <http://www.ipe.org.cn/IndustryRecord/regulatory-record.aspx?companyId=11977254&dataType=0&isyh=0&showtype=0>

¹⁰¹ <http://www.ipe.org.cn/IndustryRecord/regulatory-record.aspx?companyId=3601266&dataType=0&isyh=0&showtype=0>

¹⁰² <http://www.ipe.org.cn/IndustryRecord/regulatory-record.aspx?companyId=11707451&dataType=0&isyh=0&showtype=0>

¹⁰³ <http://www.ipe.org.cn/IndustryRecord/regulatory-record.aspx?companyId=1445705&dataType=0&isyh=0&showtype=0>

¹⁰⁴ <http://www.ipe.org.cn/IndustryRecord/regulatory-record.aspx?companyId=270200&dataType=0&isyh=0&showtype=0>

¹⁰⁵ <http://www.ipe.org.cn/IndustryRecord/regulatory-record.aspx?companyId=2952184&dataType=0&isyh=0&showtype=0>

¹⁰⁶ <http://www.ipe.org.cn/IndustryRecord/regulatory-record.aspx?companyId=29348&dataType=0&isyh=0&showtype=0>

¹⁰⁷ <http://www.ipe.org.cn/IndustryRecord/regulatory-record.aspx?companyId=637239&dataType=0&isyh=0&showtype=0>