

本资产评估报告依据中国资产评估准则编制

杭州大地海洋环保股份有限公司  
拟发行股份购买资产涉及的浙江虎哥环境有限公司  
股东全部权益评估项目  
资产评估报告

中联评报字[2022]D-0149 号

(共一册，第一册)

天津中联资产评估有限责任公司

二〇二二年八月十六日

天津市南开区宾水西道 333 号万豪大厦 C 座十层

# 中国资产评估协会

## 资产评估业务报告备案回执

报告编码:	1212020002202200229
合同编号:	资产评估公司-D约[2022]0192号
报告类型:	法定评估业务资产评估报告
报告文号:	中联评报字[2022]D-0149号
报告名称:	杭州大地海洋环保股份有限公司拟发行股份购买资产涉及的浙江虎哥环境有限公司股东全部权益评估项目
评估结论:	910,000,000.00元
评估机构名称:	天津中联资产评估有限责任公司
签名人员:	高嘉柔 (资产评估师) 会员编号: 33200112 程永海 (资产评估师) 会员编号: 33100010
	
(可扫描二维码查询备案业务信息)	

说明: 报告备案回执仅证明此报告已在业务报备管理系统进行了备案, 不作为协会对该报告认证、认可的依据, 也不作为资产评估机构及其签字资产评估专业人员免除相关法律责任的依据。

生成日期: 2022年08月16日

## 目 录

声 明 .....	1
摘 要 .....	3
正 文 .....	6
一、委托人、被评估单位概况及委托合同约定的其他评估报告使用人 .....	6
二、评估目的 .....	22
三、评估对象和评估范围 .....	22
四、价值类型 .....	71
五、评估基准日 .....	71
六、评估依据 .....	71
七、评估方法 .....	74
八、评估程序实施过程和情况 .....	85
九、评估假设 .....	86
十、评估结论 .....	88
十一、特别事项说明 .....	88
十二、资产评估报告使用限制说明 .....	92
十三、资产评估报告日 .....	93
十四、资产评估专业人员签名和资产评估机构印章 .....	94
附件目录 .....	95

## 声 明

天津中联资产评估有限责任公司接受杭州大地海洋环保股份有限公司的委托，就拟发行股份购买资产之经济行为所涉及的浙江虎哥环境有限公司全部资产和负债进行了认真的清查核实、评定估算，并形成了资产评估报告，现声明如下：

一、本资产评估报告依据财政部发布的资产评估基本准则和中国资产评估协会发布的资产评估执业准则和职业道德准则编制。

二、委托人或者其他资产评估报告使用人应当按照法律、行政法规规定和本资产评估报告载明的使用范围使用资产评估报告；委托人或者其他资产评估报告使用人违反前述规定使用资产评估报告的，本资产评估机构及资产评估师不承担责任。

本资产评估报告仅供委托人、资产评估委托合同中约定的其他资产评估报告使用人和法律、行政法规规定的资产评估报告使用人使用；除此之外，其他任何机构和个人不能成为资产评估报告的使用人。

本资产评估机构及资产评估师提示资产评估报告使用人应当正确理解和使用评估结论，评估结论不等同于评估对象可实现价格，评估结论不应当被认为是评估对象可实现价格的保证。

三、本资产评估机构及资产评估师遵守法律、行政法规和资产评估准则，坚持独立、客观和公正的原则，并对所出具的资产评估报告依法承担责任。

四、评估对象涉及的资产、负债清单及盈利预测表由委托人和被评估单位申报并经其采用签名、盖章或法律允许的其他方式确认；委托人、被评估单位和其他相关当事人依法对其提供资料的真实性、完整性、合法性负责。

五、本资产评估机构及资产评估师与资产评估报告中的评估对象没有现存或者预期的利益关系；与相关当事人没有现存或者预期的利益关系，对相关当事人不存在偏见。

六、资产评估师已经对资产评估报告中的评估对象及其所涉及资产进行现场调查；已经对评估对象及其所涉及资产的法律权属状况给予必要的关注，对评估对象及其所涉及资产的法律权属资料进行了查验。对已经发现的问题进行了如实披露，并且已提请委托人及其他相关当事人完善产权以满足出具资产评估报告的要求。



七、本资产评估机构出具的资产评估报告中的分析、判断和结果受资产评估报告中假设和限制条件的限制，资产评估报告使用人应当充分考虑资产评估报告中载明的假设、限制条件、特别事项说明及其对评估结论的影响。

杭州大地海洋环保股份有限公司  
拟发行股份购买资产涉及的浙江虎哥环境有限公司  
股东全部权益评估项目  
资产评估报告

摘 要

中联评报字[2022]D-0149 号

天津中联资产评估有限责任公司接受杭州大地海洋环保股份有限公司的委托，按照法律、行政法规和资产评估准则的规定，坚持独立、客观、公正的原则，就杭州大地海洋环保股份有限公司拟发行股份购买资产所涉及的浙江虎哥环境有限公司股东全部权益在二〇二二年四月三十日的市场价值进行了评估，现将资产评估报告摘要如下：

一、评估目的：发行股份购买资产。

二、评估对象和评估范围：评估对象为浙江虎哥环境有限公司二〇二二年四月三十日的股东全部权益，评估范围为浙江虎哥环境有限公司二〇二二年四月三十日的全部资产和负债。

三、价值类型：市场价值。

四、评估基准日：二〇二二年四月三十日。

五、评估方法：资产基础法、收益法

六、评估结论：经实施清查核实、实地查勘、市场调查和询证、评定估算等评估程序，得出浙江虎哥环境有限公司股东全部权益在评估基准日二〇二二年四月三十日的评估结论如下：

在持续经营前提下，评估后的浙江虎哥环境有限公司股东全部权益在基准日时点的评估价值为 91,000.00 万元（大写为人民币玖亿壹仟万元整），较合并报表账面所有者权益评估增值 80,206.94 万元，增值率为 743.13%。



七、评估结论的使用有效期：本评估结论仅对委托人拟发行股份购买资产之经济行为有效，并仅在评估报告载明的评估基准日成立。评估结论自评估基准日起一年内（即二〇二二年四月三十日至二〇二三年四月二十九日）有效。当评估基准日后的委估资产状况和外部市场出现重大变化，致使原评估结论失效时，评估报告使用人应重新委托评估。

八、提请相关当事人关注以下事项，恰当使用评估结论：

#### 1、保证事项

(1) 2022年4月29日，被评估单位与浙江杭州余杭农村商业银行股份有限公司签订了编号为8031220220000959的《履约保函》，以被评估单位作为保证人，保证责任最高限额为人民币698,931.02元（期限为2022年4月29日至2023年4月28日），为被评估单位与安吉县综合行政执法局签订的安吉县城镇生活垃圾分类服务政府采购合同提供担保。

(2) 2021年10月25日，被评估单位与浙江安吉农村商业银行股份有限公司塘浦支行签订《最高额保证合同》（合同编号：8831320210003663），为子公司安吉虎哥环境服务有限公司与浙江安吉农村商业银行股份有限公司商城支行签订的流动资金贷款（编号为8831120210013675，金额为10,000,000.00元，借款期限为2021年10月25日至2022年10月24日）提供担保，保证期限自2021年10月25日至2022年10月24日。截至评估报告日，上述借款已还清。

(3) 2021年6月21日，被评估单位子公司浙江虎哥电子商务有限公司与南京银行股份有限公司签订《最高额保证合同》（合同编号：Ec5821210620109），为南京银行股份有限公司与浙江虎哥环境有限公司签订的《最高债权额度合同》（合同编号：A0458212106210040，授信额度人民币叁仟壹佰万元整）及其修订或补充提供最高额保证担保，保证期限自2021年6月21日起至2022年6月20日止。到期后，截至评估报告日，上述保证合同尚未续签。

本次评估，未考虑上述保证事项对评估结果的影响。

#### 2、质押事项

2019年11月5日，被评估单位子公司安吉虎哥环境服务有限公司在湖州银行股份有限公司安吉支行存入电力保证金50,000.00元，为安吉虎哥环境服务有限公司能够正常缴纳电费提供担保。



本次评估，未考虑该质押事项对评估结果的影响。

### 3、其他事项

被评估单位子公司虎哥（衢州）环境有限公司位于衢州市分拣中心的厂房出租方浙江通恒环保科技有限公司正在进行破产清算，浙江通恒环保科技有限公司的全部资产、负债和权益均由法院任命的破产管理人接管。2022年2月20日，虎哥（衢州）环境有限公司收到破产管理人限期腾空通知书，但鉴于虎哥（衢州）环境有限公司与浙江通恒环保科技有限公司签署的房屋租赁协议租期至2023年12月31日，且虎哥（衢州）环境有限公司已支付租金至2022年12月31日，虎哥（衢州）环境有限公司已书面回复管理人表示在原约定租期届满前其不愿主动搬离。2022年6月，根据浙江通恒环保科技有限公司破产管理人发布的《关于以竞价方式确定浙江通恒环保科技有限公司重整投资人的公告》，破产管理人将于2022年8月15日至2022年8月16日期间对浙江通恒环保科技有限公司重整投资人资格进行竞价，且浙江通恒环保科技有限公司厂区内已查明及可能存在的未查明占用情况，均由重整投资人自行负责处理。截至2022年4月30日，衢州虎哥使用权资产账面价值121.75万元，长期待摊费用513.69万元，剩余折旧及摊销月份为8个月；应收浙江通恒环保科技有限公司的其他应收账款押金20.00万元、往来款13.11万元，已全额计提坏账准备。

本次评估，资产基础法及收益法中均已考虑上述事项对评估结果的影响。

4、本次资产基础法评估中，设备类固定资产的评估值不包含增值税。

5、本次评估中，除往来款、产成品及递延收益外，对其他与股东全部权益的评估增减值可能存在的相关联的税赋未作考虑。

6、本次评估中采用的所有收入、支出预测数据均由被评估单位提供并确认，评估人员在分析核实其合理性的基础上采用该数据。若评估基准日后被评估单位无法实现预期收益，且被评估单位管理层未采取相应补救措施弥补偏差，或补救措施未达到管理层预期要求，企业的未来业务规划可能无法如期实现，本次评估结论成立的前提失效，特此提醒报告使用人对此予以高度关注。

注：以上内容摘自资产评估报告，欲了解本评估项目的详细情况和合理解释评估结论，应当认真阅读评估报告正文全文。





杭州大地海洋环保股份有限公司  
拟发行股份购买资产涉及的浙江虎哥环境有限公司  
股东全部权益评估项目  
资产评估报告

中联评报字[2022]D-0149号

正 文

杭州大地海洋环保股份有限公司：

天津中联资产评估有限责任公司接受贵公司的委托，按照法律、行政法规和资产评估准则的规定，坚持独立、客观和公正的原则，依据委估资产的实际情况和现行价格标准，采用适当的方法，按照必要的评估程序，对贵公司拟发行股份购买资产涉及的浙江虎哥环境有限公司股东全部权益在二〇二二年四月三十日的市场价值进行了评估。现将资产评估情况报告如下：

一、委托人、被评估单位概况及委托合同约定的其他评估报告使用人

(一) 委托人

名 称：杭州大地海洋环保股份有限公司（以下简称：大地海洋）

统一社会信用代码：913301107494973628

类 型：其他股份有限公司（上市）

住 所：浙江省杭州市余杭区仁和街道临港路 111 号

法定代表人：唐伟忠

注册资本：捌仟肆佰万元整

成立日期：2003 年 06 月 20 日

营业日期：2003 年 06 月 20 日至长期

经营范围：收集、贮存、利用：废矿物油，废乳化液、废油桶、废滤芯；生产加工：润滑油基础油（上述经营范围中涉及前置审批项目的，在批准的有效期内方可经营），厂房及场地租赁，环保技术服务及咨询；货运：危险货物运输（需前置

审批的项目除外），普通货运。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

## （二）被评估单位

### 1、企业基本情况

名称：浙江虎哥环境有限公司（以下简称：虎哥环境或公司）

统一社会信用代码：9133011034184827X3

类型：有限责任公司（自然人投资或控股）

住所：浙江省杭州市余杭区良渚街道莫干山路 2062 号-8

法定代表人：唐伟忠

注册资本：贰仟壹佰叁拾玖万零叁佰柒拾伍元

成立日期：2015 年 07 月 03 日

营业日期：2015 年 07 月 03 日至长期

经营范围：许可项目：城市生活垃圾经营性服务；第二类增值电信业务；食品销售；烟草制品零售（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：再生资源回收（除生产性废旧金属）；再生资源加工；再生资源销售；旧货销售；农村生活垃圾经营性服务；资源再生利用技术研发；固体废物治理；物业管理；新能源汽车废旧动力蓄电池回收及梯次利用（不含危险废物经营）；软件开发；软件销售；人工智能理论与算法软件开发；科技中介服务；会议及展览服务；家政服务；总质量 4.5 吨及以下普通货运车辆道路货物运输（除网络货运和危险货物）；企业管理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；互联网数据服务；数据处理和存储支持服务；信息系统运行维护服务；信息技术咨询服务；知识产权服务（专利代理服务除外）；区块链技术相关软件和服务；数字文化创意内容应用服务；图文设计制作；广告制作；广告设计、代理；互联网销售（除销售需要许可的商品）；食品互联网销售（仅销售预包装食品）；数字视频监控系统销售；云计算设备销售；办公设备销售；日用品销售；智能机器人销售；环境保护专用设备制造；环境保护专用设备销售；生活垃圾处理装备销售；塑料制品销售；新能源汽车整车销售；农副产品销售；智能仓储装备销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

## 2、企业历史沿革

浙江虎哥环境有限公司（原名为：浙江九仓再生资源开发有限公司、浙江九仓环境有限公司）成立于 2015 年 07 月 03 日，成立时公司股东及股权结构情况见下表：

单位：万元

股东名称	注册资本	出资比例	实际出资	实际出资比例
杭州大地海洋环保有限公司	2,000.00	100.00%	1,200.00	60.00%
合计	<b>2,000.00</b>	<b>100.00%</b>	<b>1,200.00</b>	<b>60.00%</b>

上述股权结构已经公司章程、工商登记资料等验证。

2015 年 12 月 22 日，被评估单位进行股权转让，转让后公司股东及股权结构情况见下表：

单位：万元

股东名称	注册资本	出资比例	实际出资	实际出资比例
罗建强	2,000.00	100.00%	1,200.00	60.00%
合计	<b>2,000.00</b>	<b>100.00%</b>	<b>1,200.00</b>	<b>60.00%</b>

上述股权结构已经股东会决议、股权转让协议、工商登记资料等验证。

2016 年 3 月 14 日，被评估单位进行股权转让，转让后公司股东及股权结构情况见下表：

单位：万元

股东名称	注册资本	出资比例	实际出资	实际出资比例
唐伟忠	2,000.00	100.00%	1,200.00	60.00%
合计	<b>2,000.00</b>	<b>100.00%</b>	<b>1,200.00</b>	<b>60.00%</b>

上述股权结构已经股东会决议、股权转让协议、工商登记资料等验证。

2017 年 3 月 30 日，股东缴齐注册资本，此时公司股东及股权结构情况见下表：

单位：万元

股东名称	注册资本	出资比例	实际出资	实际出资比例
唐伟忠	2,000.00	100.00%	2,000.00	100.00%
合计	<b>2,000.00</b>	<b>100.00%</b>	<b>2,000.00</b>	<b>100.00%</b>

上述出资情况已经杭州英之信会计师事务所出具的“杭信验字（2018）第 169 号”《验资报告》验证。

2018 年 4 月 10 日，被评估单位更名为浙江九仓环境有限公司。



2018年9月28日，被评估单位进行股权转让，转让后公司股东及股权结构情况见下表：

单位：万元

股东名称	注册资本	出资比例	实际出资	实际出资比例
唐伟忠	1,400.00	70.00%	1,400.00	70.00%
杭州九寅企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	400.00	20.00%	400.00	20.00%
张杰来	120.00	6.00%	120.00	6.00%
唐宇阳	80.00	4.00%	80.00	4.00%
合计	<b>2,000.00</b>	<b>100.000%</b>	<b>2,000.00</b>	<b>100.000%</b>

上述股权结构已经股东会决议、股权转让协议、工商登记资料等验证。

2019年3月25日，被评估单位更名为浙江虎哥环境有限公司。

2019年4月10日，被评估单位决定增加注册资本，变更后公司股东及股权结构情况见下表：

单位：万元

股东名称	注册资本	出资比例	实际出资	实际出资比例
唐伟忠	7,000.00	70.00%	1,400.00	14.00%
杭州九寅企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	2,000.00	20.00%	400.00	4.00%
张杰来	600.00	6.00%	120.00	1.20%
唐宇阳	400.00	4.00%	80.00	0.80%
合计	<b>10,000.00</b>	<b>100.000%</b>	<b>2,000.00</b>	<b>20.000%</b>

上述股权结构已经股东会决议、公司章程、工商登记资料等验证。

2019年11月19日，被评估单位决定减少注册资本，变更后公司股东及股权结构情况见下表：

单位：万元

股东名称	注册资本	出资比例	实际出资	实际出资比例
唐伟忠	1,400.00	70.00%	1,400.00	70.00%
杭州九寅企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	400.00	20.00%	400.00	20.00%
张杰来	120.00	6.00%	120.00	6.00%
唐宇阳	80.00	4.00%	80.00	4.00%
合计	<b>2,000.00</b>	<b>100.000%</b>	<b>2,000.00</b>	<b>100.000%</b>

上述股权结构已经股东会决议、公司章程、工商登记资料等验证。

2020年12月25日，被评估单位引入新股东并增加注册资本，变更后公司股东及股权结构情况见下表：

单位：万元

股东名称	注册资本	出资比例	实际出资	实际出资比例
唐伟忠	1,400.00	65.45%	1,400.00	65.45%
杭州九寅企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	400.00	18.70%	400.00	18.70%
张杰来	120.00	5.61%	120.00	5.61%
唐宇阳	80.00	3.74%	80.00	3.74%
嘉兴蓝贝星悦创业投资合伙企业（有限合伙）	64.1711	3.00%	64.1711	3.00%
金晓铮	32.0856	1.50%	32.0856	1.50%
杭州城卓创业投资合伙企业（有限合伙）	21.3904	1.00%	21.3904	1.00%
杭州城田创业投资合伙企业（有限合伙）	21.3904	1.00%	21.3904	1.00%
<b>合计</b>	<b>2,139.0375</b>	<b>100.000%</b>	<b>2,139.0375</b>	<b>100.000%</b>

上述出资情况已经立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的“信会师报字[2021]第 ZF10091 号”《验资报告》验证。

截至评估基准日，上述股东及股权结构未发生变化。

### 3、生产经营情况

浙江虎哥环境有限公司位于杭州市余杭区，成立于2015年。“虎哥”建立了集垃圾分类、收集、运输、分拣、回收、再利用于一体的闭环式全产业链。“虎哥模式”以“前端收集一站式、循环利用一条链、智慧监管一张网”的理念，相继在杭州市余杭区，湖州市安吉县，衢州市柯城区、衢江区，绍兴市新昌县等地推广。截至2022年4月末，公司铺设服务站点超400个，服务居民小区超2,000个，注册用户数量超130万。“虎哥”将居民分类投放的可回收物、有害垃圾细分为9大类40余种小类，然后送到资源利用企业“变废为宝”。自运营以来，“虎哥”发挥体系优势，“变废为宝”实现资源化利用率95%以上，无害化处置率达到100%。

近年来，公司得到浙江省委省政府的支持和认可，“虎哥”先后荣获“长三角城市治理最佳实践案例”、“浙江省改革创新最佳案例奖”、“浙江省改革开放四十周年民生获得感示范工程”、“浙江省最美建设人集体”等荣誉。同时，虎哥环境亦是全国“无废城市”的先行者，于2021年12月率先完成了生活垃圾可回收物碳减排量（CCER）方法

学论证，并成功接入浙江省“浙里办”、“浙政钉”政务平台。2022年4月，虎哥环境的“虎哥数字城市生活垃圾分类治理服务场景”入选2021年度浙江省人工智能典型应用场景和优秀解决方案（产品）名单。此外，“虎哥模式”亦被列入浙江省首批“无废城市”适用先进技术名单，并向全浙江省推广。

#### 4、资产、财务及经营状况

被评估单位近两年及评估基准日的资产、负债情况如下表（合并口径）：

单位：元

项目/报表日	2020年12月31日	2021年12月31日	2022年4月30日
总资产	172,610,387.42	286,312,142.11	285,634,992.68
负债	181,180,142.14	200,110,471.84	177,704,346.64
所有者权益	-8,569,754.72	86,201,670.27	107,930,646.04

被评估单位近两年及评估基准日当期的经营状况见下表（合并口径）：

单位：元

项目/报表年度	2020年12月31日	2021年12月31日	2022年1-4月
营业收入	263,683,980.40	364,744,035.54	127,107,100.94
减：营业成本	171,090,477.75	236,987,778.48	85,573,382.14
税金及附加	2,036,413.97	3,114,743.21	576,017.86
销售费用	6,952,051.06	7,257,680.34	2,142,908.99
管理费用	23,998,400.21	75,406,341.94	11,063,722.72
研发费用	9,600,584.61	12,770,752.84	4,617,542.52
财务费用	9,610,185.02	4,864,103.05	1,498,187.05
加：其他收益	11,718,490.02	16,962,018.01	3,290,445.03
投资收益			
公允价值变动收益			
信用减值损失	-72,693.45	-1,037,199.82	-407,226.69
资产减值损失			
资产处置收益	1,926,435.13	-1,081,253.97	
营业利润	53,968,099.48	39,186,199.90	24,518,558.00
加：营业外收入	40,044.62	35,743.53	1,928.53
减：营业外支出	2,088,934.77	864,697.96	245,595.18
利润总额	51,919,209.33	38,357,245.47	24,274,891.35
减：所得税费用	9,282,867.85	5,185,820.48	2,545,915.58
净利润	42,636,341.48	33,171,424.99	21,728,975.77

被评估单位近两年及评估基准日资产、负债情况见下表（单体口径）：

单位：元

项目/报表日	2020年12月31日	2021年12月31日	2022年4月30日
总资产	148,723,074.45	299,208,892.71	222,081,024.03
负债	159,644,332.67	204,385,930.71	117,914,081.56
所有者权益	-10,921,258.22	94,822,962.00	104,166,942.47

被评估单位近两年及评估基准日当期经营状况见下表（单体口径）：

单位：元

项目/报表年度	2020年度	2021年度	2022年1-4月
营业收入	232,456,636.76	277,697,077.48	82,274,578.19
减：营业成本	152,103,955.92	192,146,943.46	61,263,690.90
税金及附加	2,030,117.54	2,234,104.20	390,943.03
销售费用	6,042,185.06	2,997,605.38	1,087,985.69
管理费用	19,618,295.37	64,763,363.51	7,027,210.11
研发费用	9,600,584.61	9,751,446.22	2,892,146.96
财务费用	8,432,564.78	2,912,881.75	648,150.34
加：其他收益	11,682,228.41	15,655,842.07	1,550,322.56
投资收益		36,273,737.11	
公允价值变动收益			
信用减值损失	47,660.93	-699,971.34	-240,535.78
资产减值损失			
资产处置收益	2,898,118.90	-959,336.60	904,814.24
营业利润	49,256,941.72	53,161,004.20	11,179,052.18
加：营业外收入	26,360.46	33,770.09	0.84
减：营业外支出	2,087,339.22	851,387.07	235,900.00
利润总额	47,195,962.96	52,343,387.22	10,943,153.02
减：所得税费用	7,126,561.08	8,199,167.00	1,599,172.55
净利润	40,069,401.88	44,144,220.22	9,343,980.47

上述财务数据摘自被评估单位经审计的会计报表，审计单位为立信会计师事务所（特殊普通合伙），报告文号为“信会师报字[2022]第 ZF10938 号”，审计意见为标准无保留意见。

#### 5、公司主要税种和税率

被评估单位执行《企业会计准则》，适用增值税税率 3%、6%、13%，城市维护建设税税率 7%，教育费附加费率 3%，地方教育附加费率 2%，企业所得税率 15%。



子公司浙江虎哥电子商务有限公司执行《企业会计准则》，适用增值税税率 13%、9%、6%，城市维护建设税税率 7%，教育费附加费率 3%，地方教育附加费率 2%，企业所得税率 25%。

子公司安吉虎哥环境服务有限公司执行《企业会计准则》，适用增值税税率 13%、6%、3%，城市维护建设税税率 5%，教育费附加费率 3%，地方教育附加费率 2%，企业所得税率 25%。

子公司虎哥（衢州）环境有限公司执行《企业会计准则》，适用增值税税率 13%、6%、3%，城市维护建设税税率 7%，教育费附加费率 3%，地方教育附加费率 2%，企业所得税率 25%。

子公司浙江虎哥数字科技有限公司执行《企业会计准则》，适用增值税税率 13%、6%，城市维护建设税税率 7%，教育费附加费率 3%，地方教育附加费率 2%，企业所得税率 25%。

子公司虎哥（新昌）环境有限公司执行《企业会计准则》，适用增值税税率 13%、6%、3%，城市维护建设税税率 1%，教育费附加费率 3%，地方教育附加费率 2%，企业所得税率 25%。

子公司杭州虎哥环境服务有限公司执行《企业会计准则》，目前尚未开始生产经营。

注 1：根据财税[2015]78 号文件《关于印发〈资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录〉的通知》，被评估单位 2020 年度、2021 年度、2022 年 1-2 月垃圾处置劳务享受增值税即征即退 70%。

注 2：根据财政部 国家税务总局《关于支持新型冠状病毒感染的肺炎疫情防控有关税收政策的公告》，自 2020 年 1 月 1 日至视疫情情况另行公告的截至日期期间，对纳税人提供公共交通运输服务、生活服务，以及为居民提供必需生活物资快递收派服务取得的收入免征增值税，被评估单位子公司安吉虎哥环境服务有限公司 2020 年度垃圾处置劳务收入免征增值税。

注 3：根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税【2011】100 号），被评估单位子公司浙江虎哥数字科技有限公司 2021 年度、2022 年 1-4 月销售其自行开发生产的软件产品，按 13% 税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分享受即征即退政策。



注 4：根据财政部、税务总局、海关总署公告 2019 年第 39 号文件《关于深化增值税改革有关政策的公告》，被评估单位及其子公司安吉虎哥环境服务有限公司、虎哥（衢州）环境有限公司、浙江虎哥数字科技有限公司 2021 年度和 2022 年 1-4 月作为生产、生活性服务业纳税人，虎哥（新昌）有限公司 2022 年 1-4 月作为生产、生活性服务业纳税人，按照当期可抵扣进项税额加计 10%，抵减应纳税额。

注 5：被评估单位于 2019 年度被认定为国家高新技术企业，认定有效期为 3 年（2019 年-2021 年），2020 年度、2021 年度按照 15% 的税率计缴企业所得税。

根据《关于实施高新技术企业所得税优惠政策有关问题的公告》国家税务总局公告 2017 年第 24 号，企业的高新技术企业资格期满当年，在通过重新认定前，其企业所得税暂按 15% 的税率预缴，在年底前仍未取得高新技术企业资格的，应按规定补缴相应期间的税款。2022 年 1-4 月被评估单位暂按 15% 的税率预缴企业所得税。

注 6：根据财政部 税务总局 发展改革委 生态环境部 2021 年第 36 号关于公布《环境保护、节能节水项目企业所得税优惠目录（2021 年版）》以及《资源综合利用企业所得税优惠目录（2021 年版）》的公告，企业从事属于规定范围的项目，若 2020 年 12 月 31 日前已取得第一笔生产经营收入，可在剩余期限享受政策优惠至期满为止；2021 年 12 月 31 日前已进入优惠期的，可按政策规定继续享受至期满为止。被评估单位子公司安吉虎哥环境服务有限公司 2021 年免征企业所得税，2022 年 1-4 月减半征收企业所得税；虎哥（衢州）环境有限公司 2021 年度、2022 年 1-4 月免征企业所得税，虎哥（新昌）环境有限公司 2022 年 1-4 月免征企业所得税。

注 7：根据财政部、税务总局 2019 年第 68 号《财政部、税务总局关于集成电路设计和软件产业企业所得税政策的公告》规定，依法成立且符合条件的集成电路设计企业和软件企业，在 2018 年 12 月 31 日前自获利年度起计算优惠期，第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照 25% 的法定税率减半征收企业所得税，并享受至期满为止。被评估单位子公司浙江虎哥数字科技有限公司 2021 年度、2022 年 1-4 月免征企业所得税。

## 6、长期股权投资情况

被评估单位共有 6 家全资子公司，具体如下：

序号	投资单位名称	投资日期	投资比例	账面价值（元）
1	浙江虎哥电子商务有限公司	2017-09-18	100.00%	10,000,000.00



序号	投资单位名称	投资日期	投资比例	账面价值(元)
2	安吉虎哥环境服务有限公司	2018-12-29	100.00%	2,000,000.00
3	虎哥(衢州)环境有限公司	2020-12-22	100.00%	10,000,000.00
4	浙江虎哥数字科技有限公司	2021-02-23	100.00%	
5	虎哥(新昌)环境有限公司	2021-11-19	100.00%	5,000,000.00
6	杭州虎哥环境服务有限公司	2021-12-22	100.00%	
	合计			27,000,000.00

子公司基本情况如下:

(1) 浙江虎哥电子商务有限公司(以下简称:电子商务)

1) 公司简介

统一社会信用代码: 91330110MA2AX1ED8F

类型: 有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资)

住所: 浙江省杭州市余杭区良渚街道莫干山路 2062 号-9

法定代表人: 洪长淳

注册资本: 壹仟万元整

成立日期: 2017 年 09 月 18 日

营业期限: 2017 年 09 月 18 日至长期

经营范围: 服装加工; 销售: 日用百货、服装服饰、文体办公用品、汽车用品、计算机软件及辅助设备; 初级食用农产品(除食品、药品); 食品经营; 零售: 卷烟、雪茄烟、计生用品; 道路货物运输, 家政服务; 货物进出口(法律、行政法规禁止经营的项目除外, 法律、行政法规限制经营的项目取得许可证后方可经营); 电子商务技术、网络信息技术开发、咨询与成果转让; 设计、图文制作, 代理、发布: 国内广告, 电信增值业务, 企业营销策划。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动)

2) 历史沿革

浙江虎哥电子商务有限公司(原名: 浙江虎哥商贸有限公司)成立于 2017 年 09 月 18 日, 成立时公司股东及股权结构如下:

单位: 万元

股东名称	认缴注册资本	出资比例	实收资本	占注册资本总额比例
浙江九仓再生资源开发有限公司	1,000.00	100.00%	0.00	0.00%
合计	1,000.00	100.00%	0.00	0.00%

上述股权结构已经公司章程及工商登记资料验证。

2018年05月16日，公司股东浙江九仓再生资源开发有限公司发生名称变更，变更后公司股东及股权结构情况如下：

单位：万元

股东名称	认缴注册资本	出资比例	实收资本	占注册资本总额比例
浙江九仓环境有限公司	1,000.00	100.00%	0.00	0.00%
合计	1,000.00	100.00%	0.00	0.00%

上述股权结构已经公司章程及工商登记资料验证。

2019年07月18日，公司股东浙江九仓环境有限公司发生名称变更，变更后公司股东及股权结构情况如下：

单位：万元

股东名称	认缴注册资本	出资比例	实收资本	占注册资本总额比例
浙江虎哥环境有限公司	1,000.00	100.00%	0.00	0.00%
合计	1,000.00	100.00%	0.00	0.00%

上述股权结构已经公司章程及工商登记资料验证。

2020年03月23日，公司名称由“浙江虎哥商贸有限公司”变更为“浙江虎哥电子商务有限公司”。

2021年03月02日，公司股东缴纳注册资本1,000.00万元，该次出资后公司股东及股权结构情况见下表：

单位：万元

股东名称	认缴注册资本	出资比例	实收资本	占注册资本总额比例
浙江虎哥环境有限公司	1,000.00	100.00%	1,000.00	100.00%
合计	1,000.00	100.00%	1,000.00	100.00%

上述股权结构已经实收资本出资凭证验证。

截至评估基准日，上述股东及股权结构未发生变化。

### 3) 资产、负债情况

按照虎哥电子商务提供的经审计的会计报表反映，评估基准日资产、负债、所有者权益分别为50,949,552.60元、37,248,473.21元和13,701,079.39元。

(2) 安吉虎哥环境服务有限公司（以下简称：安吉虎哥）

## 1) 公司简介

名称：安吉虎哥环境服务有限公司

统一社会信用代码：91330523MA2B5TUH77

类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

住所：浙江省湖州市安吉县递铺街道塘浦工业园5幢

法定代表人：许经纬

注册资本：贰佰万元整

成立日期：2018年12月29日

营业期限：2018年12月29日至长期

经营范围：环境治理技术、电子商务技术、网络信息技术、数据处理技术的技术开发、技术服务、成果转让；再生资源、废旧物资回收；家电、家具、办公设备的租赁、维修与销售；图文制作，代理发布国内广告；企业营销策划；日用百货、五金交电、服装服饰、文体用品、办公用品、汽车零配件、计算机软件及辅助设备、初级食用农产品、预包装食品（含冷冻冷藏食品）销售，烟草制品、计生用品零售；垃圾清运；物业管理；家政服务；普通货运；货物进出口业务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

## 2) 历史沿革

安吉虎哥环境服务有限公司成立于2018年12月29日，初始注册资本200.00万元，具体股东及股权结构情况见下表：

单位：万元

股东名称	认缴注册资本	出资比例	实收资本	占注册资本总额比例
浙江九仓环境有限公司	200.00	100.00%	200.00	100.00%
合计	200.00	100.00%	200.00	100.00%

上述投入资本和投资比例已经公司章程、工商变更登记资料确认。

2019年11月12日，公司因股东“浙江九仓环境有限公司”变更名称为“浙江虎哥环境有限公司”，更改公司章程相关条款，变更后具体股东及股权结构情况见下表：

单位：万元

股东名称	认缴注册资本	出资比例	实收资本	占注册资本总额比例
浙江虎哥环境有限公司	200.00	100.00%	200.00	100.00%
合计	200.00	100.00%	200.00	100.00%

上述投入资本和投资比例已经公司股东决定、公司章程修正案、工商变更登记资料确认。

截至评估基准日，上述股东及股权比例未发生变化。

### 3) 资产、负债情况

按照安吉虎哥环境服务有限公司提供的经审计的会计报表反映，评估基准日资产、负债、所有者权益分别为 34,882,461.10 元、29,259,457.42 元和 5,623,003.68 元。

#### (3) 虎哥（衢州）环境有限公司（以下简称：衢州虎哥）

##### 1) 公司简介

名称：虎哥（衢州）环境有限公司

统一社会信用代码：91330802MA2DK8TM8A

类型：有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）

住所：浙江省衢州市柯城区府山街道坊门街 139 号

法定代表人：罗民伟

注册资本：壹仟万元整

成立日期：2020 年 12 月 22 日

营业日期：2020 年 12 月 22 日至长期

经营范围：许可项目：城市生活垃圾经营性服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：环境卫生公共设施安装服务；城乡市容管理；互联网销售（除销售需要许可的商品）；软件开发；信息技术咨询服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；数据处理和存储支持服务；数据处理服务；日用品销售；专业保洁、清洗、消毒服务；办公用品销售；物业管理（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

##### 2) 历史沿革

虎哥（衢州）环境有限公司成立于 2020 年 12 月 22 日，成立时公司股东及股权结构情况见下表：

单位：万元

股东名称	注册资本	出资比例	实际出资	实际出资比例
浙江虎哥环境有限公司	1,000.00	100.00%	1,000.00	100.00%

股东名称	注册资本	出资比例	实际出资	实际出资比例
合计	1,000.00	100.00%	1,000.00	100.00%

上述认缴资本和投资比例已经公司章程及入账凭证验证。

截至评估基准日，上述股东及股权结构未发生变化。

### 3) 资产、负债情况

按照虎哥（衢州）环境有限公司提供的经审计的会计报表反映，评估基准日资产、负债、所有者权益分别为 45,888,505.12 元、36,507,956.92 元和 9,380,548.20 元。

#### (4) 浙江虎哥数字科技有限公司（以下简称：数字科技）

##### 1) 公司简介

名称：浙江虎哥数字科技有限公司

统一社会信用代码：91330110MA2KDYWF91

类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

住所：浙江省杭州市余杭区良渚街道莫干山路 2062 号 5 幢

法定代表人：王红军

注册资本：壹仟万元整

成立日期：2021 年 02 月 23 日

营业期限：2021 年 02 月 23 日至长期

经营范围：一般项目：软件开发；互联网数据服务；数据处理和存储支持服务；软件销售；网络与信息安全软件开发；人工智能应用软件开发；人工智能理论与算法软件开发；云计算设备销售；计算机软硬件及辅助设备批发；数字视频监控系统销售；互联网销售（除销售需要许可的商品）；信息技术咨询服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

##### 2) 历史沿革

浙江虎哥数字科技有限公司成立于 2021 年 02 月 23 日，注册资本 1000 万元，成立时的股东及股权情况见下表：

单位：万元

股东名称	注册资本	出资比例	实际出资	实际出资比例
浙江虎哥环境有限公司	1,000.00	100.00%	0.00	0.00%
合计	1,000.00	100.00%	0.00	0.00%



上述股权结构已经公司章程等工商登记资料验证。

截至评估基准日，上述股东及股权结构未发生变化。

### 3) 资产、负债情况

按照数字科技提供的经审计的会计报表反映，评估基准日资产、负债、所有者权益分别为 13,167,077.19 元、1,151,468.05 元和 12,015,609.14 元。

#### (5) 虎哥（新昌）环境有限公司（以下简称：新昌虎哥）

##### 1) 公司简介

名称：虎哥（新昌）环境有限公司

统一社会信用代码：91330624MA7D98YA00

类型：有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）

住所：浙江省绍兴市新昌县梅溪路 12 号（1-3 幢）

法定代表人：蒋亮

注册资本：伍佰万元整

成立日期：2021 年 11 月 19 日

营业期限：2021 年 11 月 19 日至长期

经营范围：许可项目：城市生活垃圾经营性服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：再生资源回收（除生产性废旧金属）；再生资源加工；再生资源销售；旧货销售；农村生活垃圾经营性服务；资源再生利用技术研发；固体废物治理；物业管理；家政服务；新能源汽车废旧动力蓄电池回收及梯次利用（不含危险废物经营）；软件开发；人工智能理论与算法软件开发；区块链技术相关软件和服务；互联网数据服务；信息技术咨询服务；软件销售；数据处理服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；总质量 4.5 吨及以下普通货运车辆道路货物运输（除网络货运和危险货物）；日用品销售；生活垃圾处理装备销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

##### 2) 历史沿革

虎哥（新昌）环境有限公司成立于 2021 年 11 月 19 日，注册资本 500 万元，成立时的股东及股权情况见下表：

单位：万元



股东名称	注册资本	出资比例	实际出资	实际出资比例
浙江虎哥环境有限公司	500.00	100.00%	500.00	100.00%
合计	500.00	100.00%	500.00	100.00%

上述股权结构及出资情况已经公司章程等工商登记资料和实收资本入账凭证验证。

截至评估基准日，上述股东及股权结构未发生变化。

### 3) 资产、负债情况

按照虎哥（新昌）环境有限公司提供的经审计的会计报表反映，评估基准日资产、负债、所有者权益分别为 24,509,378.38 元、18,134,878.99 元和 6,374,499.39 元。

#### (6) 杭州虎哥环境服务有限公司（以下简称：杭州虎哥）

##### 1) 公司简介

统一社会信用代码：91330113MA7EK6RW13

类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

住所：浙江省杭州市临平区临平街道朝阳桥综合楼 102 室

法定代表人：唐力

注册资本：壹仟万元整

成立日期：2021 年 12 月 22 日

营业期限：2021 年 12 月 22 日至长期

经营范围：许可项目：城市生活垃圾经营性服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：再生资源回收（除生产性废旧金属）；再生资源加工；再生资源销售；旧货销售；农村生活垃圾经营性服务；资源再生利用技术研发；固体废物治理；物业管理；家政服务；新能源汽车废旧动力蓄电池回收及梯次利用（不含危险废物经营）；软件开发；人工智能理论与算法软件开发；区块链技术相关软件和服务；互联网数据服务；信息技术咨询服务；软件销售；数据处理服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；总质量 4.5 吨及以下普通货运车辆道路货物运输（除网络货运和危险货物）；日用品销售；生活垃圾处理装备销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

##### 2) 历史沿革





杭州虎哥环境服务有限公司成立于 2021 年 12 月 22 日，成立时公司股东及股权结构如下：

单位：万元

股东名称	注册资本	出资比例	实际出资	实际出资比例
浙江虎哥环境有限公司	1,000.00	100.00%	0.00	0.00%
合 计	1,000.00	100.00%	0.00	0.00%

上述股权结构已经公司章程验证。

截至评估基准日，上述股东及股权结构未发生变化。

### 3) 资产、负债情况

截至评估基准日，杭州虎哥尚未建账。

#### (三) 资产评估委托合同约定的除委托人外其他报告使用人概况

本资产评估报告的其他使用人为法律、行政法规规定的资产评估报告使用人。

除国家法律法规另有规定外，任何未经评估机构和委托人确认的机构或个人不能由于得到评估报告而成为评估报告使用人。

#### (四) 委托人与被评估单位之间的关系

委托人拟收购被评估单位 100% 股权，形成重大资产重组。

委托人与被评估单位实际控制人系同一人。

## 二、评估目的

杭州大地海洋环保股份有限公司拟发行股份收购浙江虎哥环境有限公司的股权，为此需对该经济行为涉及的浙江虎哥环境有限公司的股东全部权益进行评估，为上述经济行为提供价值参考依据。

本次经济行为已经杭州大地海洋环保股份有限公司第二届董事会第七次会议决议批准通过。

## 三、评估对象和评估范围

### (一) 评估对象与评估范围

本项目评估对象为浙江虎哥环境有限公司二〇二二年四月三十日的股东全部权益。

根据《资产评估委托合同》和公司填报的资产、负债评估明细申报表，本次评估范围为浙江虎哥环境有限公司二〇二二年四月三十日的全部资产和负债（单体口径）：

金额单位：人民币元

项 目	2022-04-30
一、流动资产合计	133,310,527.75
二、非流动资产合计	88,770,496.28
其中：长期股权投资	27,000,000.00
固定资产	14,578,204.44
使用权资产	25,628,858.24
无形资产	14,970,502.27
长期待摊费用	5,412,837.75
递延所得税资产	1,180,093.58
<b>资产总计</b>	<b>222,081,024.03</b>
三、流动负债合计	115,112,099.62
四、非流动负债合计	2,801,981.94
<b>负债合计</b>	<b>117,914,081.56</b>
<b>所有者权益</b>	<b>104,166,942.47</b>

1、列入评估范围的长期股权投资情况如下：

序号	投资单位名称	投资日期	投资比例	账面价值（元）
1	浙江虎哥电子商务有限公司	2017-09-18	100.00%	10,000,000.00
2	安吉虎哥环境服务有限公司	2018-12-29	100.00%	2,000,000.00
3	虎哥（衢州）环境有限公司	2020-12-22	100.00%	10,000,000.00
4	浙江虎哥数字科技有限公司	2021-02-23	100.00%	
5	虎哥（新昌）环境有限公司	2021-11-19	100.00%	5,000,000.00
6	杭州虎哥环境服务有限公司	2021-12-22	100.00%	
	合计			<b>27,000,000.00</b>

2、列入评估范围的无形资产情况如下：

序号	软件名称	登记号	证书号	开发完成日期	首次发表日期	法定/预计使用年限	原始入账价值（元）	账面价值（元）
1	虎哥回收运营管理系 统软件 V2.0	2021SR18 36443	软著登 字第 855906 9号	2021-10-27	2021-10-27	3.00	2,654,867.40	1,917,404.23
2	虎哥客 服工作	2021SR18 36445	软著登 字第	2021-10-27	2021-10-27	3.00	3,539,823.20	2,728,613.71

序号	软件名称	登记号	证书号	开发完成日期	首次发表日期	法定/预计使用年限	原始入账价值(元)	账面价值(元)
	台系统软件 V2.0		8559071号					
3	虎哥垃圾分类数据中枢软件 V2.0	2021SR1836446	软著登字第8559072号	2021-10-27	2021-10-27	3.00	7,964,602.20	6,784,661.13
4	虎哥回收监管系统软件 V3.0	2021SR1806647	软著登字第8529273号	2021-10-27	2021-10-27	3.00	4,424,779.00	3,539,823.20
	合计						18,584,071.80	14,970,502.27

注：以上软件著作权人均均为虎哥数字科技有限公司。

### 3、列入评估范围的其他主要资产如下：

项目	账面金额(元)	数量	现状、特点
现金	32,330.34	-	存放于财务室，盘点正常
存货	2,443,398.53	-	存放于公司仓库，盘点正常
机器设备	10,130,119.03	73 台、套、条	存放于厂区内，使用正常
电子设备	1,199,284.15	1,231 台、套	电脑、空调等，存放各办公区，正常使用
车辆	3,248,801.26	43 辆	存放于厂区内，正常使用
使用权资产——房屋租金	24,529,566.63	-	系厂区及服务站租金，使用正常
使用权资产——车辆	1,099,291.61	60 辆	系售后回租的 60 辆货车，停放于厂区内，正常使用
长期待摊费用	5,412,837.75	16 项	为厂区及服务站装修费用的摊销余额，摊销正常

### 4、特殊事项

#### (1) 保证事项

1) 2022 年 4 月 29 日，被评估单位与浙江杭州余杭农村商业银行股份有限公司签订了编号为 8031220220000959 的《履约保函》，以被评估单位作为保证人，保证责任最高限额为人民币 698,931.02 元（期限为 2022 年 4 月 29 日至 2023 年 4 月 28 日），为被评估单位与安吉县综合行政执法局签订的安吉县城镇生活垃圾分类服务政府采购合同提供担保。

2) 2021年10月25日, 被评估单位与浙江安吉农村商业银行股份有限公司塘浦支行签订《最高额保证合同》(合同编号: 8831320210003663), 为子公司安吉虎哥环境服务有限公司与浙江安吉农村商业银行股份有限公司商城支行签订的流动资金贷款(编号为 8831120210013675, 金额为 10,000,000.00 元, 借款期限为 2021 年 10 月 25 日至 2022 年 10 月 24 日)提供担保, 保证期限自 2021 年 10 月 25 日至 2022 年 10 月 24 日。截至评估报告日, 上述借款已还清。

3) 2021年6月21日, 子公司浙江虎哥电子商务有限公司与南京银行股份有限公司签订《最高额保证合同》(合同编号: Ec5821210620109), 为南京银行股份有限公司与浙江虎哥环境有限公司签订的《最高债权额度合同》(合同编号: A0458212106210040, 授信额度人民币叁仟壹佰万元整)及其修订或补充提供最高额保证担保, 保证期限自 2021 年 6 月 21 日起至 2022 年 6 月 20 日止。到期后, 截至评估报告日, 上述保证合同尚未续签。

#### (2) 质押事项

2019年11月5日, 被评估单位子公司安吉虎哥环境服务有限公司在湖州银行股份有限公司安吉支行存入电力保证金 50,000.00 元, 为安吉虎哥能够正常缴纳电费提供担保。

#### (3) 其他事项

被评估单位子公司虎哥(衢州)环境有限公司位于衢州市分拣中心的厂房出租方浙江通恒环保科技有限公司正在进行破产清算, 浙江通恒环保科技有限公司的全部资产、负债和权益均由法院任命的破产管理人接管。2022年2月20日, 虎哥(衢州)环境有限公司收到破产管理人限期腾空通知书, 但鉴于虎哥(衢州)环境有限公司与浙江通恒环保科技有限公司签署的房屋租赁协议租期至 2023 年 12 月 31 日, 且虎哥(衢州)环境有限公司已支付租金至 2022 年 12 月 31 日, 虎哥(衢州)环境有限公司已书面回复管理人表示在原约定租期届满前其不愿主动搬离。2022年6月, 根据浙江通恒环保科技有限公司破产管理人发布的《关于以竞价方式确定浙江通恒环保科技有限公司重整投资人的公告》, 破产管理人将于 2022 年 8 月 15 日至 2022 年 8 月 16 日期间对浙江通恒环保科技有限公司重整投资人资格进行竞价, 且浙江通恒环保科技有限公司厂区内已查明及可能存在的未查明占用情况, 均由重整投资人自行负责处理。截至 2022 年 4 月 30 日, 衢州虎哥使用权资产账面价值 121.75 万元,

长期待摊费用 513.69 万元，剩余折旧及摊销月份为 8 个月；应收浙江通恒环保科技有限公司的其他应收账款押金 20.00 万元、往来款 13.11 万元，已全额计提坏账准备。

被评估单位主要经营场所位于浙江省杭州市余杭区良渚街道莫干山路 2062 号-8，系向兴源环境科技股份有限公司租赁，租赁期自 2021 年 9 月 10 日起至 2025 年 3 月 9 日止，租赁房产已计入使用权资产核算。

被评估单位声明，截至评估基准日，除上述事项外，公司无其他资产担保、抵押、质押、或有负债、或有资产、未决诉讼等事项。

委估资产均处于正常或受控状态。

本次委托评估的评估对象及评估范围与委托时确定的评估对象和评估范围一致。

## （二）实物资产的分布情况及特点

纳入评估范围内的实物资产主要为存货、固定资产、使用权资产及长期待摊费用等。这些资产具有如下特点：

### 1、存货

存货为原材料和产成品。公司原材料主要为回收的大件垃圾、小件垃圾等；产成品主要为经分类的废不锈钢、废电线、白瓶等。存货存放于公司仓库内，保管良好，定期盘点，未发现有盘亏、呆滞等现象，账实相符。

### 2、固定资产

#### （1）机器设备

列入评估范围的机器设备共 73 台、套、条，主要为分拣流水线、打包机、破碎机等，主要分布于生产车间。目前均正常使用中，状况良好，盘点正常。

#### （2）车辆

列入评估范围的运输设备 43 辆车，为其日常办公用车，目前正常使用中，状况良好，盘点正常。

#### （3）电子设备

列入评估范围的电子设备主要为电脑、空调等办公设备，集中分布于办公区域。目前均正常使用中，状况良好。

### 3、使用权资产

#### （1）房屋建筑物

列入评估范围的与房屋相关的使用权资产系厂区及服务站的租金的摊余成本，目前厂区及服务站使用正常。

### (2) 车辆

列入评估范围的运输设备共 60 辆车，为其日常生产用车，目前正常使用中，状况良好，盘点正常。

### 4、长期待摊费用

列入评估范围的长期待摊费用主要为厂区及服务站装修、改造费用的摊销余额，核实正常。

### (三) 企业申报的账面未记录的无形资产情况

截至评估基准日，被评估单位及其子公司拥有已注册商标 600 项，已授权的实用新型专利 16 项，外观设计专利 7 项，发明专利 6 项，软件著作权 24 项，作品登记版权 8 项，域名 2 项，账面均无记录，已列入本次评估范围。

#### 1、商标

序号	商标名	注册号	商标权人	国际分类	有效期至
1		第 17789113 号	浙江虎哥环境有限公司	第 40 类	2026-10-13
2		第 19179003 号	浙江虎哥环境有限公司	第 35、43、45 类	2027-04-06
3		第 19240607 号	浙江虎哥环境有限公司	第 40 类	2027-04-13
4		第 19240608 号	浙江虎哥环境有限公司	第 36、37、39 类	2027-06-13
5		第 26105927 号	浙江虎哥环境有限公司	第 35 类	2028-08-20
6		第 26105928 号	浙江虎哥环境有限公司	第 35 类	2028-08-20
7		第 32554938 号	浙江虎哥环境有限公司	第 45 类	2029-04-20
8		第 32554939 号	浙江虎哥环境有限公司	第 42 类	2029-09-13



序号	商标名	注册号	商标权人	国际分类	有效期至
9		第 32554940 号	浙江虎哥环境有限公司	第 40 类	2029-04-20
10		第 32554941 号	浙江虎哥环境有限公司	第 39 类	2029-05-20
11		第 32554942 号	浙江虎哥环境有限公司	第 37 类	2029-05-20
12		第 32554944 号	浙江虎哥环境有限公司	第 31 类	2029-08-27
13		第 32554945 号	浙江虎哥环境有限公司	第 9 类	2029-04-20
14		第 32554946 号	浙江虎哥环境有限公司	第 7 类	2029-04-20
15		第 37339859 号	浙江虎哥环境有限公司	第 37 类	2030-02-20
16		第 37340274 号	浙江虎哥环境有限公司	第 44 类	2030-02-20
17		第 37340882 号	浙江虎哥环境有限公司	第 37 类	2029-11-27
18		第 37342154 号	浙江虎哥环境有限公司	第 37 类	2029-12-06
19		第 37343849 号	浙江虎哥环境有限公司	第 39 类	2029-11-27
20		第 37345582 号	浙江虎哥环境有限公司	第 39 类	2030-02-20
21		第 37345787 号	浙江虎哥环境有限公司	第 35 类	2030-02-20
22		第 37345910 号	浙江虎哥环境有限公司	第 40 类	2029-11-27
23		第 37347418 号	浙江虎哥环境有限公司	第 40 类	2029-11-27
















序号	商标名	注册号	商标权人	国际分类	有效期至
24		第 37347680 号	浙江虎哥环境有限公司	第 44 类	2030-02-20
25		第 37354881 号	浙江虎哥环境有限公司	第 37 类	2029-11-27
26		第 37356080 号	浙江虎哥环境有限公司	第 42 类	2029-11-27
27		第 37358362 号	浙江虎哥环境有限公司	第 40 类	2030-02-20
28		第 37358858 号	浙江虎哥环境有限公司	第 35 类	2030-02-20
29		第 37359151 号	浙江虎哥环境有限公司	第 45 类	2029-11-27
30		第 37359789 号	浙江虎哥环境有限公司	第 40 类	2029-11-27
31		第 37359802 号	浙江虎哥环境有限公司	第 40 类	2029-11-27
32		第 37360652 号	浙江虎哥环境有限公司	第 37 类	2029-11-27
33		第 37361093 号	浙江虎哥环境有限公司	第 40 类	2029-11-27
34		第 37361116 号	浙江虎哥环境有限公司	第 44 类	2030-02-20
35		第 37361699 号	浙江虎哥环境有限公司	第 44 类	2030-02-20
36		第 37362601 号	浙江虎哥环境有限公司	第 40 类	2029-11-27
37		第 37362834 号	浙江虎哥环境有限公司	第 44 类	2030-02-20
38		第 37363282 号	浙江虎哥环境有限公司	第 40 类	2029-11-27









序号	商标名	注册号	商标权人	国际分类	有效期至
39		第 37366800 号	浙江虎哥环境有限公司	第 40 类	2030-02-20
40		第 37367178 号	浙江虎哥环境有限公司	第 37 类	2029-11-27
41		第 37371380 号	浙江虎哥环境有限公司	第 42 类	2029-12-13
42		第 37372576 号	浙江虎哥环境有限公司	第 41 类	2029-12-13
43		第 37372741 号	浙江虎哥环境有限公司	第 45 类	2030-01-06
44		第 37372833 号	浙江虎哥环境有限公司	第 41 类	2029-12-27
45		第 37374018 号	浙江虎哥环境有限公司	第 42 类	2029-12-20
46		第 37374239 号	浙江虎哥环境有限公司	第 37 类	2030-01-06
47		第 37375472 号	浙江虎哥环境有限公司	第 39 类	2029-12-27
48		第 37378250 号	浙江虎哥环境有限公司	第 41 类	2029-12-27
49		第 37378273 号	浙江虎哥环境有限公司	第 45 类	2029-12-27
50		第 37378303 号	浙江虎哥环境有限公司	第 39 类	2029-12-27
51		第 37379719 号	浙江虎哥环境有限公司	第 44 类	2029-12-27
52		第 37380133 号	浙江虎哥环境有限公司	第 41 类	2030-01-06
53		第 37380190 号	浙江虎哥环境有限公司	第 40 类	2030-01-06


序号	商标名	注册号	商标权人	国际分类	有效期至
54		第 37381688 号	浙江虎哥环境有限公司	第 35 类	2030-01-06
55		第 37381763 号	浙江虎哥环境有限公司	第 42 类	2030-01-06
56		第 37381823 号	浙江虎哥环境有限公司	第 44 类	2030-01-06
57		第 37383309 号	浙江虎哥环境有限公司	第 43 类	2030-01-06
58		第 37383885 号	浙江虎哥环境有限公司	第 45 类	2029-12-20
59		第 37384696 号	浙江虎哥环境有限公司	第 39 类	2029-12-20
60		第 37387233 号	浙江虎哥环境有限公司	第 41 类	2029-12-20
61		第 37387280 号	浙江虎哥环境有限公司	第 39 类	2029-12-20
62		第 37390030 号	浙江虎哥环境有限公司	第 37 类	2030-01-06
63		第 37390963 号	浙江虎哥环境有限公司	第 35 类	2030-04-06
64		第 37391277 号	浙江虎哥环境有限公司	第 35 类	2029-12-20
65		第 37392511 号	浙江虎哥环境有限公司	第 42 类	2030-01-06
66		第 37392766 号	浙江虎哥环境有限公司	第 44 类	2029-12-20
67		第 37394714 号	浙江虎哥环境有限公司	第 45 类	2029-12-20
68		第 37397648 号	浙江虎哥环境有限公司	第 35 类	2029-12-20



序号	商标名	注册号	商标权人	国际分类	有效期至
69		第 37398838 号	浙江虎哥环境有限公司	第 43 类	2029-12-20
70		第 37399145 号	浙江虎哥环境有限公司	第 41 类	2029-12-20
71		第 37399890 号	浙江虎哥环境有限公司	第 45 类	2030-01-06
72		第 37400238 号	浙江虎哥环境有限公司	第 35 类	2029-12-20
73	<b>虎哥生活</b>	第 37905507 号	浙江虎哥环境有限公司	第 39 类	2030-05-20
74	<b>虎哥生活</b>	第 37905549 号	浙江虎哥环境有限公司	第 41 类	2030-03-06
75	<b>虎哥生活</b>	第 37913344 号	浙江虎哥环境有限公司	第 43 类	2030-05-20
76	<b>虎哥生活</b>	第 37915071 号	浙江虎哥环境有限公司	第 44 类	2030-01-27
77	<b>虎哥生活</b>	第 37915365 号	浙江虎哥环境有限公司	第 38 类	2030-01-06
78	<b>虎哥生活</b>	第 37918133 号	浙江虎哥环境有限公司	第 40 类	2030-03-27
79	<b>虎哥生活</b>	第 37922007 号	浙江虎哥环境有限公司	第 37 类	2030-03-27
80	<b>虎哥生活</b>	第 37925581 号	浙江虎哥环境有限公司	第 42 类	2030-04-20
81	<b>虎哥生活</b>	第 37929353 号	浙江虎哥环境有限公司	第 36 类	2030-05-20
82	<b>虎哥生活</b>	第 37935149 号	浙江虎哥环境有限公司	第 45 类	2030-03-06
83	<b>虎哥生活</b>	第 37935852 号	浙江虎哥环境有限公司	第 35 类	2030-05-20



序号	商标名	注册号	商标权人	国际分类	有效期至
84		第 40822013 号	浙江虎哥环境有限公司	第 37 类	2030-05-13
85		第 40823509 号	浙江虎哥环境有限公司	第 44 类	2030-05-13
86		第 40826038 号	浙江虎哥环境有限公司	第 42 类	2030-05-13
87		第 40829502 号	浙江虎哥环境有限公司	第 41 类	2030-05-13
88		第 40832661 号	浙江虎哥环境有限公司	第 35 类	2030-06-13
89		第 40833465 号	浙江虎哥环境有限公司	第 39 类	2030-05-13
90		第 40836461 号	浙江虎哥环境有限公司	第 40 类	2030-05-20
91		第 40839717 号	浙江虎哥环境有限公司	第 45 类	2030-05-13
92	<b>虎哥智造</b>	第 40938431 号	浙江虎哥环境有限公司	第 40 类	2030-04-20
93	<b>虎哥智造</b>	第 40943907 号	浙江虎哥环境有限公司	第 37 类	2030-04-20
94	<b>虎哥智造</b>	第 40966876 号	浙江虎哥环境有限公司	第 7 类	2030-05-06
95		第 41739116 号	浙江虎哥环境有限公司	第 35 类	2030-07-27
96	<b>虎哥来了</b>	第 44568608 号	浙江虎哥环境有限公司	第 45 类	2031-06-20
97	<b>虎哥在吗</b>	第 44571774 号	浙江虎哥环境有限公司	第 40 类	2031-04-13
98	<b>虎哥来了</b>	第 44572131 号	浙江虎哥环境有限公司	第 35 类	2031-04-13

序号	商标名	注册号	商标权人	国际分类	有效期至
99	<b>虎哥在吗</b>	第 44572300 号	浙江虎哥环境有限公司	第 39 类	2031-06-27
100	<b>虎哥来了</b>	第 44572779 号	浙江虎哥环境有限公司	第 38 类	2031-04-13
101	<b>虎哥来了</b>	第 44573594 号	浙江虎哥环境有限公司	第 39 类	2031-06-20
102	<b>虎哥来了</b>	第 44573626 号	浙江虎哥环境有限公司	第 40 类	2031-04-13
103	<b>虎哥来了</b>	第 44574888 号	浙江虎哥环境有限公司	第 37 类	2031-04-13
104	<b>虎哥来了</b>	第 44574955 号	浙江虎哥环境有限公司	第 43 类	2031-04-13
105	<b>虎哥在吗</b>	第 44575976 号	浙江虎哥环境有限公司	第 37 类	2031-04-13
106	<b>虎哥在吗</b>	第 44582240 号	浙江虎哥环境有限公司	第 45 类	2031-04-13
107	<b>虎哥来了</b>	第 44585768 号	浙江虎哥环境有限公司	第 44 类	2031-04-13
108	<b>虎哥在吗</b>	第 44593899 号	浙江虎哥环境有限公司	第 44 类	2031-04-13
109	<b>虎哥在吗</b>	第 44595373 号	浙江虎哥环境有限公司	第 38 类	2030-11-13
110	<b>虎哥在吗</b>	第 44597592 号	浙江虎哥环境有限公司	第 35 类	2030-11-06
111	<b>虎哥在吗</b>	第 44598241 号	浙江虎哥环境有限公司	第 43 类	2031-04-13
112	<b>虎哥</b>	第 45073515 号	浙江虎哥环境有限公司	第 21 类	2031-06-20
113		第 45073819 号	浙江虎哥环境有限公司	第 24 类	2031-04-13



序号	商标名	注册号	商标权人	国际分类	有效期至
114		第 45073896 号	浙江虎哥环境有限公司	第 1 类	2031-04-13
115		第 45074137 号	浙江虎哥环境有限公司	第 10 类	2031-04-13
116		第 45074255 号	浙江虎哥环境有限公司	第 31 类	2031-04-13
117		第 45074297 号	浙江虎哥环境有限公司	第 41 类	2031-04-13
118		第 45074608 号	浙江虎哥环境有限公司	第 33 类	2031-04-13
119		第 45074964 号	浙江虎哥环境有限公司	第 16 类	2031-04-13
120		第 45075050 号	浙江虎哥环境有限公司	第 17 类	2031-04-13
121		第 45075964 号	浙江虎哥环境有限公司	第 5 类	2031-04-13
122		第 45076054 号	浙江虎哥环境有限公司	第 31 类	2031-04-13
123		第 45076337 号	浙江虎哥环境有限公司	第 15 类	2031-04-13
124		第 45076573 号	浙江虎哥环境有限公司	第 9 类	2031-08-06
125		第 45076628 号	浙江虎哥环境有限公司	第 11 类	2031-08-06
126		第 45077026 号	浙江虎哥环境有限公司	第 31 类	2031-06-20
127		第 45077703 号	浙江虎哥环境有限公司	第 37 类	2031-02-27
128		第 45077727 号	浙江虎哥环境有限公司	第 6 类	2031-04-13

序号	商标名	注册号	商标权人	国际分类	有效期至
129		第 45077756 号	浙江虎哥环境有限公司	第 40 类	2031-02-27
130	虎哥	第 45078172 号	浙江虎哥环境有限公司	第 15 类	2031-04-20
131	虎哥	第 45078314 号	浙江虎哥环境有限公司	第 22 类	2031-04-13
132	虎哥	第 45078319 号	浙江虎哥环境有限公司	第 24 类	2031-02-20
133	虎哥	第 45078331 号	浙江虎哥环境有限公司	第 26 类	2031-02-20
134	虎哥	第 45078565 号	浙江虎哥环境有限公司	第 8 类	2031-04-13
135	虎哥	第 45078705 号	浙江虎哥环境有限公司	第 16 类	2031-06-27
136		第 45079497 号	浙江虎哥环境有限公司	第 12 类	2031-04-13
137		第 45079537 号	浙江虎哥环境有限公司	第 14 类	2031-04-13
138		第 45079631 号	浙江虎哥环境有限公司	第 42 类	2031-04-13
139		第 45079889 号	浙江虎哥环境有限公司	第 1 类	2031-04-13
140		第 45079938 号	浙江虎哥环境有限公司	第 3 类	2031-04-13
141		第 45080039 号	浙江虎哥环境有限公司	第 30 类	2031-04-13
142		第 45080572 号	浙江虎哥环境有限公司	第 15 类	2031-04-13
143		第 45081809 号	浙江虎哥环境有限公司	第 16 类	2031-02-27















序号	商标名	注册号	商标权人	国际分类	有效期至
144		第 45081823 号	浙江虎哥环境有限公司	第 23 类	2031-02-27
145		第 45081836 号	浙江虎哥环境有限公司	第 24 类	2031-02-27
146	<b>虎哥</b>	第 45082137 号	浙江虎哥环境有限公司	第 4 类	2031-05-13
147	<b>虎哥</b>	第 45082235 号	浙江虎哥环境有限公司	第 20 类	2031-02-20
148		第 45082524 号	浙江虎哥环境有限公司	第 2 类	2031-02-27
149		第 45083436 号	浙江虎哥环境有限公司	第 25 类	2031-04-13
150		第 45084143 号	浙江虎哥环境有限公司	第 4 类	2031-04-13
151		第 45084185 号	浙江虎哥环境有限公司	第 6 类	2031-04-13
152		第 45084655 号	浙江虎哥环境有限公司	第 21 类	2031-02-27
153	<b>虎哥</b>	第 45084956 号	浙江虎哥环境有限公司	第 25 类	2031-06-27
154		第 45085081 号	浙江虎哥环境有限公司	第 1 类	2031-04-13
155	<b>虎哥</b>	第 45085406 号	浙江虎哥环境有限公司	第 34 类	2031-04-13
156	<b>虎哥</b>	第 45085413 号	浙江虎哥环境有限公司	第 23 类	2031-04-13
157		第 45086653 号	浙江虎哥环境有限公司	第 2 类	2031-04-13
158	<b>虎哥</b>	第 45087270 号	浙江虎哥环境有限公司	第 7 类	2031-08-06
















序号	商标名	注册号	商标权人	国际分类	有效期至
159		第 45087464 号	浙江虎哥环境有限公司	第 17 类	2031-04-13
160		第 45087488 号	浙江虎哥环境有限公司	第 26 类	2031-04-13
161		第 45087762 号	浙江虎哥环境有限公司	第 19 类	2031-04-13
162		第 45087828 号	浙江虎哥环境有限公司	第 23 类	2031-04-13
163		第 45088297 号	浙江虎哥环境有限公司	第 9 类	2031-04-13
164		第 45088787 号	浙江虎哥环境有限公司	第 20 类	2031-04-13
165	<b>虎哥</b>	第 45088868 号	浙江虎哥环境有限公司	第 5 类	2030-11-20
166	<b>虎哥</b>	第 45088906 号	浙江虎哥环境有限公司	第 13 类	2030-11-20
167		第 45089206 号	浙江虎哥环境有限公司	第 29 类	2031-04-13
168		第 45089210 号	浙江虎哥环境有限公司	第 29 类	2031-04-13
169		第 45089559 号	浙江虎哥环境有限公司	第 8 类	2031-04-13
170		第 45089616 号	浙江虎哥环境有限公司	第 32 类	2031-04-13
171		第 45089630 号	浙江虎哥环境有限公司	第 33 类	2031-04-13
172		第 45090366 号	浙江虎哥环境有限公司	第 36 类	2030-12-06
173		第 45090584 号	浙江虎哥环境有限公司	第 6 类	2031-04-13

序号	商标名	注册号	商标权人	国际分类	有效期至
174		第 45090650 号	浙江虎哥环境有限公司	第 19 类	2031-04-13
175		第 45091021 号	浙江虎哥环境有限公司	第 11 类	2031-04-13
176	<b>虎哥</b>	第 45091541 号	浙江虎哥环境有限公司	第 28 类	2031-08-20
177		第 45091828 号	浙江虎哥环境有限公司	第 7 类	2031-04-13
178	<b>虎哥</b>	第 45092317 号	浙江虎哥环境有限公司	第 19 类	2031-04-13
179	<b>虎哥</b>	第 45092384 号	浙江虎哥环境有限公司	第 27 类	2031-04-13
180		第 45092577 号	浙江虎哥环境有限公司	第 22 类	2031-04-13
181		第 45092613 号	浙江虎哥环境有限公司	第 38 类	2030-11-27
182	<b>虎哥</b>	第 45092762 号	浙江虎哥环境有限公司	第 30 类	2031-07-27
183		第 45092869 号	浙江虎哥环境有限公司	第 17 类	2031-04-13
184		第 45092890 号	浙江虎哥环境有限公司	第 18 类	2031-04-13
185		第 45092894 号	浙江虎哥环境有限公司	第 18 类	2031-04-13
186		第 45092908 号	浙江虎哥环境有限公司	第 28 类	2031-04-13
187		第 45093671 号	浙江虎哥环境有限公司	第 5 类	2031-04-13
188		第 45093737 号	浙江虎哥环境有限公司	第 34 类	2031-04-13



序号	商标名	注册号	商标权人	国际分类	有效期至
189		第 45093742 号	浙江虎哥环境有限公司	第 34 类	2031-04-13
190		第 45096333 号	浙江虎哥环境有限公司	第 3 类	2031-04-13
191		第 45096378 号	浙江虎哥环境有限公司	第 8 类	2031-04-13
192	<b>虎哥</b>	第 45096497 号	浙江虎哥环境有限公司	第 2 类	2031-08-20
193		第 45097153 号	浙江虎哥环境有限公司	第 7 类	2031-04-13
194		第 45097201 号	浙江虎哥环境有限公司	第 27 类	2031-04-13
195		第 45097206 号	浙江虎哥环境有限公司	第 27 类	2031-04-13
196		第 45097969 号	浙江虎哥环境有限公司	第 14 类	2031-04-13
197	<b>虎哥</b>	第 45098340 号	浙江虎哥环境有限公司	第 37 类	2031-06-27
198		第 45098847 号	浙江虎哥环境有限公司	第 20 类	2031-04-13
199		第 45099652 号	浙江虎哥环境有限公司	第 26 类	2031-04-13
200		第 45100155 号	浙江虎哥环境有限公司	第 32 类	2031-04-13
201		第 45100464 号	浙江虎哥环境有限公司	第 22 类	2031-02-27
202		第 45101274 号	浙江虎哥环境有限公司	第 28 类	2031-04-13
203		第 45101312 号	浙江虎哥环境有限公司	第 30 类	2031-04-13



序号	商标名	注册号	商标权人	国际分类	有效期至
204		第 45101760 号	浙江虎哥环境有限公司	第 39 类	2031-04-13
205		第 45102163 号	浙江虎哥环境有限公司	第 44 类	2031-04-13
206		第 45102266 号	浙江虎哥环境有限公司	第 38 类	2031-04-13
207		第 45102422 号	浙江虎哥环境有限公司	第 36 类	2031-04-13
208		第 45102616 号	浙江虎哥环境有限公司	第 25 类	2031-04-13
209		第 45102690 号	浙江虎哥环境有限公司	第 13 类	2031-04-13
210		第 45102694 号	浙江虎哥环境有限公司	第 13 类	2031-04-13
211	<b>虎哥</b>	第 45103359 号	浙江虎哥环境有限公司	第 36 类	2031-07-06
212		第 45103567 号	浙江虎哥环境有限公司	第 4 类	2031-02-27
213		第 45103921 号	浙江虎哥环境有限公司	第 11 类	2031-04-13
214		第 45103948 号	浙江虎哥环境有限公司	第 12 类	2031-04-13
215		第 45104268 号	浙江虎哥环境有限公司	第 21 类	2031-04-13
216	<b>虎哥</b>	第 45104689 号	浙江虎哥环境有限公司	第 10 类	2031-04-13
217		第 45105004 号	浙江虎哥环境有限公司	第 9 类	2031-04-13
218		第 45105028 号	浙江虎哥环境有限公司	第 10 类	2031-04-13



序号	商标名	注册号	商标权人	国际分类	有效期至
219	<b>虎哥</b>	第 45106466 号	浙江虎哥环境有限公司	第 39 类	2031-06-20
220	<b>虎哥</b>	第 45106630 号	浙江虎哥环境有限公司	第 45 类	2031-04-13
221	<b>虎哥</b>	第 45110906 号	浙江虎哥环境有限公司	第 42 类	2031-07-06
222	<b>虎哥</b>	第 45110943 号	浙江虎哥环境有限公司	第 44 类	2031-07-06
223	<b>虎哥</b>	第 45115291 号	浙江虎哥环境有限公司	第 41 类	2031-02-20
224	<b>虎哥</b>	第 45134723 号	浙江虎哥环境有限公司	第 43 类	2031-07-06
225	<b>虎哥</b>	第 45135319 号	浙江虎哥环境有限公司	第 40 类	2031-04-20
226	<b>虎爸</b>	第 45309875 号	浙江虎哥环境有限公司	第 3 类	2031-04-13
227	<b>虎爸</b>	第 45313613 号	浙江虎哥环境有限公司	第 41 类	2031-04-13
228	<b>虎爸</b>	第 45313835 号	浙江虎哥环境有限公司	第 21 类	2031-04-13
229	<b>虎爸</b>	第 45314148 号	浙江虎哥环境有限公司	第 9 类	2031-04-13
230	<b>虎爸</b>	第 45314795 号	浙江虎哥环境有限公司	第 30 类	2031-06-13
231	<b>虎爸</b>	第 45314974 号	浙江虎哥环境有限公司	第 43 类	2031-04-13
232	<b>虎爸</b>	第 45315006 号	浙江虎哥环境有限公司	第 44 类	2031-06-27
233	<b>虎爸</b>	第 45315185 号	浙江虎哥环境有限公司	第 12 类	2031-04-20



序号	商标名	注册号	商标权人	国际分类	有效期至
234	<b>虎爸</b>	第 45316858 号	浙江虎哥环境有限公司	第 5 类	2031-06-13
235	<b>虎爸</b>	第 45318226 号	浙江虎哥环境有限公司	第 26 类	2031-04-13
236	<b>虎嫂</b>	第 45318415 号	浙江虎哥环境有限公司	第 7 类	2031-04-13
237	<b>虎爸</b>	第 45320804 号	浙江虎哥环境有限公司	第 19 类	2031-04-13
238	<b>虎爸</b>	第 45321930 号	浙江虎哥环境有限公司	第 17 类	2031-04-13
239	<b>虎爸</b>	第 45321944 号	浙江虎哥环境有限公司	第 18 类	2031-04-13
240	<b>虎爸</b>	第 45323521 号	浙江虎哥环境有限公司	第 6 类	2031-06-13
241	<b>虎嫂</b>	第 45324537 号	浙江虎哥环境有限公司	第 3 类	2031-04-13
242	<b>虎爸</b>	第 45325021 号	浙江虎哥环境有限公司	第 14 类	2031-04-13
243	<b>虎爸</b>	第 45325568 号	浙江虎哥环境有限公司	第 20 类	2031-04-13
244	<b>虎爸</b>	第 45325660 号	浙江虎哥环境有限公司	第 23 类	2031-04-13
245	<b>虎爸</b>	第 45326405 号	浙江虎哥环境有限公司	第 28 类	2031-04-13
246	<b>虎爸</b>	第 45327454 号	浙江虎哥环境有限公司	第 37 类	2031-04-13
247	<b>虎爸</b>	第 45327539 号	浙江虎哥环境有限公司	第 42 类	2031-06-13
248	<b>虎爸</b>	第 45327957 号	浙江虎哥环境有限公司	第 7 类	2031-06-13



序号	商标名	注册号	商标权人	国际分类	有效期至
249	<b>虎爸</b>	第 45329533 号	浙江虎哥环境有限公司	第 8 类	2031-04-13
250	<b>虎爸</b>	第 45330118 号	浙江虎哥环境有限公司	第 24 类	2031-04-13
251	<b>虎爸</b>	第 45330143 号	浙江虎哥环境有限公司	第 25 类	2031-06-13
252	<b>虎爸</b>	第 45330699 号	浙江虎哥环境有限公司	第 39 类	2031-06-13
253	<b>虎嫂</b>	第 45330849 号	浙江虎哥环境有限公司	第 2 类	2031-04-13
254	<b>虎爸</b>	第 45333150 号	浙江虎哥环境有限公司	第 4 类	2031-04-13
255	<b>虎爸</b>	第 45333395 号	浙江虎哥环境有限公司	第 11 类	2031-04-13
256	<b>虎爸</b>	第 45333434 号	浙江虎哥环境有限公司	第 15 类	2031-04-13
257	<b>虎嫂</b>	第 45334138 号	浙江虎哥环境有限公司	第 4 类	2031-04-13
258	<b>虎爸</b>	第 45337835 号	浙江虎哥环境有限公司	第 10 类	2031-04-13
259	<b>虎爸</b>	第 45338288 号	浙江虎哥环境有限公司	第 2 类	2031-04-13
260	<b>虎爸</b>	第 45338389 号	浙江虎哥环境有限公司	第 40 类	2031-04-13
261	<b>虎爸</b>	第 45339062 号	浙江虎哥环境有限公司	第 13 类	2031-04-13
262	<b>虎爸</b>	第 45339119 号	浙江虎哥环境有限公司	第 16 类	2031-04-13
263	<b>虎爸</b>	第 45340845 号	浙江虎哥环境有限公司	第 45 类	2031-04-13



序号	商标名	注册号	商标权人	国际分类	有效期至
264	<b>虎爸</b>	第 45341021 号	浙江虎哥环境有限公司	第 35 类	2031-06-13
265	<b>虎嫂</b>	第 45342013 号	浙江虎哥环境有限公司	第 5 类	2031-06-13
266	<b>虎爸</b>	第 45342268 号	浙江虎哥环境有限公司	第 27 类	2031-04-13
267	<b>虎爸</b>	第 45342352 号	浙江虎哥环境有限公司	第 34 类	2031-04-13
268	<b>虎爸</b>	第 45342548 号	浙江虎哥环境有限公司	第 36 类	2031-04-13
269	<b>虎嫂</b>	第 45343534 号	浙江虎哥环境有限公司	第 6 类	2031-04-13
270	<b>虎爸</b>	第 45344399 号	浙江虎哥环境有限公司	第 22 类	2031-04-13
271	<b>虎爸</b>	第 45344807 号	浙江虎哥环境有限公司	第 1 类	2031-04-13
272	<b>虎爸</b>	第 45345104 号	浙江虎哥环境有限公司	第 31 类	2031-04-13
273	<b>虎爸</b>	第 45346005 号	浙江虎哥环境有限公司	第 29 类	2031-06-13
274	<b>虎嫂</b>	第 45347241 号	浙江虎哥环境有限公司	第 1 类	2031-04-13
275	<b>虎嫂</b>	第 45348620 号	浙江虎哥环境有限公司	第 13 类	2031-04-13
276	<b>虎嫂</b>	第 45348660 号	浙江虎哥环境有限公司	第 16 类	2031-04-13
277	<b>虎嫂</b>	第 45348815 号	浙江虎哥环境有限公司	第 21 类	2031-04-13
278	<b>虎嫂</b>	第 45348866 号	浙江虎哥环境有限公司	第 26 类	2031-04-13





序号	商标名	注册号	商标权人	国际分类	有效期至
279	<b>虎嫂</b>	第 45348870 号	浙江虎哥环境有限公司	第 27 类	2031-04-13
280	<b>虎妈</b>	第 45349018 号	浙江虎哥环境有限公司	第 6 类	2031-04-13
281	<b>虎妈</b>	第 45349084 号	浙江虎哥环境有限公司	第 18 类	2031-04-13
282	<b>虎妈</b>	第 45349150 号	浙江虎哥环境有限公司	第 14 类	2031-04-13
283	<b>虎妈</b>	第 45349160 号	浙江虎哥环境有限公司	第 16 类	2031-07-06
284	<b>虎妈</b>	第 45349205 号	浙江虎哥环境有限公司	第 27 类	2031-04-13
285	<b>虎妈</b>	第 45349233 号	浙江虎哥环境有限公司	第 31 类	2031-07-06
286	<b>虎妈</b>	第 45349267 号	浙江虎哥环境有限公司	第 39 类	2031-04-13
287	<b>虎妹</b>	第 45349378 号	浙江虎哥环境有限公司	第 8 类	2031-04-13
288	<b>虎妹</b>	第 45349432 号	浙江虎哥环境有限公司	第 10 类	2031-04-13
289	<b>虎嫂</b>	第 45349506 号	浙江虎哥环境有限公司	第 41 类	2031-04-13
290	<b>虎妈</b>	第 45349554 号	浙江虎哥环境有限公司	第 4 类	2031-04-13
291	<b>虎妈</b>	第 45349558 号	浙江虎哥环境有限公司	第 5 类	2031-07-06
292	<b>虎妈</b>	第 45349619 号	浙江虎哥环境有限公司	第 10 类	2031-04-13
293	<b>虎妈</b>	第 45349724 号	浙江虎哥环境有限公司	第 28 类	2031-04-13



序号	商标名	注册号	商标权人	国际分类	有效期至
294	<b>虎妹</b>	第 45349779 号	浙江虎哥环境有限公司	第 1 类	2031-07-06
295	<b>虎妹</b>	第 45349840 号	浙江虎哥环境有限公司	第 22 类	2031-04-13
296	<b>虎妹</b>	第 45349854 号	浙江虎哥环境有限公司	第 25 类	2031-06-20
297	<b>虎妹</b>	第 45350062 号	浙江虎哥环境有限公司	第 11 类	2031-04-13
298	<b>虎妹</b>	第 45350074 号	浙江虎哥环境有限公司	第 12 类	2031-06-27
299	<b>虎妹</b>	第 45350104 号	浙江虎哥环境有限公司	第 18 类	2031-04-13
300	<b>虎妹</b>	第 45350321 号	浙江虎哥环境有限公司	第 7 类	2031-04-13
301	<b>虎嫂</b>	第 45350384 号	浙江虎哥环境有限公司	第 10 类	2031-04-13
302	<b>虎嫂</b>	第 45350503 号	浙江虎哥环境有限公司	第 18 类	2031-04-13
303	<b>虎嫂</b>	第 45350913 号	浙江虎哥环境有限公司	第 23 类	2031-04-13
304	<b>虎嫂</b>	第 45350958 号	浙江虎哥环境有限公司	第 33 类	2031-04-13
305	<b>虎嫂</b>	第 45350991 号	浙江虎哥环境有限公司	第 40 类	2031-04-13
306	<b>虎妈</b>	第 45351138 号	浙江虎哥环境有限公司	第 34 类	2031-04-13
307	<b>虎嫂</b>	第 45351224 号	浙江虎哥环境有限公司	第 19 类	2031-04-13
308	<b>虎妹</b>	第 45351449 号	浙江虎哥环境有限公司	第 27 类	2031-04-13



序号	商标名	注册号	商标权人	国际分类	有效期至
309	<b>虎妹</b>	第 45351462 号	浙江虎哥环境有限公司	第 30 类	2031-04-13
310	<b>虎妹</b>	第 45351464 号	浙江虎哥环境有限公司	第 31 类	2031-04-13
311	<b>虎妈</b>	第 45351626 号	浙江虎哥环境有限公司	第 40 类	2031-04-13
312	<b>虎妈</b>	第 45351761 号	浙江虎哥环境有限公司	第 21 类	2031-04-13
313	<b>虎嫂</b>	第 45351906 号	浙江虎哥环境有限公司	第 8 类	2031-04-13
314	<b>虎嫂</b>	第 45352021 号	浙江虎哥环境有限公司	第 28 类	2031-04-13
315	<b>虎妹</b>	第 45352241 号	浙江虎哥环境有限公司	第 20 类	2031-04-13
316	<b>虎妹</b>	第 45352262 号	浙江虎哥环境有限公司	第 24 类	2031-04-13
317	<b>虎嫂</b>	第 45352299 号	浙江虎哥环境有限公司	第 12 类	2031-04-13
318	<b>虎嫂</b>	第 45352426 号	浙江虎哥环境有限公司	第 37 类	2031-04-13
319	<b>虎嫂</b>	第 45352429 号	浙江虎哥环境有限公司	第 38 类	2031-04-13
320	<b>虎妈</b>	第 45352473 号	浙江虎哥环境有限公司	第 8 类	2031-04-13
321	<b>虎妹</b>	第 45352607 号	浙江虎哥环境有限公司	第 9 类	2031-04-13
322	<b>虎妹</b>	第 45352893 号	浙江虎哥环境有限公司	第 14 类	2031-06-20
323	<b>虎妈</b>	第 45353215 号	浙江虎哥环境有限公司	第 1 类	2031-07-06



序号	商标名	注册号	商标权人	国际分类	有效期至
324	<b>虎妈</b>	第 45353237 号	浙江虎哥环境有限公司	第 13 类	2031-04-13
325	<b>虎妹</b>	第 45353381 号	浙江虎哥环境有限公司	第 2 类	2031-04-13
326	<b>虎妈</b>	第 45353631 号	浙江虎哥环境有限公司	第 19 类	2031-06-20
327	<b>虎妈</b>	第 45353673 号	浙江虎哥环境有限公司	第 23 类	2031-04-13
328	<b>虎妈</b>	第 45353677 号	浙江虎哥环境有限公司	第 24 类	2031-04-13
329	<b>虎妈</b>	第 45353696 号	浙江虎哥环境有限公司	第 36 类	2031-04-13
330	<b>虎嫂</b>	第 45353937 号	浙江虎哥环境有限公司	第 35 类	2031-04-13
331	<b>虎嫂</b>	第 45353976 号	浙江虎哥环境有限公司	第 44 类	2031-04-13
332	<b>虎妹</b>	第 45354345 号	浙江虎哥环境有限公司	第 16 类	2031-04-13
333	<b>虎妹</b>	第 45354419 号	浙江虎哥环境有限公司	第 28 类	2031-04-13
334	<b>虎嫂</b>	第 45354684 号	浙江虎哥环境有限公司	第 25 类	2031-04-13
335	<b>虎嫂</b>	第 45354740 号	浙江虎哥环境有限公司	第 31 类	2031-04-13
336	<b>虎嫂</b>	第 45354751 号	浙江虎哥环境有限公司	第 34 类	2031-04-13
337	<b>虎妈</b>	第 45354836 号	浙江虎哥环境有限公司	第 11 类	2031-04-13
338	<b>虎妈</b>	第 45354849 号	浙江虎哥环境有限公司	第 15 类	2031-04-13



序号	商标名	注册号	商标权人	国际分类	有效期至
339	<b>虎妈</b>	第 45354879 号	浙江虎哥环境有限公司	第 20 类	2031-04-13
340	<b>虎妈</b>	第 45354914 号	浙江虎哥环境有限公司	第 37 类	2031-04-13
341	<b>虎妈</b>	第 45354931 号	浙江虎哥环境有限公司	第 41 类	2031-06-20
342	<b>虎嫂</b>	第 45354989 号	浙江虎哥环境有限公司	第 15 类	2031-04-20
343	<b>虎嫂</b>	第 45355162 号	浙江虎哥环境有限公司	第 14 类	2031-04-20
344	<b>虎妈</b>	第 45355209 号	浙江虎哥环境有限公司	第 30 类	2031-06-27
345	<b>虎嫂</b>	第 45355309 号	浙江虎哥环境有限公司	第 45 类	2031-04-13
346	<b>虎嫂</b>	第 45355500 号	浙江虎哥环境有限公司	第 11 类	2031-04-20
347	<b>虎嫂</b>	第 45355699 号	浙江虎哥环境有限公司	第 43 类	2031-04-13
348	<b>虎妹</b>	第 45355783 号	浙江虎哥环境有限公司	第 5 类	2031-04-13
349	<b>虎嫂</b>	第 45355912 号	浙江虎哥环境有限公司	第 20 类	2031-04-13
350	<b>虎嫂</b>	第 45355956 号	浙江虎哥环境有限公司	第 22 类	2031-04-13
351	<b>虎妹</b>	第 45356006 号	浙江虎哥环境有限公司	第 29 类	2031-06-20
352	<b>虎嫂</b>	第 45356305 号	浙江虎哥环境有限公司	第 36 类	2031-04-13
353	<b>虎嫂</b>	第 45356322 号	浙江虎哥环境有限公司	第 39 类	2031-04-13



序号	商标名	注册号	商标权人	国际分类	有效期至
354	<b>虎妈</b>	第 45356451 号	浙江虎哥环境有限公司	第 42 类	2031-04-13
355	<b>虎妹</b>	第 45356496 号	浙江虎哥环境有限公司	第 21 类	2031-04-13
356	<b>虎妹</b>	第 45356833 号	浙江虎哥环境有限公司	第 3 类	2031-06-20
357	<b>虎嫂</b>	第 45357045 号	浙江虎哥环境有限公司	第 24 类	2031-04-13
358	<b>虎嫂</b>	第 45357060 号	浙江虎哥环境有限公司	第 29 类	2031-04-13
359	<b>虎妈</b>	第 45357105 号	浙江虎哥环境有限公司	第 9 类	2031-07-06
360	<b>虎妈</b>	第 45357121 号	浙江虎哥环境有限公司	第 12 类	2031-04-13
361	<b>虎妈</b>	第 45357154 号	浙江虎哥环境有限公司	第 25 类	2031-06-20
362	<b>虎妈</b>	第 45357161 号	浙江虎哥环境有限公司	第 26 类	2031-04-13
363	<b>虎妹</b>	第 45357254 号	浙江虎哥环境有限公司	第 17 类	2031-04-13
364	<b>虎妹</b>	第 45357499 号	浙江虎哥环境有限公司	第 13 类	2031-04-13
365	<b>虎妹</b>	第 45357562 号	浙江虎哥环境有限公司	第 23 类	2031-04-13
366	<b>虎妹</b>	第 45357577 号	浙江虎哥环境有限公司	第 26 类	2031-04-13
367	<b>虎妹</b>	第 45357611 号	浙江虎哥环境有限公司	第 33 类	2031-04-13
368	<b>虎妹</b>	第 45357627 号	浙江虎哥环境有限公司	第 34 类	2031-04-13



序号	商标名	注册号	商标权人	国际分类	有效期至
369	<b>虎妹</b>	第 45357769 号	浙江虎哥环境有限公司	第 6 类	2031-04-13
370	<b>虎妈</b>	第 45357984 号	浙江虎哥环境有限公司	第 2 类	2031-04-13
371	<b>虎妈</b>	第 45358017 号	浙江虎哥环境有限公司	第 7 类	2031-04-13
372	<b>虎妈</b>	第 45358102 号	浙江虎哥环境有限公司	第 29 类	2031-06-27
373	<b>虎妈</b>	第 45358125 号	浙江虎哥环境有限公司	第 35 类	2031-04-13
374	<b>虎嫂</b>	第 45358135 号	浙江虎哥环境有限公司	第 9 类	2031-04-13
375	<b>虎嫂</b>	第 45358322 号	浙江虎哥环境有限公司	第 30 类	2031-06-20
376	<b>虎嫂</b>	第 45358338 号	浙江虎哥环境有限公司	第 42 类	2031-04-13
377	<b>虎妈</b>	第 45358783 号	浙江虎哥环境有限公司	第 17 类	2031-04-13
378	<b>虎妹</b>	第 45359058 号	浙江虎哥环境有限公司	第 19 类	2031-06-20
379	<b>虎妈</b>	第 45359392 号	浙江虎哥环境有限公司	第 3 类	2031-04-13
380	<b>虎妈</b>	第 45359475 号	浙江虎哥环境有限公司	第 22 类	2031-04-13
381	<b>虎嫂</b>	第 45359627 号	浙江虎哥环境有限公司	第 17 类	2031-04-13
382	<b>虎妹</b>	第 45359703 号	浙江虎哥环境有限公司	第 43 类	2031-06-13
383	<b>虎妹</b>	第 45359708 号	浙江虎哥环境有限公司	第 44 类	2031-06-13



序号	商标名	注册号	商标权人	国际分类	有效期至
384	<b>虎娃</b>	第 45359828 号	浙江虎哥环境有限公司	第 3 类	2031-06-13
385	<b>虎娃</b>	第 45359869 号	浙江虎哥环境有限公司	第 11 类	2031-04-13
386	<b>虎娃</b>	第 45359897 号	浙江虎哥环境有限公司	第 26 类	2031-04-13
387	<b>虎娃</b>	第 45359906 号	浙江虎哥环境有限公司	第 30 类	2031-06-13
388	<b>虎娃</b>	第 45359938 号	浙江虎哥环境有限公司	第 45 类	2031-04-13
389	<b>虎妹</b>	第 45360313 号	浙江虎哥环境有限公司	第 38 类	2031-04-20
390	<b>虎娃</b>	第 45360571 号	浙江虎哥环境有限公司	第 21 类	2031-09-06
391	<b>虎娃</b>	第 45360573 号	浙江虎哥环境有限公司	第 23 类	2031-04-20
392	<b>虎娃</b>	第 45360612 号	浙江虎哥环境有限公司	第 41 类	2031-07-27
393	<b>虎娃</b>	第 45360617 号	浙江虎哥环境有限公司	第 44 类	2031-07-06
394	<b>虎娃</b>	第 45361094 号	浙江虎哥环境有限公司	第 34 类	2031-04-13
395	<b>虎娃</b>	第 45361113 号	浙江虎哥环境有限公司	第 37 类	2031-04-13
396	<b>虎娃</b>	第 45361122 号	浙江虎哥环境有限公司	第 43 类	2031-04-13
397	<b>虎妹</b>	第 45361538 号	浙江虎哥环境有限公司	第 45 类	2031-04-13
398	<b>虎娃</b>	第 45361639 号	浙江虎哥环境有限公司	第 16 类	2031-07-06





序号	商标名	注册号	商标权人	国际分类	有效期至
399	<b>虎娃</b>	第 45362042 号	浙江虎哥环境有限公司	第 2 类	2031-06-06
400	<b>虎哥</b>	第 45362117 号	浙江虎哥环境有限公司	第 20 类	2031-04-20
401	<b>虎哥</b>	第 45362132 号	浙江虎哥环境有限公司	第 45 类	2031-04-20
402	<b>虎娃</b>	第 45362375 号	浙江虎哥环境有限公司	第 8 类	2031-04-13
403	<b>虎娃</b>	第 45362381 号	浙江虎哥环境有限公司	第 9 类	2031-06-20
404	<b>虎娃</b>	第 45362398 号	浙江虎哥环境有限公司	第 17 类	2031-04-13
405	<b>虎娃</b>	第 45362399 号	浙江虎哥环境有限公司	第 18 类	2031-04-13
406	<b>虎娃</b>	第 45362407 号	浙江虎哥环境有限公司	第 20 类	2031-07-06
407	<b>虎娃</b>	第 45362418 号	浙江虎哥环境有限公司	第 28 类	2031-04-13
408	<b>虎娃</b>	第 45362446 号	浙江虎哥环境有限公司	第 38 类	2031-04-13
409	<b>虎娃</b>	第 45362453 号	浙江虎哥环境有限公司	第 42 类	2031-06-20
410	<b>虎妹</b>	第 45362688 号	浙江虎哥环境有限公司	第 37 类	2031-04-13
411	<b>虎娃</b>	第 45363131 号	浙江虎哥环境有限公司	第 25 类	2031-06-20
412	<b>虎娃</b>	第 45363136 号	浙江虎哥环境有限公司	第 29 类	2031-07-06
413	<b>虎娃</b>	第 45363504 号	浙江虎哥环境有限公司	第 1 类	2031-06-20



序号	商标名	注册号	商标权人	国际分类	有效期至
414	<b>虎娃</b>	第 45363574 号	浙江虎哥环境有限公司	第 22 类	2031-04-13
415	<b>虎娃</b>	第 45363588 号	浙江虎哥环境有限公司	第 31 类	2031-07-06
416	<b>虎妹</b>	第 45363874 号	浙江虎哥环境有限公司	第 36 类	2031-04-13
417	<b>虎妹</b>	第 45364272 号	浙江虎哥环境有限公司	第 39 类	2031-06-20
418	<b>虎娃</b>	第 45364710 号	浙江虎哥环境有限公司	第 12 类	2031-06-20
419	<b>虎娃</b>	第 45364712 号	浙江虎哥环境有限公司	第 15 类	2031-04-13
420	<b>虎娃</b>	第 45364723 号	浙江虎哥环境有限公司	第 19 类	2031-04-13
421	<b>虎娃</b>	第 45364756 号	浙江虎哥环境有限公司	第 36 类	2031-04-13
422	<b>虎娃</b>	第 45364770 号	浙江虎哥环境有限公司	第 40 类	2031-04-13
423	<b>虎娃</b>	第 45364932 号	浙江虎哥环境有限公司	第 6 类	2031-04-13
424	<b>虎哥</b>	第 45364965 号	浙江虎哥环境有限公司	第 22 类	2031-04-13
425	<b>虎妹</b>	第 45365260 号	浙江虎哥环境有限公司	第 35 类	2031-04-13
426	<b>虎妹</b>	第 45365270 号	浙江虎哥环境有限公司	第 41 类	2031-04-13
427	<b>虎娃</b>	第 45365361 号	浙江虎哥环境有限公司	第 13 类	2031-04-13
428	<b>虎娃</b>	第 45365386 号	浙江虎哥环境有限公司	第 27 类	2031-04-13



序号	商标名	注册号	商标权人	国际分类	有效期至
429	<b>虎娃</b>	第 45365405 号	浙江虎哥环境有限公司	第 35 类	2031-04-13
430	<b>虎娃</b>	第 45365471 号	浙江虎哥环境有限公司	第 4 类	2031-04-13
431	<b>虎娃</b>	第 45365487 号	浙江虎哥环境有限公司	第 7 类	2031-06-20
432	<b>虎娃</b>	第 45365531 号	浙江虎哥环境有限公司	第 24 类	2031-04-13
433	<b>虎娃</b>	第 45365566 号	浙江虎哥环境有限公司	第 39 类	2031-06-27
434	<b>虎妹</b>	第 45365659 号	浙江虎哥环境有限公司	第 40 类	2031-04-13
435	<b>虎妹</b>	第 45365674 号	浙江虎哥环境有限公司	第 42 类	2031-04-13
436	<b>虎妞</b>	第 45520506 号	浙江虎哥环境有限公司	第 7 类	2031-05-27
437	<b>虎妞</b>	第 45520757 号	浙江虎哥环境有限公司	第 20 类	2031-04-13
438	<b>虎妞</b>	第 45521472 号	浙江虎哥环境有限公司	第 4 类	2031-05-27
439	<b>虎妞</b>	第 45522110 号	浙江虎哥环境有限公司	第 41 类	2031-08-20
440	<b>虎姐</b>	第 45522304 号	浙江虎哥环境有限公司	第 18 类	2031-06-06
441	<b>虎妞</b>	第 45522477 号	浙江虎哥环境有限公司	第 44 类	2031-09-20
442	<b>虎妞</b>	第 45522853 号	浙江虎哥环境有限公司	第 30 类	2031-06-06
443	<b>虎姐</b>	第 45523273 号	浙江虎哥环境有限公司	第 31 类	2031-05-27



序号	商标名	注册号	商标权人	国际分类	有效期至
444	<b>虎姐</b>	第 45523677 号	浙江虎哥环境有限公司	第 2 类	2031-06-06
445	<b>虎姐</b>	第 45524494 号	浙江虎哥环境有限公司	第 1 类	2031-08-27
446	<b>虎姐</b>	第 45525362 号	浙江虎哥环境有限公司	第 36 类	2031-04-13
447	<b>虎姐</b>	第 45525852 号	浙江虎哥环境有限公司	第 12 类	2031-04-13
448	<b>虎姐</b>	第 45525869 号	浙江虎哥环境有限公司	第 13 类	2031-04-13
449	<b>虎姐</b>	第 45525884 号	浙江虎哥环境有限公司	第 14 类	2031-04-13
450	<b>虎姐</b>	第 45527463 号	浙江虎哥环境有限公司	第 8 类	2031-04-13
451	<b>虎姐</b>	第 45527476 号	浙江虎哥环境有限公司	第 9 类	2031-06-27
452	<b>虎姐</b>	第 45527984 号	浙江虎哥环境有限公司	第 34 类	2031-04-13
453	<b>虎姐</b>	第 45528538 号	浙江虎哥环境有限公司	第 11 类	2031-04-13
454	<b>虎姐</b>	第 45531007 号	浙江虎哥环境有限公司	第 11 类	2031-04-13
455	<b>虎姐</b>	第 45531500 号	浙江虎哥环境有限公司	第 3 类	2031-04-13
456	<b>虎姐</b>	第 45531690 号	浙江虎哥环境有限公司	第 19 类	2031-07-06
457	<b>虎姐</b>	第 45533256 号	浙江虎哥环境有限公司	第 23 类	2031-04-13
458	<b>虎姐</b>	第 45533303 号	浙江虎哥环境有限公司	第 26 类	2031-04-13



序号	商标名	注册号	商标权人	国际分类	有效期至
459	<b>虎妞</b>	第 45533616 号	浙江虎哥环境有限公司	第 3 类	2031-05-06
460	<b>虎妞</b>	第 45534111 号	浙江虎哥环境有限公司	第 28 类	2031-04-13
461	<b>虎妞</b>	第 45534293 号	浙江虎哥环境有限公司	第 42 类	2031-06-27
462	<b>虎妞</b>	第 45535068 号	浙江虎哥环境有限公司	第 16 类	2031-07-06
463	<b>虎妞</b>	第 45535514 号	浙江虎哥环境有限公司	第 19 类	2031-04-13
464	<b>虎妞</b>	第 45536277 号	浙江虎哥环境有限公司	第 22 类	2031-04-13
465	<b>虎妞</b>	第 45537021 号	浙江虎哥环境有限公司	第 22 类	2031-04-13
466	<b>虎妞</b>	第 45537424 号	浙江虎哥环境有限公司	第 35 类	2031-04-13
467	<b>虎妞</b>	第 45537466 号	浙江虎哥环境有限公司	第 37 类	2031-04-13
468	<b>虎妞</b>	第 45538119 号	浙江虎哥环境有限公司	第 5 类	2031-06-27
469	<b>虎妞</b>	第 45539688 号	浙江虎哥环境有限公司	第 12 类	2031-04-13
470	<b>虎妞</b>	第 45539755 号	浙江虎哥环境有限公司	第 18 类	2031-06-27
471	<b>虎妞</b>	第 45542591 号	浙江虎哥环境有限公司	第 6 类	2031-04-13
472	<b>虎妞</b>	第 45543123 号	浙江虎哥环境有限公司	第 21 类	2031-04-13
473	<b>虎妞</b>	第 45543512 号	浙江虎哥环境有限公司	第 27 类	2031-04-13



序号	商标名	注册号	商标权人	国际分类	有效期至
474	<b>虎妞</b>	第 45543765 号	浙江虎哥环境有限公司	第 40 类	2031-06-27
475	<b>虎妞</b>	第 45543826 号	浙江虎哥环境有限公司	第 5 类	2031-04-13
476	<b>虎妞</b>	第 45544434 号	浙江虎哥环境有限公司	第 8 类	2031-04-13
477	<b>虎妞</b>	第 45545232 号	浙江虎哥环境有限公司	第 9 类	2031-04-13
478	<b>虎妞</b>	第 45545544 号	浙江虎哥环境有限公司	第 1 类	2031-04-13
479	<b>虎妞</b>	第 45545886 号	浙江虎哥环境有限公司	第 21 类	2031-04-13
480	<b>虎妞</b>	第 45546920 号	浙江虎哥环境有限公司	第 6 类	2031-04-13
481	<b>虎妞</b>	第 45547590 号	浙江虎哥环境有限公司	第 10 类	2031-04-13
482	<b>虎妞</b>	第 45547624 号	浙江虎哥环境有限公司	第 17 类	2031-04-13
483	<b>虎妞</b>	第 45548470 号	浙江虎哥环境有限公司	第 45 类	2031-04-13
484	<b>虎妞</b>	第 45548512 号	浙江虎哥环境有限公司	第 4 类	2031-04-13
485	<b>虎妞</b>	第 45549167 号	浙江虎哥环境有限公司	第 2 类	2031-04-13
486	<b>虎妞</b>	第 45550552 号	浙江虎哥环境有限公司	第 10 类	2031-04-13
487	<b>虎妞</b>	第 45551343 号	浙江虎哥环境有限公司	第 25 类	2031-04-13
488	<b>虎妞</b>	第 45552568 号	浙江虎哥环境有限公司	第 28 类	2031-04-13



序号	商标名	注册号	商标权人	国际分类	有效期至
489	<b>虎妞</b>	第 45552639 号	浙江虎哥环境有限公司	第 15 类	2031-04-13
490	<b>虎妞</b>	第 45552676 号	浙江虎哥环境有限公司	第 17 类	2031-04-13
491	<b>虎妞</b>	第 45553500 号	浙江虎哥环境有限公司	第 13 类	2031-04-13
492	<b>虎妞</b>	第 45553777 号	浙江虎哥环境有限公司	第 24 类	2031-04-13
493	<b>虎妞</b>	第 45555692 号	浙江虎哥环境有限公司	第 20 类	2031-04-13
494	<b>虎妞</b>	第 45556121 号	浙江虎哥环境有限公司	第 29 类	2031-06-27
495	<b>虎妞</b>	第 45556129 号	浙江虎哥环境有限公司	第 30 类	2031-06-13
496	<b>虎妞</b>	第 45556150 号	浙江虎哥环境有限公司	第 33 类	2031-04-13
497	<b>虎妞</b>	第 45556497 号	浙江虎哥环境有限公司	第 16 类	2031-04-13
498	<b>虎妞</b>	第 45557784 号	浙江虎哥环境有限公司	第 24 类	2031-04-13
499	<b>虎妞</b>	第 45558161 号	浙江虎哥环境有限公司	第 26 类	2031-04-13
500	<b>虎妞</b>	第 45559069 号	浙江虎哥环境有限公司	第 39 类	2031-04-13
501	<b>虎妞</b>	第 45559177 号	浙江虎哥环境有限公司	第 7 类	2031-04-13
502	<b>虎妞</b>	第 45559457 号	浙江虎哥环境有限公司	第 43 类	2031-06-27
503	<b>虎妞</b>	第 45559624 号	浙江虎哥环境有限公司	第 15 类	2031-04-13



序号	商标名	注册号	商标权人	国际分类	有效期至
504	<b>虎姐</b>	第 45560104 号	浙江虎哥环境有限公司	第 40 类	2031-04-20
505	<b>虎弟</b>	第 45560259 号	浙江虎哥环境有限公司	第 5 类	2031-06-20
506	<b>虎弟</b>	第 45560279 号	浙江虎哥环境有限公司	第 6 类	2031-06-20
507	<b>虎弟</b>	第 45560337 号	浙江虎哥环境有限公司	第 22 类	2031-04-20
508	<b>虎弟</b>	第 45561512 号	浙江虎哥环境有限公司	第 4 类	2031-06-20
509	<b>虎弟</b>	第 45561570 号	浙江虎哥环境有限公司	第 14 类	2031-04-20
510	<b>虎弟</b>	第 45561609 号	浙江虎哥环境有限公司	第 27 类	2031-04-20
511	<b>虎弟</b>	第 45561689 号	浙江虎哥环境有限公司	第 37 类	2031-04-20
512	<b>虎弟</b>	第 45561720 号	浙江虎哥环境有限公司	第 42 类	2031-06-20
513	<b>虎弟</b>	第 45561726 号	浙江虎哥环境有限公司	第 43 类	2031-04-20
514	<b>虎姐</b>	第 45562642 号	浙江虎哥环境有限公司	第 37 类	2031-04-20
515	<b>虎弟</b>	第 45562810 号	浙江虎哥环境有限公司	第 2 类	2031-04-20
516	<b>虎弟</b>	第 45562865 号	浙江虎哥环境有限公司	第 10 类	2031-04-20
517	<b>虎弟</b>	第 45562875 号	浙江虎哥环境有限公司	第 15 类	2031-04-20
518	<b>虎弟</b>	第 45562880 号	浙江虎哥环境有限公司	第 17 类	2031-04-20





序号	商标名	注册号	商标权人	国际分类	有效期至
519	<b>虎弟</b>	第 45562909 号	浙江虎哥环境有限公司	第 26 类	2031-04-20
520	<b>虎弟</b>	第 45563002 号	浙江虎哥环境有限公司	第 39 类	2031-04-13
521	<b>虎姐</b>	第 45563545 号	浙江虎哥环境有限公司	第 39 类	2031-04-20
522	<b>虎姐</b>	第 45563638 号	浙江虎哥环境有限公司	第 43 类	2031-06-20
523	<b>虎弟</b>	第 45563758 号	浙江虎哥环境有限公司	第 11 类	2031-04-20
524	<b>虎弟</b>	第 45563767 号	浙江虎哥环境有限公司	第 16 类	2031-04-20
525	<b>虎弟</b>	第 45563775 号	浙江虎哥环境有限公司	第 19 类	2031-04-20
526	<b>虎姐</b>	第 45564979 号	浙江虎哥环境有限公司	第 35 类	2031-07-06
527	<b>虎姐</b>	第 45564994 号	浙江虎哥环境有限公司	第 36 类	2031-05-06
528	<b>虎弟</b>	第 45565245 号	浙江虎哥环境有限公司	第 12 类	2031-04-20
529	<b>虎弟</b>	第 45565273 号	浙江虎哥环境有限公司	第 23 类	2031-04-20
530	<b>虎弟</b>	第 45565299 号	浙江虎哥环境有限公司	第 29 类	2031-06-20
531	<b>虎弟</b>	第 45565313 号	浙江虎哥环境有限公司	第 31 类	2031-04-13
532	<b>虎弟</b>	第 45565390 号	浙江虎哥环境有限公司	第 41 类	2031-04-20
533	<b>虎姐</b>	第 45565464 号	浙江虎哥环境有限公司	第 38 类	2031-04-20



序号	商标名	注册号	商标权人	国际分类	有效期至
534	<b>虎弟</b>	第 45565651 号	浙江虎哥环境有限公司	第 33 类	2031-04-20
535	<b>虎弟</b>	第 45565666 号	浙江虎哥环境有限公司	第 36 类	2031-06-20
536	<b>虎弟</b>	第 45566012 号	浙江虎哥环境有限公司	第 9 类	2031-06-20
537	<b>虎弟</b>	第 45566363 号	浙江虎哥环境有限公司	第 20 类	2031-04-20
538	<b>虎弟</b>	第 45566370 号	浙江虎哥环境有限公司	第 21 类	2031-06-20
539	<b>虎姐</b>	第 45566763 号	浙江虎哥环境有限公司	第 41 类	2031-04-13
540	<b>虎弟</b>	第 45566944 号	浙江虎哥环境有限公司	第 24 类	2031-04-20
541	<b>虎弟</b>	第 45566974 号	浙江虎哥环境有限公司	第 30 类	2031-06-20
542	<b>虎弟</b>	第 45567078 号	浙江虎哥环境有限公司	第 44 类	2031-04-13
543	<b>虎姐</b>	第 45567138 号	浙江虎哥环境有限公司	第 44 类	2031-06-20
544	<b>虎姐</b>	第 45568191 号	浙江虎哥环境有限公司	第 42 类	2031-04-20
545	<b>虎弟</b>	第 45568309 号	浙江虎哥环境有限公司	第 7 类	2031-04-20
546	<b>虎弟</b>	第 45568310 号	浙江虎哥环境有限公司	第 8 类	2031-04-20
547	<b>虎弟</b>	第 45568333 号	浙江虎哥环境有限公司	第 18 类	2031-04-13
548	<b>虎弟</b>	第 45568357 号	浙江虎哥环境有限公司	第 25 类	2031-06-20



序号	商标名	注册号	商标权人	国际分类	有效期至
549	<b>虎弟</b>	第 45568869 号	浙江虎哥环境有限公司	第 40 类	2031-04-20
550	<b>虎姐</b>	第 45569097 号	浙江虎哥环境有限公司	第 45 类	2031-04-20
551	<b>虎弟</b>	第 45569883 号	浙江虎哥环境有限公司	第 13 类	2031-04-20
552	<b>虎弟</b>	第 45569929 号	浙江虎哥环境有限公司	第 28 类	2031-04-20
553	<b>虎弟</b>	第 45569981 号	浙江虎哥环境有限公司	第 34 类	2031-04-20
554	<b>虎弟</b>	第 45569986 号	浙江虎哥环境有限公司	第 35 类	2031-06-20
555	<b>虎弟</b>	第 45570053 号	浙江虎哥环境有限公司	第 45 类	2031-04-20
556	<b>虎弟</b>	第 45570499 号	浙江虎哥环境有限公司	第 1 类	2031-04-20
557	<b>虎弟</b>	第 45570510 号	浙江虎哥环境有限公司	第 3 类	2031-06-20
558	<b>虎叔</b>	第 47627945 号	浙江虎哥环境有限公司	第 43 类	2031-04-13
559	<b>虎叔</b>	第 47635813 号	浙江虎哥环境有限公司	第 39 类	2031-04-13
560	<b>虎叔</b>	第 47636596 号	浙江虎哥环境有限公司	第 41 类	2031-04-13
561	<b>虎叔</b>	第 47639650 号	浙江虎哥环境有限公司	第 37 类	2031-06-20
562	<b>虎叔</b>	第 47639908 号	浙江虎哥环境有限公司	第 36 类	2031-04-13
563	<b>虎叔</b>	第 47644990 号	浙江虎哥环境有限公司	第 35 类	2031-06-20



序号	商标名	注册号	商标权人	国际分类	有效期至
564	<b>虎叔</b>	第 47652344 号	浙江虎哥环境有限公司	第 44 类	2031-04-13
565	<b>虎叔</b>	第 47652375 号	浙江虎哥环境有限公司	第 45 类	2031-04-13
566	<b>虎叔</b>	第 47657966 号	浙江虎哥环境有限公司	第 40 类	2031-04-13
567	<b>虎叔</b>	第 47661703 号	浙江虎哥环境有限公司	第 42 类	2031-06-20
568	<b>虎爷</b>	第 47665307 号	浙江虎哥环境有限公司	第 38 类	2031-04-13
569	<b>虎伯</b>	第 47665938 号	浙江虎哥环境有限公司	第 41 类	2031-07-06
570	<b>虎伯</b>	第 47665963 号	浙江虎哥环境有限公司	第 43 类	2031-06-20
571	<b>虎爷</b>	第 47666834 号	浙江虎哥环境有限公司	第 43 类	2031-06-20
572	<b>虎爷</b>	第 47667026 号	浙江虎哥环境有限公司	第 44 类	2031-06-27
573	<b>虎爷</b>	第 47667899 号	浙江虎哥环境有限公司	第 41 类	2031-06-20
574	<b>虎伯</b>	第 47670666 号	浙江虎哥环境有限公司	第 35 类	2031-06-20
575	<b>虎伯</b>	第 47674301 号	浙江虎哥环境有限公司	第 44 类	2031-04-13
576	<b>虎伯</b>	第 47677358 号	浙江虎哥环境有限公司	第 36 类	2031-04-13
577	<b>虎伯</b>	第 47678941 号	浙江虎哥环境有限公司	第 42 类	2031-06-20
578	<b>虎爷</b>	第 47679892 号	浙江虎哥环境有限公司	第 37 类	2031-04-13



序号	商标名	注册号	商标权人	国际分类	有效期至
579	<b>虎伯</b>	第 47686188 号	浙江虎哥环境有限公司	第 40 类	2031-04-13
580	<b>虎爷</b>	第 47687540 号	浙江虎哥环境有限公司	第 39 类	2031-04-13
581	<b>虎爷</b>	第 47691313 号	浙江虎哥环境有限公司	第 40 类	2031-04-13
582	<b>虎爷</b>	第 47692235 号	浙江虎哥环境有限公司	第 42 类	2031-04-13
583	<b>虎爷</b>	第 47692696 号	浙江虎哥环境有限公司	第 45 类	2031-04-13
584	<b>虎爷</b>	第 47693072 号	浙江虎哥环境有限公司	第 36 类	2031-04-13
585	<b>虎伯</b>	第 47695928 号	浙江虎哥环境有限公司	第 39 类	2031-04-13
586	<b>虎伯</b>	第 47696497 号	浙江虎哥环境有限公司	第 37 类	2031-04-13
587	<b>虎伯</b>	第 47696593 号	浙江虎哥环境有限公司	第 45 类	2031-04-13
588	<b>虎爷</b>	第 47698728 号	浙江虎哥环境有限公司	第 35 类	2031-07-06
589		第 47706392 号	浙江虎哥环境有限公司	第 35 类	2031-04-20
590		第 47706419 号	浙江虎哥环境有限公司	第 44 类	2031-04-20
591		第 47710089 号	浙江虎哥环境有限公司	第 38 类	2031-04-20
592		第 47710103 号	浙江虎哥环境有限公司	第 40 类	2031-04-20
593		第 47711974 号	浙江虎哥环境有限公司	第 39 类	2031-04-27



序号	商标名	注册号	商标权人	国际分类	有效期至
594		第 47716967 号	浙江虎哥环境有限公司	第 37 类	2031-04-27
595		第 47727422 号	浙江虎哥环境有限公司	第 45 类	2031-04-27
596		第 47727449 号	浙江虎哥环境有限公司	第 36 类	2031-04-27
597		第 47732395 号	浙江虎哥环境有限公司	第 41 类	2031-04-20
598		第 47732400 号	浙江虎哥环境有限公司	第 42 类	2031-04-20
599		第 47732405 号	浙江虎哥环境有限公司	第 43 类	2031-04-20
600	虎哥, 为了您的美好生活	第 57487192 号	浙江虎哥环境有限公司	第 40 类	2032-01-13

上述商标中第 1、2、3、4、5、6、17、18、21、25、27、30、31、38、39、40、47、49、50、53、54、62、71、73、77、78、79、82、83、92、93、96、97、98、99、100、101、102、103、105、106、109、110、127、129、181、197、204、206、219、220、225、401 项用于虎哥的服务或平台, 第 7-14 项未使用, 其余商标均出于保护性注册。

## 2、专利

序号	专利名称	专利号	专利权人	授权时间	专利类型
1	协同多屏的播放调度控制方法、系统和可读存储介质	ZL 2021 1 1072578.4	浙江虎哥数字科技有限公司	2021-12-21	发明专利
2	一种垃圾处理用环保型处理装置及方法	ZL 2020 1 0417516.1	浙江虎哥环境有限公司	2021-05-21	发明专利
3	环保型垃圾自动分类装置	ZL 2020 1 0198861.0	浙江虎哥环境有限公司	2021-05-21	发明专利
4	一种再生塑料回收装置	ZL 2019 1 1092840.4	浙江虎哥环境有限公司	2021-05-18	发明专利
5	一种资源回收方法	ZL 2018 1 0717411.0	浙江虎哥环境有限公司	2021-05-25	发明专利
6	一种废旧玻璃自动化分拣工作站	ZL 2020 2 0720559.2	浙江虎哥环境有限公司	2021-04-13	实用新型
7	一种可自动下料的垃圾传送带	ZL 2021 2 0857541.1	浙江虎哥环境有限公司	2021-12-10	实用新型



序号	专利名称	专利号	专利权人	授权时间	专利类型
8	一种水切割废旧床垫自动拆解装置	ZL 2020 2 0200586.7	浙江虎哥环境有限公司	2021-01-12	实用新型
9	一种垃圾袋支撑架	ZL 2018 2 1166448.0	浙江虎哥环境有限公司	2019-12-17	实用新型
10	一种废塑料薄膜压缩装置	ZL 2018 2 2156633.8	浙江虎哥环境有限公司	2019-12-10	实用新型
11	一种智能化料仓	ZL 2018 2 2156685.5	浙江虎哥环境有限公司	2019-12-06	实用新型
12	一种整车自动地磅称重装置	ZL 2018 2 2157447.6	浙江虎哥环境有限公司	2019-11-12	实用新型
13	一种废旧玻璃减容仓储智能出货系统	ZL 2020 2 0042405.2	浙江虎哥环境有限公司	2020-12-15	实用新型
14	一种高架分拣流水线	ZL 2018 2 2163622.2	浙江虎哥环境有限公司	2019-11-12	实用新型
15	一种小型纸板压缩机	ZL 2018 2 1169991.6	浙江虎哥环境有限公司	2019-05-31	实用新型
16	一种人工分选皮带输送机	ZL 2021 2 2154144.0	浙江虎哥环境有限公司	2022-02-25	实用新型
17	一种用于垃圾回收工厂的智能物联空气净化排风扇系统	ZL 2022 2 0266641.1	浙江虎哥数字科技有限公司	2022-03-08	实用新型
18	垃圾袋支撑架	ZL 2018 3 0398370.4	浙江虎哥环境有限公司	2019-07-02	外观设计
19	人工分选皮带输送机	ZL 2021 3 0590257.8	浙江虎哥环境有限公司	2021-12-24	外观设计
20	带有垃圾回收订单实时监管操作图形用户界面的电脑	ZL 2021 3 0590216.9	浙江虎哥数字科技有限公司	2022-01-18	外观设计
21	带垃圾回收用户端软件系统操作界面的手机	ZL 2021 3 0569518.8	浙江虎哥数字科技有限公司	2022-04-08	外观设计
22	带有垃圾回收物流监管操作界面的电脑	ZL 2021 3 0555435.3	浙江虎哥数字科技有限公司	2022-02-15	外观设计
23	带有垃圾回收库存监管操作界面的电脑	ZL 2021 3 0555430.0	浙江虎哥数字科技有限公司	2022-02-15	外观设计
24	带有垃圾回收数据监管操作界面的电脑	ZL 2021 3 0555456.5	浙江虎哥数字科技有限公司	2022-02-15	外观设计

### 3、软件著作权

序号	软件名称	登记号	证书号	著作权人	开发完成日期	首次发表日期
1	虎哥垃圾分类数据中枢软件 V1.0	2021SR1062374	软著登字第7785000号	浙江虎哥数字科技有限公司	2021-03-24	2021-03-24
2	虎哥回收监管系统软件 V2.0	2021SR1062373	软著登字第7784999号	浙江虎哥数字科技有限	2021-03-24	2021-03-24



				公司		
3	虎哥回收运营管理系统软件 V1.0	2021SR1344716	软著登字第 8067342 号	浙江虎哥数字科技有限公司	2021-03-24	2021-03-24
4	虎哥客服工作台系统软件 V1.0	2021SR1344715	软著登字第 8067341 号	浙江虎哥数字科技有限公司	2021-03-24	2021-03-24
5	虎哥新零售运营管理平台 V1.0	2021SR1344717	软著登字第 8067343 号	浙江虎哥数字科技有限公司	2021-03-24	2021-03-24
6	云秤智能云数据监管系统软件 V1.0	2021SR1856795	软著登字第 8579421 号	浙江虎哥数字科技有限公司	2021-10-07	2021-10-07
7	虎哥回收系统软件 V2.0	2022SR0036182	软著登字第 8990381 号	浙江虎哥数字科技有限公司	2021-10-07	2021-10-07
8	大件干垃圾清运处置监管平台 V1.0	2020SR0502977	软著登字第 5381673 号	浙江虎哥环境有限公司	2019-03-25	2019-12-10
9	虎爸安全巡防平台软件 V1.0	2020SR0502646	软著登字第 5381342 号	浙江虎哥环境有限公司	2019-03-10	2019-10-20
10	良渚马帮公益志愿者服务平台软件 V1.0	2021SR0710500	软著登字第 7433126 号	浙江虎哥环境有限公司	2020-01-30	2020-10-20
11	虎哥商贸供货平台软件	2020SR0503487	软著登字第 5382183 号	浙江虎哥环境有限公司	2019-01-05	2019-12-20
12	虎哥回收监管系统软件 V1.0	2018SR639232	软著登字第 2968327 号	浙江虎哥环境有限公司	2016-09-30	2016-10-10
13	虎哥回收系统软件 V1.0	2016SR157092	软著登字第 1335709 号	浙江虎哥环境有限公司	2015-10-15	2015-11-01
14	虎哥回收移动端系列软件 V1.0	2018SR569293	软著登字第 2898388 号	浙江虎哥环境有限公司	2017-02-01	2017-02-10
15	虎哥商城系统软件 V1.0	2018SR567407	软著登字第 2896502 号	浙江虎哥环境有限公司	2016-03-01	2016-03-01
16	虎哥物流调度系统软件 V1.0	2016SR156661	软著登字第 1335278 号	浙江虎哥环境有限公司	2015-10-15	2015-11-01
17	虎哥新零售收银系统软件 V1.0	2018SR569331	软著登字第 2898426 号	浙江虎哥环境有限公司	2017-05-31	2017-06-10
18	虎哥助手辅助管理系统软件 V1.0	2018SR569108	软著登字第 2898203 号	浙江虎哥环境有限公司	2017-05-31	2017-06-10
19	九仓仓储生产管理系统软件 V1.0	2016SR156665	软著登字第 1335282 号	浙江虎哥环境有限公司	2015-10-15	2015-11-01
20	九仓再生办公管理系统软件 V1.0	2018SR420359	软著登字第 2749454 号	浙江虎哥环境有限公司	2016-12-31	2017-01-10
21	垃圾干湿分类信用积分平台软件	2020SR0575719	软著登字第 5454415 号	浙江虎哥环境有限公司	2019-01-10	2019-10-20





	V1.0					
22	虎妈社区精准宣传系统软件 V1.0	2021SR1692514	软著登字第 8415140 号	浙江虎哥环境有限公司	2021-06-30	2021-06-30
23	虎骑士即时配送系统软件 V1.0	2021SR1692513	软著登字第 8415139 号	浙江虎哥环境有限公司	2021-06-30	2021-06-30
24	一键低碳回收系统软件 V1.0	2021SR2127961	软著登字第 8850587 号	浙江虎哥环境有限公司	2021-12-17	2021-12-17

#### 4、作品登记版权

序号	著作权人	作品名称	登记号	创作完成日期	登记日期	作品类别
1	虎哥环境	虎哥,为了您的美好生活	国作登字-2020-F-00994628	2019.03.05	2020.04.07	美术作品
2	虎哥环境	虎哥下单咯	国作登字-2020-F-00994629	2019.03.05	2020.04.07	美术作品
3	虎哥环境	虎哥家族	国作登字-2020-F-00995051	2019.03.05	2020.04.17	美术作品
4	虎哥环境	虎哥家族 2	国作登字-2020-F-00000022	2020.08.05	2020.09.09	美术作品
5	虎哥环境	虎哥回收 1.0	国作登字-2020-I-00996759	2018.12.05	2020.03.10	电影和类似摄制电影方法创作的作品
6	虎哥环境	虎哥回收 2.0	国作登字-2020-I-00996760	2019.03.05	2020.03.10	电影和类似摄制电影方法创作的作品
7	虎哥环境	虎哥第 1 弹	国作登字-2021-I-00154802	2021.06.15	2021.07.09	以类似摄制电影方法创作的作品
8	虎哥环境	虎哥,前端收集一站式,循环利用一条链,智慧监管一张网	国作登字-2021-K-00154803	2020.09.16	2021.07.09	图形作品

#### 5、域名

序号	注册人	域名	首页网址	网站备案/许可证号	审核日期
1	虎哥环境	hugehuge.cn	www.hugehuge.cn	浙 ICP 备 15017322 号-1	2019.04.17
2	数字科技	hugehuge.net	www.hugehuge.net	浙 ICP 备 2021036805 号-1	2021.12.01

截至评估报告日, 被评估单位及其子公司新增授权实用新型专利 4 项, 发明专利 1 项, 账面无记录, 未列入本次评估范围。

序号	专利名称	专利号	专利权人	授权时间	专利类型
1	一种垃圾回收智能过磅分流控制方法及系统	ZL202210076875.4	浙江虎哥数字科技有限公司	2022-06-14	发明专利
2	一种物料自动称重入库系统	ZL202123146203.6	浙江虎哥环境有限公司	2022-05-27	实用新型
3	一种带有十字扣状呼叫	ZL202122386880.9	浙江虎哥环境有	2022-07-12	实用新型



序号	专利名称	专利号	专利权人	授权时间	专利类型
	装置的垃圾袋支架		限公司		
4	一种用于垃圾回收工厂的空气净化排风扇	ZL202220198106.7	浙江虎哥数字科技有限公司	2022-06-24	实用新型
5	一种基于4G物联网的智能危废暂存称重地磅	ZL202220197928.3	浙江虎哥数字科技有限公司	2022-06-10	实用新型

被评估单位申明，除上述账面未记录可辨认无形资产外，无其他主要账面未记录的可辨认无形资产。

(四) 引用其他机构出具的报告的结论所涉及的资产类型、数量和账面金额(或者评估值)

本评估报告未引用其他机构出具的报告内容。

#### 四、价值类型

资产评估中的价值类型是指资产评估结果的价值属性及其表现形式。

根据本次评估目的、评估对象以及评估时的市场条件等具体情况，确定本次评估的价值类型为市场价值类型。

市场价值是指自愿买方和自愿卖方在各自理性行事且未受任何强迫的情况下，评估对象在评估基准日进行正常公平交易的价值估计数额。

#### 五、评估基准日

评估基准日为二〇二二年四月三十日。委托人选取上述日期为评估基准日的理由是：

1、主要考虑使评估基准日尽可能与评估目的实现日接近，使评估结论较合理地服务。

2、选择月末会计结算日作为评估基准日，能够较全面地反映被评估资产的总体情况，便于资产核实等工作的开展。

本次评估基准日与委托合同中约定一致。

#### 六、评估依据

本次评估工作中所遵循的主要经济行为依据、法律法规依据、评估准则依据、权属依据、取价依据和其他依据如下：

##### (一) 经济行为依据

杭州大地海洋环保股份有限公司第二届董事会第七次会议决议。

## （二）法律法规依据

- 1、《中华人民共和国公司法》（2018年中华人民共和国主席令第15号）；
- 2、《中华人民共和国证券法》（2019年中华人民共和国主席令第37号）；
- 3、《中华人民共和国资产评估法》（2016年中华人民共和国主席令第46号）；
- 4、《中华人民共和国车辆购置税法》（2018年12月29日第十三届全国人民代表大会常务委员会第七次会议）；
- 5、《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税〔2016〕36号）；
- 6、《中华人民共和国增值税暂行条例》（2017年中华人民共和国国务院令第691号）；
- 7、《财政部 税务总局关于调整增值税税率的通知》（财税〔2018〕32号）；
- 8、《财政部 税务总局 海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告-2019第39号》；
- 9、《财政部 税务总局 关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（财政部 税务总局公告2021年第13号）；
- 10、《中华人民共和国商标法》（2019年中华人民共和国主席令第29号）；
- 11、《中华人民共和国商标法实施条例》（2014年中华人民共和国国务院令第651号）；
- 12、《中华人民共和国专利法》（2020年10月17日第十三届全国人民代表大会常务委员会第二十二次会议通过修订）；
- 13、《中华人民共和国专利法实施细则》（2010年中华人民共和国国务院令第569号）；
- 14、《计算机软件保护条例》（国务院令第339号）；
- 15、《国务院关于修改<计算机软件保护条例>的决定》（国务院令第632号）；
- 16、《中华人民共和国著作权法》（2020年11月11日第十三届全国人民代表大会常务委员会第二十三次会议通过修订）；
- 17、《中华人民共和国民法典》（2020年中华人民共和国主席令第45号）。

## （三）评估准则依据

- 1、《企业会计准则》中华人民共和国财政部令第76号；
- 2、《资产评估基本准则》财资〔2017〕43号；



- 3、《资产评估职业道德准则》中评协（2017）30号；
- 4、《资产评估执业准则——资产评估方法》中评协（2019）35号；
- 5、《资产评估执业准则——资产评估程序》中评协（2018）36号；
- 6、《资产评估执业准则——资产评估报告》中评协（2018）35号；
- 7、《资产评估执业准则——资产评估委托合同》中评协（2017）33号；
- 8、《资产评估执业准则——资产评估档案》中评协（2018）37号；
- 9、《资产评估执业准则——企业价值》中评协（2018）38号；
- 10、《资产评估执业准则——无形资产》中评协（2017）37号；
- 11、《资产评估执业准则——机器设备》中评协（2017）39号；
- 12、《专利资产评估指导意见》中评协（2017）49号；
- 13、《商标资产评估指导意见》中评协（2017）51号；
- 14、《著作权资产评估指导意见》中评协（2017）50号；
- 15、《资产评估机构业务质量控制指南》中评协（2017）46号；
- 16、《资产评估价值类型指导意见》中评协（2017）47号；
- 17、《资产评估对象法律权属指导意见》中评协（2017）48号；
- 18、《知识产权资产评估指南》中评协（2017）44号。

#### （四）权属依据

- 1、委托人营业执照；
- 2、被评估单位及被投资单位的营业执照、工商资料；
- 3、车辆行驶证（43项）；
- 4、商标证书（600项）、发明专利证书（6项）、实用新型专利证书（16项）、外观专利证书（7项）、软件著作权证书（28项）、作品登记证书（8项）；
- 5、被评估单位会计报表、会计账簿、原始凭证、发票等会计资料；
- 6、其他有关产权证明。

#### （五）取价依据

- 1、被评估单位和被投资单位提供的委托评估资产清查明细表及相关的会计资料；
- 2、存货相关市场销售资料 and 不含税销售单价；



- 3、机械工业出版社出版的《2022 机电产品价格信息查询系统》、“中关村在线”等国内知名电子产品报价网站、“汽车之家”等国内知名汽车报价网站；
- 4、机械工业出版社 2011 年出版的《资产评估常用方法与参数手册》；
- 5、被评估单位所处行业统计资料、市场发展及趋势分析资料、类似业务公司的相关资料；
- 6、当地人民政府颁布的相关政策、规定、实施办法、通知等法规文件；
- 7、被评估单位的历史生产经营资料、经营规划和收益预测资料；
- 8、同花顺“ifind 资讯”终端查询的相关数据；
- 9、评估基准日当月全国银行间同业拆借中心授权公布的 LPR 贷款市场报价利率；
- 10、评估专业人员对资产核实、勘察、检测、分析等所搜集的佐证资料；
- 11、其他资料。

#### （六）其他依据

- 1、资产评估委托合同；
- 2、其他与评估有关的资料。

### 七、评估方法

#### （一）评估方法的选择

资产评估基本方法包括资产基础法、收益法和市场法。

**资产基础法：**是指以被评估单位评估基准日的资产负债表为基础，合理评估企业表内及可识别的表外各项资产、负债价值，确定评估对象价值的评估方法。

**收益法：**是指将预期收益资本化或者折现，确定评估对象价值的评估方法。

**市场法：**是指将评估对象与可比上市公司或者可比交易案例进行比较，确定评估对象价值的评估方法。

由于被评估单位有完备的财务资料和资产管理资料可以利用，资产取得成本的有关数据和信息来源较广，因此本次评估可以采用资产基础法。

经过对被评估单位经营现状、经营计划及发展规划的了解，以及对其所依托的相关行业、市场的研究分析，评估人员认为公司业务已经逐步趋于稳定，在同行业中具有竞争力，市场前景广阔，成长性较好，在未来时期里具有可预期的持续经营能力和盈利能力，在延续现有的业务内容和范围的情况下，未来收益能够合理预测，

与企业未来收益的风险程度相对应的收益率也能合理估算，具备采用收益法评估的条件，本次评估采用收益法。

由于在股权交易市场上难以找到与被评估单位相同或类似企业的股权交易案例，同时在证券市场上也难以找到与被评估单位在资产规模及结构、经营范围及盈利水平等方面类似的可比上市公司，故本次评估不宜用市场法。

综上所述，确定本次评估采用资产基础法和收益法，在综合分析两种评估方法得出评估结果的合理性、可靠性的基础上，确定其中一个评估结果作为评估对象的评估结论。

## （二）资产基础法介绍

资产基础法是指分别求出企业各项资产的评估值并累加求和，再扣减负债评估值得到企业价值的一种方法。

各类资产及负债的评估方法如下：

### 1、流动资产的评估

纳入评估的流动资产包括货币资金、应收账款、预付款项、其他应收款和存货。分述如下：

#### （1）货币资金的评估

本项目货币资金包括库存现金、银行存款和其他货币资金。

货币资金主要按账面核实法进行评估，其中现金采用现场盘点日库存现金，并追溯调整至评估基准日，确定评估值；银行存款和其他货币资金采用将评估基准日各银行存款明细账余额与银行对账单核对，并对银行存款账户于评估基准日的存款余额进行函证，对人民币存款和其他货币资金以核实后的账面值确认为评估值。

#### （2）应收账款、其他应收款的评估

应收账款、其他应收款的评估采用函证或替代审核程序确认账面明细余额的真实性，分析其可回收性，并在此基础上确定评估值。

#### （3）预付款项的评估

经核实，各款项均能形成相应的资产或权利，故以核实后账面值作为评估值。

#### （4）存货的评估

存货为原材料、产成品。

1) 原材料根据评估基准日市场价格确定评估值。



## 2) 产成品系经分类的白瓶、废钢、废纸等。

对于正常产成品，评估值应根据其各自可实现的出厂销售价扣除其中不属于被评估单位在该产成品上实际可以获得的经济利益如销售税费、所得税等金额，并适当考虑实现资产评估目的前后被评估单位在实现该产成品销售所能获得的利润中的贡献与风险综合确定。

产成品评估值= $\sum$ [某产成品数量×该产成品可实现不含税销售单价×(1-销售费率-税金及附加费率-销售利润率×所得税率-销售利润率×(1-所得税率)×净利润折减率)]

对于有害垃圾，对其回收处置并不能获利，故评估为零。

## 2、非流动资产的评估

纳入评估的非流动资产包括长期股权投资、固定资产、使用权资产、无形资产、长期待摊费用和递延所得税资产。

### (1) 长期股权投资的评估

对于本次长期股权投资的评估，对于全资子公司，本次评估根据按同一标准、同一基准日进行现场核实和评估，以各子公司评估后的股东权益中被评估单位所占份额（股东全部权益的评估价值×股权比例）为评估值。

### (2) 设备类固定资产的评估

根据本次评估的特定目的及被评估设备的特点，确定采用成本法评估，基本计算公式为：

评估价值=重置价值×综合成新率

#### 1) 重置价值的确定

##### A.重置价值

国产机器设备的重置价值按现行市场价确定设备购置价格后，根据设备的具体情况考虑相关的运杂费、安装调试费、合理期限内资金成本和其他必要合理的费用，以确定设备的重置价值。

a.对于各种电机产品可从《2022年机电产品价格信息查询系统》上获得，对电子产品可从网上获得，或向生产厂家直接询价。

b.对难以找到相同或类似型号规格的设备，根据替代的原则找性能基本相同的设备价格加以调整，作为该设备的购置价。



c.关于增值税问题：由于企业购入固定资产的增值税额可从销项税额中抵扣，故本次评估的设备的重置价值中不含增值税。

重置价值=设备现价×(1+运杂、安装费费率)+其它合理费用-可抵扣增值税金额

d.车辆重置价格：由于被评估单位部分车辆牌照由竞拍方式获取，车牌费用不计提折旧，需单独计算车牌竞拍费用，因此车辆重置价值为车辆单独重置价值。车辆单独重置价值的确认，首先需要确认车辆购买价格，再加上车辆购置税、其他费用，减去可抵扣增值税金额后作为其重置价值。其公式如下：

车辆的单独重置价值=车辆购买价格+车辆购置税+其他费用-可抵扣增值税金额

## B.相关费用

根据设备的具体情况分别确定如下：

### a.运杂费

设备的运杂费=设备购置费×运杂费率

设备运杂费参照《资产评估常用方法与参数手册》中的设备运杂费概算指标，考虑建设单位所在地类别、设备运程的远近（距离）、体积的大小（能否用集装箱、散装）、重量大小、价值高低等诸多因素综合计取确定。

### b.设备安装调试费

设备安装调试费用参照《资产评估常用方法与参数手册》，按不同类别并取不同的安装标准进行，根据有关设备安装工程费取费标准，重新测算设备的安装工程费。

### c.资金成本

设备资金成本按设备购置费用、设备运杂费、安装调试费等其他相关费用、购置安装调试的合理工期和评估基准日当月全国银行间同业拆借中心授权公布的贷款市场报价利率（LPR）确定。合理工期根据现行相关定额规定，结合实际情况确定。

## 2) 成新率的确定

### A.重要设备成新率的确定

本次评估以年限法为基础，先根据委估设备的构成、功能特性、使用经济性等综合确定经济耐用年限N，并据此初定设备的尚可使用年限n；再按照现场勘查的设备技术状态，对其运行状况、环境条件、工作负荷大小、生产班次、生产效率、产





品质稳定性、维护保养水平以及技术改造、大修等因素加以分析研究，确定各调整系数，综合评定该设备的成新率。

根据以往设备评估实践中的经验总结、数据归类，本公司测定并分类整理了各类设备相关调整系数的范围，成新率调整系数范围如下：

设备利用系数 B1	(0.85-1.15)
设备负荷系数 B2	(0.85-1.15)
设备状况系数 B3	(0.85-1.15)
环境系数 B4	(0.80-1.00)
维修保养系数 B5	(0.90-1.10)

则：综合成新率  $K=n/N \times B1 \times B2 \times B3 \times B4 \times B5 \times 100\%$

尚可使用年限参照机械工业出版社出版的《资产评估常用方法与参数手册》中的机器设备经济寿命年限参考指标，结合现场勘察了解设备来源、使用操作班次及时间、保养维修情况、设备完好率、故障率及工作环境条件、设备外观等各方面因素后确定。

#### B.普通设备成新率的确定

对价值较小的普通设备，以使用年限法为主。对更新换代速度、价格变化快，功能性贬值大的电子设备，根据使用年限及产品的技术更新速度等因素预估设备的尚可使用年限计算确定成新率。计算公式为：

成新率=（经济使用年限—已使用年限）/经济使用年限×100%

#### C.车辆成新率的确定

##### a.理论成新率的确定

车辆的理论成新率根据车辆经济使用年限和允许行驶公里数，采用孰低原则来确定其理论成新率。

年限成新率=（经济使用年限—已使用年限）/经济使用年限×100%

里程成新率=（允许使用里数—已使用里数）/允许使用里数×100%

##### b.勘察成新率的确定

通过技术测定及现场观察确定车辆的勘察成新率。

##### c.综合成新率

综合成新率=现场勘察确定成新率×权重+理论成新率×权重



### 3) 评估价值的确定

在上述计算分析的基础上，根据成本法的原理，将重置价值和综合成新率相乘得出评估价值。计算公式如下：

机器设备和电子设备评估价值=重置价值×综合成新率

车辆整体的评估价值应先计算单台车辆的评估价值再加上车牌费用。计算公式如下：

车辆评估价值=车辆重置价值×综合成新率

车辆整体评估价值=车辆评估价值+车辆竞拍车牌费用

对于部分早期购置的设备由于技术更新，型号已经停产，无法得到近期全新购置价，但在二手市场上成交较活跃，可得到交易实例，因此采用市场法评估，采用将评估对象与相同或类似可比交易案例进行比较，确定评估对象评估价值。

#### (3) 使用权资产——车辆的评估

使用权资产——车辆系售后回租的 60 辆货车。

对上述车辆的评估方法同固定资产——车辆。

#### (4) 使用权资产——房屋租金的评估

使用权资产——房屋租金系公司经营厂区及服务站租赁形成的权利。

经核实，对于租赁合同形成的使用权资产，期后需按期履行，本次以确认合理折旧后的账面价值确认为评估值。

#### (5) 无形资产——其他无形资产的评估

##### 1) 商标、域名权

对于公司未使用的商标，由于其是在公司名称变更前注册使用，目前已不再使用，故对其评估为零；其余商标与域名协同对公司作出贡献，在各项业务运用中存在相互交叉或需要共同使用的情况，单独一一估算各项无形资产的价值不能科学反映资产的真实状况，故本次将其余商标及域名作为商标及域名组合进行评估。

依据现行资产评估准则及有关规定，无形资产评估的基本方法有成本法、市场法和收益法。

根据本次评估资产的自身特点并结合评估人员的市场调查，目前国内外与评估对象相似转让案例极少，信息不透明，缺乏可比性，因此不适宜采用市场法评估；由于商标及域名组合形成的直接成本往往与其价值没有直接的对应关系，即投入的



弱对应性，因此不适宜采用成本法；结合本次资产评估的对象、评估目的和评估师所收集的资料，确定采用收益法对商标及域名组合进行评估。

收益法即利用无形资产对应的产品的销售情况，计算未来可能取得的收益，通过一定的分成率确定评估对象能够为企业带来的利益，即评估对象在未来收益中应占的份额，折现后加和得出该评估对象在一定的经营规模下在评估基准日的市场价值。计算公式为：

$$P = \sum_{t=1}^n \frac{A_t}{(1+r)^t} = \sum_{t=1}^n \frac{R_t \times K}{(1+r)^t}$$

式中：P——评估价值

r——折现率

A<sub>i</sub>——第 i 年无形资产纯收益；

R<sub>t</sub>——第 t 年的营业收入

K——收入分成率

n——剩余经济寿命年限

t——未来的第 t 年

## 2) 专利、软件著作权及作品登记版权

对于专利、软件著作权及作品登记版权，本次评估的各项专利、软件著作权及作品登记版权协同对资产组作出贡献，在各项业务产品运用中存在相互交叉或需要共同使用的情况，单独一一估算各项无形资产的价值不能科学反映资产的真实状况，故本次将上述专利、软件著作权及作品登记版权作为专利、软件著作权及作品登记版权组合进行评估。

无形资产的评估方法包括市场法、成本法和收益法。

由于目前国内外与评估对象相似的转让案例极少，且信息不透明，缺乏可比性，因此不适宜采用市场法评估。

由于无形资产的投入、产出存在弱对应性，即很难通过成本来反映资产的价值，因此也不适宜采用成本法评估。

根据本次评估可以收集到资料的情况确定对专利、软件著作权及作品登记版权组合的评估采用收益法，即预测相关的产品的销售情况，计算未来可能取得的收益，通过一定的分成率确定评估对象能够为企业带来的利益，即评估对象在未来收益中

应占的份额，折现后加和得出该评估对象在一定的经营规模下在评估基准日的市场价值。计算公式为：

$$P = \sum_{t=1}^n \frac{A_t}{(1+r)^t} = \sum_{t=1}^n \frac{R_t \times K}{(1+r)^t}$$

式中：P——评估价值

r——折现率

A<sub>i</sub>——第 i 年无形资产纯收益；

R<sub>t</sub>——第 t 年的营业收入

K——收入分成率

n——剩余经济寿命年限

t——未来的第 t 年

#### (6) 长期待摊费用的评估

长期待摊费用为租赁厂房及服务站装修费用的摊销余额。

本次评估长期待摊费用采用成本法确定评估值，计算公式为：

评估值=重置成本×成新率

重置成本按目前重置价格确定，成新率按年限法确定。经评估人员核实，长期待摊费用其余各项重置价值与原始购置价值基本相当，会计摊销年限与其经济使用年限基本相符，故本次已确认合理摊销后的账面价值确认为评估值。

#### (7) 递延所得税资产的评估

递延所得税资产系计提坏账准备、政府补助和预计负债所形成，对未来期间应交所得税形成可抵扣暂时性差异，已经由注册会计师审核确认，因本次评估未确认坏账准备，故将其对应的递延所得税资产评估为零。对政府补助形成的递延所得税资产，因该笔款项期后无需返还，且收到时已缴纳企业所得税，故未来无现金流出，故对应的递延所得税资产评估为零；对预计负债形成的递延所得税资产按期后实际可抵扣的金额确定评估值。

### 3、负债

负债分为流动负债和非流动负债，流动负债包括短期借款、应付账款、预收款项、合同负债、应付职工薪酬、应交税费、其他应付款、一年内到期的非流动负债及其他流动负债，非流动负债为租赁负债、预计负债及递延收益。



评估人员主要依据企业财务会计制度，对其账面价值进行审查核实，并根据资产评估的有关规定，对照负债科目所形成的内容，以构成企业实质性负债的金额作为评估值。

### （三）收益法介绍

收益法是指将预期收益资本化或折现以确定评估对象价值的评估方法。它是根据资产未来预期收益，按适当的折现率将其换算成现值，并以此收益现值作为委托评估资产的评估价值。

#### 1、收益法的适用前提

- （1）评估对象的未来收益可以预期并用货币计量；
- （2）收益所对应的风险能够度量；
- （3）收益期限能够确定或者合理预期。

#### 2、收益法的模型

结合本次评估目的和评估对象实际情况，采用企业自由现金流折现法确定企业自由现金流评估值，并分析考虑企业溢余资产、非经营性资产负债的价值，修正确定公司的整体价值，并扣除公司的付息债务确定公司的股东全部权益价值。计算式为：

股东全部权益价值 = 企业整体价值 - 付息债务价值

企业整体价值 = 企业自由现金流评估值 + 非经营性资产（负债）的价值 + 溢余资产价值

企业自由现金流 = 息前税后净利润 + 折旧及摊销 - 资本性支出 - 营运资金增加额

计算公式为：

$$E = B - D = P + \sum C_i - D = \sum_{i=1}^n \frac{R_i}{(1+r)^i} + \frac{R_n}{r(1+r)^n} + \sum C_i - D$$

式中：

$E$ ：股东全部权益价值；

$B$ ：企业价值；

$D$ ：付息债务价值；

$P$ ：企业自由现金流评估值；

$R_i$ ：未来第  $i$  年的预期收益（自由现金流量）；

$R_n$ ：永续期的预期收益（自由现金流量）；

$r$ ：折现率；

$n$ ：明确的预测期；

$\sum C_i$ ：基准日存在的溢余资产或非经营性资产（负债）的价值

由于浙江虎哥环境有限公司合并范围内的各子公司业务与母公司业务基本一致，因此本次对于浙江虎哥环境有限公司用合并口径进行预测，即对母公司及纳入合并范围的下属公司的收入、成本、税金、费用、营运资金和资本性支出等按合并抵消后的金额进行预测。

### 3、收益期与预测期的确定

本次评估假设公司的存续期间为永续期。采用分段法对公司的收益进行预测，即将公司未来收益分为明确的预测期间的收益和明确的预测期之后的收益，其中对于明确的预测期的确定综合考虑了行业产品的周期性和企业自身发展的周期性，根据企业的相关介绍及评估人员的市场调查和预测，市场需求变动趋势还将持续，预计 7 年后企业经营状况趋于稳定，故取 2028 年作为预测期分割点。

### 4、收益额—现金流量的确定

本次评估预期收益采用企业自由现金流，根据公司的经营历史、目前经营状况、未来发展规划、市场状况、宏观经济及行业发展概况等，预测公司未来经营期内的各项经营收入和成本费用，确定各期企业自由现金流量。企业自由现金流量计算公式如下：

企业自由现金流量 = 息税前利润 × (1 - 所得税率) + 折旧及摊销 - 资本性支出 - 营运资金增加额

### 5、折现率的确定

折现率，又称期望投资回报率，是将资产的未来预期收益折算成现值的比率，是基于贴现现金流法确定评估价值的重要参数。本次评估选取与被评估单位类似的上市公司，按照加权平均资本成本（WACC）计算确定折现率。

加权平均资本成本指的是将企业股东预期回报率和付息债权人的预期回报率按照企业资本结构中的所有者权益和付息负债所占的比例加权平均计算的预期回报



率，计算公式为：

$$WACC = K_e \times \frac{E}{E+D} + K_d \times (1-T) \times \frac{D}{E+D}$$

式中：

WACC：加权平均资本成本；

$K_e$ ：权益资本成本；

$K_d$ ：债务资本成本；

T：所得税税率；

D/E：资本结构。

债务资本成本采用现时的平均利率水平，权数采用企业同行业上市公司平均债务构成计算取得。

权益资本成本按国际通常使用的 *CAPM* 模型求取，计算公式如下：

$$K_e = R_f + \beta \times ERP + R_s = R_f + \beta \times (R_m - R_f) + R_s$$

其中： $K_e$ ：权益资本成本；

$R_f$ ：无风险报酬率；

$R_m$ ：市场收益率；

$\beta$ ：系统风险系数；

ERP：市场风险溢价；

$R_s$ ：公司特有风险超额收益率。

## 6、溢余资产、非经营性资产负债的确定

评估人员对被评估单位账面资产和负债进行逐项核实分析，逐项判断各项资产及负债是否属于经营性资产、负债，分析结果如下：

非经营性资产（负债）是指与企业生产经营无关的，评估基准日后企业自由现金流量预测不涉及的资产（负债）。经分析，其他应收款-往来款、递延所得税资产、其他应付款-往来款、预计负债、递延收益与经营无关的款项作为非经营性资产（负债）考虑。

溢余资产是指生产经营中不需要的资产，如多余现金、与预测企业收益现金流不相关的其他资产等。经对公司货币现金占营业收入的比例和行业的平均比例分析和现金保有量测算，公司存在溢余货币资产。本次评估将溢余货币资金确认为溢余



资产。

## 7、付息债务评估值的确定

付息债务即为企业的债务资本，具体为评估基准日被评估企业需要付息的债务，根据资产基础法的评估值确认。

## 8、企业股东全部权益价值的确定

根据上述测算数据，套用收益法计算公式，计算确定企业股东全部权益价值。

## 八、评估程序实施过程和情况

本次评估包括接受委托、评估前期准备工作，现场勘察和评定估算工作，汇总分析撰写报告说明工作，出具资产评估报告。

### （一）接受委托阶段

1、本公司接受委托，对浙江虎哥环境有限公司股东全部权益进行评估，在明确了评估目的、评估对象、评估范围和评估基准日之后，与委托人签订了《资产评估委托合同》。

2、本公司根据约定事项拟订了评估项目工作计划，确定评估人员，组成评估小组，进驻被评估单位，听取其介绍委估资产情况。

### （二）评估前期准备工作阶段

本公司接受委托后，评估人员在指导企业相关的财务与资产管理人员在资产清查的基础上，填报"资产评估明细表"，并收集准备资产评估所需资料。

### （三）评定估算工作阶段

根据资产评估的有关原则和规定，评估人员进行现场调查、收集整理评估资料及评定估算工作，对委托评估的资产履行了下列勘估程序：

1、听取委托人、被评估单位有关人员介绍企业总体情况和委估资产的历史及现状，了解企业的财务制度、经营状况、固定资产技术状态等情况。

2、收集资产明细表和各项财务、经营、销售资料，对被评估单位提供的资产评估申报明细表进行审核、鉴别，并与企业有关财务记录数据进行核对，对发现的问题协同被评估单位做出调整；同时对被评估资产的产权归属证明文件和反映性能、状态、经济技术指标等情况的文件资料进行收集。

3、根据资产评估申报明细表到现场对资产状况进行实地察看、核实，与有关人员进行交谈，了解资产的运营、管理状况，评估人员通过查阅有关资料，了解涉及





评估范围内具体对象的详细状况。对固定资产进行了全面核实，对长期股权投资核实了其投资协议，对流动资产中的存货类实物资产进行了抽查盘点，进一步完善资产评估明细表，以做到“表”、“实”相符。

4、核实产权证明文件，对纳入评估范围的固定资产、无形资产等的产权进行核查，以确认做到权属清晰。

5、分析被评估单位主营业务相关经营主体的历史经营情况，分析收入、成本和费用的构成及其变化原因，分析其获利能力及发展趋势。

6、分析被评估单位主营业务相关经营主体的综合实力、管理水平、盈利能力、发展能力、竞争优势等因素。

7、根据被评估单位主营业务相关经营主体的财务计划和发展规划及潜在市场优势，结合经济环境和市场发展状况分析，对企业编制的未来期间盈利预测进行复核。

#### （四）评估汇总阶段

1、根据所采用的评估方法，选取相应的公式和参数进行分析、计算和判断，形成测算结果。在评定估算过程中，要求所有评估人员统一方法和标准，并对评估明细表、工作底稿进行自检和互检。

2、对采用各评估方法形成的测算结果进行综合分析、比较，确定评估结论。

#### （五）提交评估报告阶段

在上述工作基础上编制初步资产评估报告，按评估机构内部资产评估报告三审制度和程序对初步资产评估报告进行内部审核。在不影响对评估结论进行独立判断的前提下，与委托人就资产评估报告有关内容进行沟通，在全面考虑有关意见后，最后出具正式资产评估报告。

## 九、评估假设

### （一）基础性假设

#### 1、交易假设

交易假设是假定所有待评估资产已经处在交易的过程中，评估师根据待评估资产的交易条件等模拟市场进行估价，是资产评估得以进行的一个最基本的前提假设。

#### 2、公开市场假设

公开市场假设是假定在市场上交易的资产，或拟在市场上交易的资产，交易双方彼此地位平等，彼此都有获得足够市场信息的机会和时间，以便于对资产的功能、用途及其交易价格等做出理智的判断。该假设以资产在市场上可以公开买卖为基础。

### 3、企业持续经营的假设

该假设是将企业整体资产作为评估对象而作出的评估假定。即企业作为经营主体，在所处的外部环境下，按照经营目标，持续经营下去。企业经营者负责并有能力担当责任；企业合法经营，并能够获取适当利润，以维持持续经营能力。

#### (二) 宏观经济环境假设

- 1、国家现行的经济政策方针无重大变化；
- 2、在预测年份内银行信贷利率、汇率、税率无重大变化；
- 3、被评估单位所在地区的社会经济环境无重大变化；
- 4、被评估单位所属行业的发展态势稳定，与被评估单位生产经营有关的现行法律、法规、经济政策保持稳定。

#### (三) 预测假设

- 1、假设评估对象能按照规划的经营目的、经营方式持续经营下去，其收益可以预测；
- 2、假设评估对象生产运营所耗费的物资的供应及价格无重大变化；其产出的产品价格无不可预见的重大变化；
- 3、假设被评估单位管理层勤勉尽责，具有足够的管理才能和良好的职业道德，被评估单位的管理风险、资金风险、市场风险、技术风险、人才风险等处于可控范围或可以得到有效化解；
- 4、假设被评估单位在未来经营期内的资产规模、构成，主营业务，收入与成本的构成以及经营策略和成本控制等未发生较大变化。也不考虑未来可能由于管理层、经营策略以及商业环境等变化导致的资产规模、构成以及主营业务等状况的变化所带来的损益；
- 5、假设评估对象的现金流在每个预测期间的期中产生；
- 6、假设被评估单位在未来的经营期限内的财务结构、资本规模未发生重大变化；
- 7、假设收益期制定的经营目标和措施能按预定的时间和进度如期实现，并取得预期效益；应收款项能正常收回，应付款项需正常支付；

8、假设无其他不可预测和人力不可抗拒因素对经营造成的重大影响；

9、本次对浙江虎哥环境有限公司母公司所得税优惠的可持续性进行分析，按照高新技术企业的认定标准逐项分析，认为公司符合高新技术的可持续性，假设未来能够通过高新技术复核，所得税优惠税率为 15%；

10、被评估单位无自有房产，假设被评估单位各区域分拣总仓及服务站点租赁协议具有可持续性。

本报告评估结论是以上述评估假设为前提得出的，在上述评估假设变化时，本报告评估结论无效。

## 十、评估结论

经过资产的账面清查、产权验证、实地勘察、评定估算、分析确定，委估股东全部权益的评估值分别如下：

### 1、资产基础法评估结论

资产账面价值 22,208.10 万元，评估值 28,227.04 万元，评估增值 6,018.94 万元，增值率 27.10%。

负债账面价值 11,791.41 万元，评估值 11,630.05 万元，评估减值 161.36 万元，减值率 1.37%。

所有者权益账面价值 10,416.69 万元，评估值 16,596.99 万元，评估增值 6,180.30 万元，增值率 59.33%。

### 资产评估结果汇总表

金额单位：人民币万元

项目	账面价值	评估价值	增值额	增值率%
流动资产	13,331.05	13,935.27	604.22	4.53
非流动资产	8,877.05	14,291.78	5,414.73	61.00
其中：可供出售金融资产				
持有至到期投资				
长期应收款				
长期股权投资	2,700.00	4,835.08	2,135.08	79.08
投资性房地产				
固定资产	1,457.82	1,860.52	402.70	27.62
在建工程				
工程物资				



项目	账面价值	评估价值	增值额	增值率%
使用权资产	2,562.89	2,932.54	369.65	14.42
生产性生物资产				
油气资产				
无形资产	1,497.05	4,110.00	2,612.95	174.54
开发支出				
商誉				
长期待摊费用	541.28	541.28		
递延所得税资产	118.01	12.35	-105.66	-89.53
其他非流动资产				
<b>资产总计</b>	<b>22,208.10</b>	<b>28,227.04</b>	6,018.94	27.10
流动负债	11,511.21	11,511.21		
非流动负债	280.20	118.84	-161.36	-57.59
<b>负债总计</b>	<b>11,791.41</b>	<b>11,630.05</b>	-161.36	-1.37
<b>净资产（所有者权益）</b>	<b>10,416.69</b>	<b>16,596.99</b>	6,180.30	59.33

评估结论详细情况见清查评估明细表。

## 2、收益法评估结论

在评估基准日二〇二二年四月三十日，采用收益法评估后被评估单位股东全部权益价值为 91,000.00 万元，较合并报表账面净资产评估增值 80,206.94 万元，增值率为 743.13%。

## 3、评估结果的选取

收益法评估结果为 91,000.00 万元，资产基础法评估结果为 16,596.99 万元，差异金额 74,403.01 万元，以资产基础法为基数的差异率为 448.29%。

两种方法评估结果差异的主要原因是：（1）两种评估方法考虑的角度不同，资产基础法是从资产的再取得途径考虑的，反映的是企业现有资产的重置价值。收益法是从企业的未来获利能力角度考虑的，反映了企业各项资产的综合获利能力。（2）收益法在评估过程中不仅考虑了被评估单位申报的可辨认资产，同时也考虑了如公司拥有的团结的管理团队和稳定的客户资源等对获利能力产生重大影响的因素，公司的人才资源、市场开拓能力等对公司的竞争力和盈利能力起到决定性作用，而这些因素都无法在资产基础法中体现，因此收益法的评估结果高于资产基础法的评估结果。

经分析，评估人员认为上述两种评估方法的实施情况正常，参数选取合理。基于上述差异原因，由于收益法是从企业的未来获利能力角度出发，以预测的收益为

评估基础，是对股东全部权益价值较全面的考虑，综合考虑上述原因，本次评估最终选取收益法的结果作为评估结论，即被评估单位的股东全部权益价值为 **91,000.00** 万元（大写为人民币玖亿壹仟万元整）。

## 十一、特别事项说明

### 1、保证事项

(1) 2022 年 4 月 29 日，被评估单位与浙江杭州余杭农村商业银行股份有限公司签订了编号为 8031220220000959 的《履约保函》，以被评估单位作为保证人，保证责任最高限额为人民币 698,931.02 元(期限为 2022 年 4 月 29 日至 2023 年 4 月 28 日)，为被评估单位与安吉县综合行政执法局签订的安吉县城镇生活垃圾分类服务政府采购合同提供担保。

(2) 2021 年 10 月 25 日，被评估单位与浙江安吉农村商业银行股份有限公司塘浦支行签订《最高额保证合同》（合同编号：8831320210003663），为子公司安吉虎哥环境服务有限公司与浙江安吉农村商业银行股份有限公司商城支行签订的流动资金贷款（编号为 8831120210013675，金额为 10,000,000.00 元，借款期限为 2021 年 10 月 25 日至 2022 年 10 月 24 日）提供担保，保证期限自 2021 年 10 月 25 日至 2022 年 10 月 24 日。截至评估报告日，上述借款已还清。

(3) 2021 年 6 月 21 日，子公司浙江虎哥电子商务有限公司与南京银行股份有限公司签订《最高额保证合同》（合同编号：Ec5821210620109），为南京银行股份有限公司与浙江虎哥环境有限公司签订的《最高债权额度合同》（合同编号：A0458212106210040，授信额度人民币叁仟壹佰万元整）及其修订或补充提供最高额保证担保，保证期限自 2021 年 6 月 21 日起至 2022 年 6 月 20 日止。到期后，截至评估报告日，上述保证合同尚未续签。

本次评估，未考虑上述保证事项对评估结果的影响。

### 2、质押事项

2019 年 11 月 5 日，被评估单位子公司安吉虎哥环境服务有限公司在湖州银行股份有限公司安吉支行存入电力保证金 50,000.00 元，为安吉虎哥能够正常缴纳电费提供担保。

本次评估，未考虑该质押事项对评估结果的影响。

### 3、其他事项



被评估单位子公司虎哥（衢州）环境有限公司位于衢州市分拣中心的厂房出租方浙江通恒环保科技有限公司正在进行破产清算，浙江通恒环保科技有限公司的全部资产、负债和权益均由法院任命的破产管理人接管。2022年2月20日，虎哥（衢州）环境有限公司收到破产管理人限期腾空通知书，但鉴于虎哥（衢州）环境有限公司与浙江通恒环保科技有限公司签署的房屋租赁协议租期至2023年12月31日，且虎哥（衢州）环境有限公司已支付租金至2022年12月31日，虎哥（衢州）环境有限公司已书面回复管理人表示在原约定租期届满前其不愿主动搬离。2022年6月，根据浙江通恒环保科技有限公司破产管理人发布的《关于以竞价方式确定浙江通恒环保科技有限公司重整投资人的公告》，破产管理人将于2022年8月15日至2022年8月16日期间对浙江通恒环保科技有限公司重整投资人资格进行竞价，且浙江通恒环保科技有限公司厂区内已查明及可能存在的未查明占用情况，均由重整投资人自行负责处理。截至2022年4月30日，衢州虎哥使用权资产账面价值121.75万元，长期待摊费用513.69万元，剩余折旧及摊销月份为8个月；应收浙江通恒环保科技有限公司的其他应收账款押金20.00万元、往来款13.11万元，已全额计提坏账准备。

本次评估，资产基础法及收益法中均考虑上述事项对评估结果的影响。

4、本次资产基础法评估中，设备类固定资产的评估值不包含增值税。

5、本次评估中，除往来款、产成品及递延收益外，对其他与股东全部权益的评估增减值可能存在的相关联的税赋未作考虑。

6、本次评估中采用的所有收入、支出预测数据均由被评估单位提供并确认，评估人员在分析核实其合理性的基础上采用该数据。若评估基准日后被评估单位无法实现预期收益，且被评估单位管理层未采取相应补救措施弥补偏差，或补救措施未达到管理层预期要求，企业的未来业务规划可能无法如期实现，本次评估结论成立的前提失效，特此提醒报告使用人对此予以高度关注。

7、本次评估对象为企业股东全部权益，部分股东全部权益价值并不必然等于股东全部权益价值和股权比例的乘积，可能存在控股权溢价或少数股权折价，同时也未考虑流动性折扣对评估对象价值的影响。

8、本报告提出的评估结果是在被评估单位提供必要的资料基础上形成的，我们对被评估单位提供的有关评估对象法律权属资料和资料来源进行了必要的查验，但本报告所依据的权属资料之真实性、准确性和完整性由被评估单位负责并承担相应



的责任。我们的责任在于对评估对象于评估基准日之价值进行估算并发表专业意见，对评估对象的法律权属不发表意见，也不作确认或保证。

9、被评估单位可能存在的影响股东全部权益评估的瑕疵事项，在委托人、被评估单位未作特殊说明而评估人员根据专业经验一般不能获悉的情况下，评估机构及评估人员不承担相关责任。

10、本评估结论仅反映评估对象在基准日的价值，报告使用人应根据基准日后资产状况和市场状况变化，合理确定其有效使用期限。如果资产状况、市场状况与基准日状况相比发生重大变化，委托人应委托评估机构执行评估更新业务或重新评估。

本报告签字评估师提请报告使用者在使用本报告时，应关注以上特别事项对评估结论以及本次经济行为可能产生的影响。

## 十二、资产评估报告使用限制说明

### （一）使用范围的限制

1、资产评估报告的使用人为委托人以及与本次经济行为相关的政府管理部门。资产评估报告仅供与评估机构签订的委托合同约定的和法律、行政法规规定的使用人使用。

2、资产评估报告仅用于本委托合同所载明的评估目的所对应的经济行为，并仅在评估报告载明的评估基准日成立。

3、资产评估报告的评估结论使用有效期从二〇二二年四月三十日至二〇二三年四月二十九日。资产评估报告使用人应在此有效期内合理使用资产评估报告。

（二）委托人或者其他资产评估报告使用人未按照法律、行政法规规定和资产评估报告载明的使用范围使用资产评估报告的，资产评估机构及其资产评估师不承担责任；

（三）除委托人、资产评估委托合同中约定的其他资产评估报告使用人和法律、行政法规规定的资产评估报告使用人之外，其他任何机构和个人不能成为资产评估报告的使用人。

（四）资产评估报告使用人应当正确理解和使用评估结论，评估结论不等同于评估对象可实现价格，评估结论不应当被认为是对评估对象可实现价格的保证。



### 十三、资产评估报告日

本资产评估报告提出日为二〇二二年八月十六日。

(本页以下无正文)



(本页为签字盖章页)

十四、资产评估专业人员签名和资产评估机构印章

天津中联资产评估有限责任公司



中国·天津

二〇二二年八月十六日

资产评估师:



资产评估师:



## 附件目录

### （一）经济行为文件

- 1、杭州大地海洋环保股份有限公司第二届董事会第七次会议决议公告复印件；

### （二）委托人提供的资料

- 1、杭州大地海洋环保股份有限公司《营业执照》复印件；
- 2、委托人承诺函；

### （三）被评估单位提供的资料

- 1、浙江虎哥环境有限公司《营业执照》复印件；
- 2、立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《审计报告》（信会师报字[2022]第 ZF10938 号）复印件；
- 3、车辆行驶证（43 项）清单；
- 4、商标注册证（600 项）、发明专利证书（6 项）、实用新型专利证书（16 项）、外观专利证书（7 项）、计算机软件著作权证书（28 项）、作品登记证书（8 项）清单；
- 5、被评估单位承诺函；

### （四）评估机构资料

- 1、资产评估师承诺函；
- 2、资产评估机构备案文件（津评备 2018015）复印件；
- 3、资产评估机构营业执照复印件；
- 4、资产评估师资格证明文件复印件。

### （五）资产基础法评估明细表

### （六）收益法评估结果汇总表

### （七）资产账面价值与评估结论存在较大差异的说明