

浙江天册律师事务所

关于

盈峰环境科技集团股份有限公司

公开发行可转换公司债券的

补充法律意见书（三）

 浙江天册律师事务所

浙江杭州市杭大路1号黄龙世纪广场A座11楼 310007

电话：0571 8790 1111 传真：0571 8790 2008

<http://www.tclawfirm.com>

目 录

一、 本次发行的批准和授权.....	4
二、 本次发行的主体资格.....	4
三、 本次发行的实质条件.....	4
四、 发行人的设立.....	8
五、 发行人的独立性.....	8
六、 控股股东和实际控制人.....	8
七、 发行人的股本及演变.....	9
八、 发行人的业务.....	9
九、 关联交易及同业竞争.....	11
十、 发行人的主要财产.....	36
十一、 发行人的重大债权债务.....	38
十二、 发行人重大资产变化及收购兼并.....	45
十三、 发行人章程的制定与修改.....	45
十四、 发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作.....	45
十五、 发行人董事、监事和高级管理人员及其变化.....	46
十六、 发行人的税务.....	46
十七、 发行人的环境保护和产品、技术等标准.....	50
十八、 发行人本次发行可转债募集资金的运用.....	50
十九、 诉讼、仲裁或行政处罚.....	51
二十、 本次发行可转债之募集说明书法律风险的评价.....	55
二十一、 结论.....	55

浙江天册律师事务所
关于盈峰环境科技集团股份有限公司
公开发行可转换公司债券的
补充法律意见书（三）

编号：TCYJS2020H1714 号

致：盈峰环境科技集团股份有限公司

浙江天册律师事务所接受发行人的委托，作为发行人本次公开发行可转债（以下简称“本次发行可转债”）之特聘法律顾问，为公司本次发行可转债提供法律服务，并已出具编号“TCLG2020H1110号”《浙江天册律师事务所关于盈峰环境科技集团股份有限公司公开发行可转换公司债券的律师工作报告》（以下简称“《律师工作报告》”）、编号“TCYJS2020H1087号”《浙江天册律师事务所关于盈峰环境科技集团股份有限公司公开发行可转换公司债券的法律意见书》（以下简称“《法律意见书》”）、编号“TCYJS2020H1523号”《浙江天册律师事务所关于盈峰环境科技集团股份有限公司公开发行可转换公司债券的补充法律意见书（一）》（以下简称“《补充法律意见书（一）》”）及编号“TCYJS2020H1654号”《浙江天册律师事务所关于盈峰环境科技集团股份有限公司公开发行可转换公司债券的补充法律意见书（二）》（以下简称“《补充法律意见书（二）》”）（以上统称“原法律意见书”）。

发行人于2020年8月20日公布盈峰环境2020年半年度报告。对于原法律意见书出具日至本补充法律意见书出具期限内（以下简称“补充事项期间”），发行人生产经营过程中发生的或变化的重大事项（包括2020年半年度报告披露的重大事项）及本所律师认为需要补充的事项，本所律师发表补充法律意见。对于原法律意见书中未发生变化的内容，本补充法律意见书将不再重复披露。

本所及经办律师依据《证券法》、《律师事务所从事证券法律业务管理办法》

和《律师事务所证券法律业务执业规则（试行）》等规定及本补充法律意见书出具日以前已经发生或者存在的事实，严格履行了法定职责，遵循了勤勉尽责和诚实信用原则，进行了充分的核查验证，保证本补充法律意见书所认定的事实真实、准确、完整，所发表的结论性意见合法、准确，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担相应法律责任。

除非上下文另有所指，本补充法律意见书所使用的简称含义均与原法律意见书的简称含义相同，但本补充法律意见书中另作定义的除外。

正文

一、本次发行的批准和授权

本所律师已在《律师工作报告》和《法律意见书》正文部分“一、本次发行的批准和授权”一节详细披露发行人于2020年5月15日召开的2019年年度股东大会审议批准本次公开发行可转换公司债券事宜，审批及授权符合法定程序，合法有效。

本所律师认为，发行人已就本次发行获得了其内部有权机构必要的批准和授权，且上述批准和授权截至本补充法律意见书出具日仍然合法有效，本次发行尚待取得中国证监会出具的关于本次发行的核准批文。

二、本次发行的主体资格

经核查，补充事项期间，发行人有效存续，不存在根据法律、法规、规章和其他规范性文件及《公司章程》需要终止的情形，不存在需暂停上市、终止上市的情形。

本所律师认为，发行人作为依法设立并有效存续且在深交所上市交易的股份有限公司，根据《证券法》《管理办法》等法律、法规及规范性文件的规定，具备本次发行的主体资格。

三、本次发行的实质条件

3.1 经查验，截至本补充法律意见书出具日，发行人本次发行上市仍符合《证券法》、《管理办法》等法律、法规和规范性文件的规定的实质条件，具体如下：

3.1.1 发行人的组织机构健全、运行良好，符合《证券法》第十五条第一款第（一）项及《管理办法》第六条的规定：

3.1.1.1 发行人现行《公司章程》符合《公司法》和《上市公司章程指引（2019年修订）》的有关规定，并经股东大会审议通过，公司章程合法有效；发行人已

设立股东大会、董事会、监事会、独立董事，相关机构和人员能够依法有效履行职责。

3.1.1.2 公司已制定《公司章程》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《股东大会议事规则》《对外投资管理制度》《关联交易管理制度》《对外担保管理制度》《募集资金管理制度》《内部审计制度》等各项公司制度。根据天健出具的无保留意见的《内部控制审计报告》（天健审〔2020〕3442号），发行人于2019年12月31日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。根据《内部控制审计报告》、2020年半年度报告及发行人出具的书面说明，发行人内部控制制度健全，能够有效保证公司运行的效率、合法合规性和财务报告的可靠性；发行人内部控制制度健全，其完整性、合理性、有效性不存在重大缺陷。

3.1.1.3 发行人现任董事、监事和高级管理人员具备任职资格，能够忠实和勤勉地履行职务，不存在违反《公司法》第一百四十七条、第一百四十八条规定的行为，且最近三十六个月内未受到过中国证监会的行政处罚、最近十二个月内未受到过证券交易所的公开谴责。

3.1.1.4 发行人与控股股东或实际控制人的人员、资产、财务分开，机构、业务相独立，能够自主经营管理。

3.1.1.5 根据发行人2019年年度报告、2020年半年度报告、天健出具的《审计报告》，并经本所律师核查，发行人最近十二个月内不存在违规对外提供担保的行为。

3.1.2 发行人的盈利能力具有可持续性，符合《管理办法》第七条的规定：

3.1.2.1 根据天健出具的《审计报告》，公司最近三个会计年度连续盈利。

3.1.2.2 发行人业务和盈利来源相对稳定，不存在依赖于控股股东、实际控制人的情形。

3.1.2.3 发行人现有主营业务或投资方向能够持续发展，经营模式和投资计划稳健，主要产品或服务的市场前景良好，行业经营环境和市场需求不存在现实或可预见的重大不利变化。

3.1.2.4 发行人高级管理人员和核心技术人员稳定，最近十二个月内未发生重大不利变化。

3.1.2.5 公司重要资产、核心技术和其他重大权益均依法取得，能够持续使用，不存在现实或可预见的重大不利变化。

3.1.2.6 不存在可能严重影响公司持续经营的担保、诉讼、仲裁或其他重大事项。

3.1.2.7 发行人最近二十四个月内未曾公开发行证券。

3.1.3 发行人的财务状况良好，符合《管理办法》第八条的规定：

3.1.3.1 会计基础工作规范，严格遵循国家统一会计制度的规定。

3.1.3.2 最近三年财务报表未被注册会计师出具保留意见、否定意见或无法表示意见的审计报告。

3.1.3.3 资产质量良好。

3.1.3.4 经营成果真实，现金流量正常。营业收入和成本费用的确认严格遵循国家有关企业会计准则的规定，最近三年资产减值准备计提充分合理，不存在操纵经营业绩的情形。

3.1.3.5 发行人最近三年以现金方式累计分配的利润不少于最近三年实现的年均可分配利润的百分之三十。

3.1.4 发行人最近三十六个月内财务会计文件无虚假记载，且不存在下列重大违法行为，符合《管理办法》第九条的规定：

3.1.4.1 违反证券法律、行政法规或规章，受到中国证监会的行政处罚，或者受到刑事处罚。

3.1.4.2 违反工商、税收、土地、环保、海关法律、行政法规或规章，受到行政处罚且情节严重，或者受到刑事处罚。

3.1.4.3 违反国家其他法律、行政法规且情节严重的行为。

3.1.5 发行人募集资金的数额和使用符合《管理办法》第十条的规定：

3.1.5.1 募集资金数额不超过项目需要量。

3.1.5.2 募集资金用途符合国家产业政策和有关环境保护、土地管理等法律和行政法规的规定。

3.1.5.3 本次募集资金使用项目不为持有交易性金融资产和可供出售的金融资产、借予他人款项、委托理财等财务性投资，不直接或间接投资于以买卖有价证券为主要业务的公司。

3.1.5.4 投资项目实施后，不会与控股股东或实际控制人产生同业竞争或影响公司生产经营的独立性。

3.1.5.5 发行人已建立募集资金专项存储制度，本次发行募集资金将存放于公司董事会决定的专项账户。

3.1.6 发行人不存在以下任一情形，不属于《管理办法》第十一条规定的不得公开发行证券的上市公司：

3.1.6.1 本次发行申请文件有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

3.1.6.2 擅自改变前次公开发行证券募集资金的用途而未作纠正。

3.1.6.3 最近十二个月内受到过证券交易所公开谴责事宜。

3.1.6.4 发行人及其控股股东或实际控制人最近十二个月内存在未履行向投资者作出的公开承诺的行为。

3.1.6.5 发行人或其现任董事、高级管理人员因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规被中国证监会立案调查。

3.1.6.6 严重损害投资者的合法权益和社会公共利益的其他情形。

3.1.7 发行人符合《证券法》第十五条第一款第（二）项及《管理办法》第十四条的规定：

3.1.7.1 根据天健出具的《关于盈峰环境科技集团股份有限公司最近三年加权平均净资产收益率及非经常性损益的鉴证报告》（天健审〔2020〕3444号），发行人最近三个会计年度扣除非经常性损益加权平均净资产收益率分别为8.33%、7.38%、6.28%，最近三个会计年度加权平均净资产收益率平均不低于百分之六。

3.1.7.2 根据2020年半年度报告，发行人截至2020年6月30日归属于母公司股东的净资产额为16,139,792,544.21元。本次拟发行金额不超过147,618.96万元（含147,618.96万元），本次可转债全部得以发行后，发行人累计公司债券余额不超过147,618.96万元（含147,618.96万元），不超过最近一期末净资产额的百分之四十。

3.1.7.3 发行人最近三个会计年度实现的年均可分配利润数预计足以支付公司债券一年的利息。

3.1.8 根据发行方案，本次发行的可转换公司债券票面利率的确定方式及每

一计息年度的最终利率水平由公司股东大会授权董事会根据国家政策、市场和公司具体情况与保荐人及主承销商协商确定。根据发行方案的上述条款，本次可转债利率符合国家的有关规定。

3.1.9 发行人公开发行可转换公司债券，符合中国证监会《发行监管问答——关于引导规范上市公司融资行为的监管要求（修订版）》的相关规定：

3.1.9.1 发行人本次公开发行可转换公司债券，用于补充流动资金和偿还债务的比例未超过募集资金总额的 30%。

3.1.9.2 发行人最近一期末不存在持有金额较大、期限较长的交易性金融资产和可供出售的金融资产、借予他人款项、委托理财等财务性投资的情形。

3.2 查验与结论

综上所述，本所律师认为，除尚需获得中国证监会对本次发行的核准外，发行人本次发行仍符合《证券法》、《管理办法》等法律、行政法规、规范性文件规定的实质性条件。

四、发行人的设立

本所律师已在《律师工作报告》和《法律意见书》正文部分“七、发行人的设立”一节详细披露了发行人的设立过程。经核查，本所律师认为，发行人的设立行为合法、有效。

五、发行人的独立性

本所律师已在《律师工作报告》和《法律意见书》正文部分“八、发行人的独立性”一节详细披露了发行人的设立过程。经核查，本所律师认为，发行人资产完整，业务及人员、财务、机构独立，具有完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力，符合《管理办法》独立性的有关要求。

六、控股股东和实际控制人

6.1 经本所律师查阅中证登深圳分公司提供的截至2020年6月30日的前10名

股东名册，截至2020年6月30日，发行人的控股股东为宁波盈峰，持有发行人32.18%的股份。发行人实际控制人何剑锋先生自身及通过宁波盈峰及盈峰控股等合计持有发行人45.56%股份。

6.2 本所律师认为，发行人的控股股东为宁波盈峰。发行人的实际控制人为何剑锋。截至2020年6月30日，发行人的控股股东、实际控制人未发生变化。

6.3 发行人的实际控制人具有法律、法规和规范性文件规定进行出资的资格。发行人的股东人数和出资比例均不存在违反有关法律法规和规范性文件规定的情形。

七、发行人的股本及演变

（一）发行人的股本及演变情况

本所律师已在《律师工作报告》和《法律意见书》正文部分“十、发行人的股本及演变”一节详细披露了发行人的股本及演变情况。截至本补充法律意见书出具日，发行人的总股本为316,306.2146万股。

（二）发行人控股股东及其一致行动人的股份质押情况

（三）本所律师已在原法律意见书详细披露了发行人控股股东及其一致行动人的股份质押情况，截至2020年8月20日，发行人控股股东及其一致行动人的股份质押情况未发生变化。

八、发行人的业务

本所律师已在《律师工作报告》和《法律意见书》正文部分“十一、发行人的业务”一节披露了发行人及其控股的主体的经营范围、主营业务及发行人取得的资质情况。

经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具日，发行人控股子公司上专实业主营业务没有发生变化，经营范围、相关业务资质证书相应调整及更新，发行人控股子公司中联环境专用车产品许可、国家强制性产品认证更新，具体如下：

8.1 发行人的控股主要主体经营范围变化

8.1.1 上专实业

根据上专实业现行有效的公司章程及《营业执照》所载，其经营范围为：“一般项目：风机、风扇制造；风机、风扇销售；普通阀门和旋塞制造(不含特种设备制造)；阀门和旋塞销售；电子（气）物理设备及其他电子设备制造；制冷、空调设备制造；制冷、空调设备销售；通用设备制造（不含特种设备制造）；通用设备修理；机械设备销售；船用配套设备制造；环境保护专用设备制造；环境保护专用设备销售；电机制造；金属材料制造；金属链条及其他金属制品销售；塑料制品制造；塑料制品销售；机械电气设备制造；仪器仪表制造；仪器仪表销售；物料搬运装备制造；矿山机械制造；矿山机械销售；特种设备销售；物料搬运装备销售；机械设备研发；金属制品研发；阀门和旋塞研发；电机及其控制系统研发；五金产品研发；配电开关控制设备研发；电子专用材料研发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；机械设备租赁；建筑工程机械与设备租赁；企业管理；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）(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)。许可项目：民用核安全设备制造；各类工程建设活动；货物进出口；特种设备制造(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)。”

8.2 发行人取得的业务资质更新情况

根据发行人提供的资料与本所律师的核查，补充事项期间，发行人及其控股子公司新增业务资质2项，具体情况如下：

许可证名称	持有人	编号	有效期至	生产/经营/许可范围	发证机关
建筑业企业资质证书	上专实业	D333183086	2025/6/27	建筑机电安装工程专业承包叁级 环保工程专业承包叁级	绍兴市住房和城乡建设局
武器装备质量管理体系认证证书	上专实业	19QJ30147R0M	2022/1/23	暖通、制冷空调用离心式通风机、轴流式通风机，防火阀，排烟阀，排烟防火阀的设计、开发、生产和服务	北京军友诚信质量认证有限公司

此外，上专有限公司于2020年4月完成股份制改造，更名为浙江上风高科专风实业股份有限公司。补充事项期间，上专实业换发了部分资质证书，将原持有人上专有限变更为上专实业，具体情况如下：

许可证名称	持有人	编号	有效期至	生产/经营/许可范围	发证机关
-------	-----	----	------	------------	------

环境管理体系认证证书	中专实业	0350219 E20290R 3M	2022/12/21	管理体系符合 GB/T24001-2016/ISO14001: 2015 标准	兴原认证中心有限公司
质量管理体系认证证书	中专实业	0350218 Q30108 R4M	2021/3/18	管理体系符合 GB/T 19001-2016/ISO 9001: 2015 标准	兴原认证中心有限公司
职业健康安全管理体系认证证书	中专实业	0350219 S30229R 3M	2022/12/21	管理体系符合 ISO 45001: 2018 标准	兴原认证中心有限公司
知识产权管理体系认证证书	中专实业	165IP18 2364R0 M	2021/7/2	风机及其配件的研发、生产、销售的知识产权管理体系符合标准: GB/T29490-2013	中知(北京)认证有限公司

根据发行人提供的资料与本所律师的核查,补充事项期间,中联环境更新150项专用车产品许可(见附件一)以及14项国家强制性产品认证(见附件二)。

8.3 经查验,本所律师认为:

1. 发行人及其子公司的经营范围和经营方式符合有关法律、法规和规范性文件规定,合法、有效;
2. 发行人的主营业务突出;
3. 发行人不存在影响持续经营的法律障碍。

九、关联交易及同业竞争

9.1 发行人的子公司基本情况变更

9.1.1 经本所律师核查,截至2020年6月30日,发行人的一级控股子公司共16家,其中基本情况发生变更具体如下:

9.1.1.1 中专实业

公司名称	浙江上风高科专风实业股份有限公司		
统一社会信用代码	91330600760155734K		
企业类型	股份有限公司(非上市、自然人投资或控股)		
住所	浙江省绍兴市上虞区东关街道人民西路 1818 号		
法定代表人	李德义		
注册资本	10,920.5452 万元		
股权结构	股东姓名/名称	出资额(万元)	出资比例(%)
	盈峰环境科技集团股份有限公司	6,574.1682	60.20
	其余股东	4,346.3770	39.80

经营范围	一般项目：风机、风扇制造；风机、风扇销售；普通阀门和旋塞制造(不含特种设备制造)；阀门和旋塞销售；电子（气）物理设备及其他电子设备制造；制冷、空调设备制造；制冷、空调设备销售；通用设备制造（不含特种设备制造）；通用设备修理；机械设备销售；船用配套设备制造；环境保护专用设备制造；环境保护专用设备销售；电机制造；金属材料制造；金属链条及其他金属制品销售；塑料制品制造；塑料制品销售；机械电气设备制造；仪器仪表制造；仪器仪表销售；物料搬运装备制造；矿山机械制造；矿山机械销售；特种设备销售；物料搬运装备销售；机械设备研发；金属制品研发；阀门和旋塞研发；电机及其控制系统研发；五金产品研发；配电开关控制设备研发；电子专用材料研发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；机械设备租赁；建筑工程机械与设备租赁；企业管理；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）(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)。许可项目：民用核安全设备制造；各类工程建设活动；货物进出口；特种设备制造(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)。
成立日期	2004/04/02
经营期限	2004/04/02 至长期

9.1.1.2 宁波盈峰融资租赁

公司名称	宁波盈峰融资租赁有限公司		
统一社会信用代码	91330206MA2AHMUN1W		
企业类型	有限责任公司(台港澳与境内合资)		
住所	浙江省宁波市北仑区梅山七星路 88 号 1 幢 401 室 B 区 L0219		
法定代表人	胡海斌		
注册资本	7,260 万美元		
股权结构	股东姓名/名称	出资额（万美元）	出资比例（%）
	盈峰环境科技集团股份有限公司	7210	99.31
	盈峰环境水务投资有限公司	50	0.69
经营范围	融资租赁业务;租赁业务;向国内外购买租赁财产;租赁财产的残值处理及维修;租赁交易咨询和担保(不含融资性担保);从事与主营业务有关的商业保理业务,财务咨询。		
成立日期	2018/03/22		
经营期限	2018/03/22-2048/03/21		

9.1.2 发行人的其他子公司

截至2020年6月30日，发行人间接控股的子公司共82家，基本情况如下：

序号	公司名称	注册地	注册资本（万元）	持股比例
1	中联重科（宁夏）环境产业有限公司	宁夏银川	3,000	长沙中联重科环境产业有限公司持股 100%

2	峰云物联科技有限公司	湖南长沙	50,000	长沙中联重科环境产业有限公司持股 100%
3	宁波盈峰贸易有限公司	浙江宁波	2,000	长沙中联重科环境产业有限公司持股 100%
4	湖南宁乡仁和垃圾综合处理有限公司	湖南宁乡	3,500	长沙中联重科环境产业有限公司持股 100%
5	石门中联环境产业有限责任公司	湖南石门	1,500	长沙中联重科环境产业有限公司持股 90%
6	汉寿中联环境产业有限责任公司	湖南常德	1,300	长沙中联重科环境产业有限公司持股 51%
7	张家界中联环境产业有限责任公司	湖南张家界	800	长沙中联重科环境产业有限公司持股 51%
8	慈利县中联华宝环境产业有限责任公司	湖南张家界	600	长沙中联重科环境产业有限公司持股 51%
9	定南中联环境产业有限责任公司	江西赣州	100	长沙中联重科环境产业有限公司持股 55%
10	中方县中联环境产业有限责任公司	湖南怀化	600	长沙中联重科环境产业有限公司持股 90%
11	安化县中联环境产业有限公司	湖南益阳	544	长沙中联重科环境产业有限公司持股 51%
12	花垣中联环境产业有限公司	湖南湘西	3,156	长沙中联重科环境产业有限公司持股 51%
13	隆回县中联环境产业有限公司	湖南邵阳	100	长沙中联重科环境产业有限公司持股 100%
14	会昌中联环境产业有限责任公司	江西赣州	50	长沙中联重科环境产业有限公司持股 100%
15	扶绥中峰环境产业有限责任公司	广西崇左	514	长沙中联重科环境产业有限公司持股 51%
16	凯里市中联重科环境产业有限公司	贵州凯里	2,400	长沙中联重科环境产业有限公司持股 80%
17	上思中联环境产业有限公司	广西防城港	342	长沙中联重科环境产业有限公司持股 100%
18	耒阳市中锋环境产业有限公司	湖南衡阳	50	长沙中联重科环境产业有限公司持股 100%
19	宁远县中联环境产业有限责任公司	湖南永州	400	长沙中联重科环境产业有限公司持股 90%
20	娄底中联华宝环保科技有限公司	湖南娄底	1,350	长沙中联重科环境产业有限公司持股 51%
21	洪江区中峰环境产业有限责任公司	湖南怀化	200	长沙中联重科环境产业有限公司持股 51%
22	大荔县中联环境产业有限公司	陕西渭南	200	长沙中联重科环境产业有限公司持股 100%
23	长沙市橘洲中联环境产业有限责任公司	湖南长沙	500	长沙中联重科环境产业有限公司持股 100%
24	铜仁市碧江区中峰环境产业有限公司	贵州铜仁	5,399	长沙中联重科环境产业有限公司持股 90%
25	眉山市彭山区中峰环境产业有限责任公司	四川眉山	100	长沙中联重科环境产业有限公司持股 100%
26	都昌县中峰环境产业有限公司	江西九江	2,320	长沙中联重科环境产业有限公司持股 90%

27	赣州蓉江新区中峰环境科技有限公司	江西赣州	200	长沙中联重科环境产业有限公司持股 100%
28	安义县中峰环境产业有限公司	江西南昌	500	长沙中联重科环境产业有限公司持股 99%
29	桦川县中峰城市环境服务有限公司	黑龙江桦川	100	长沙中联重科环境产业有限公司持股 100%
30	福建省南安市盈峰城市环境服务有限公司	福建泉州	3,000	长沙中联重科环境产业有限公司持股 80%
31	抚顺市盈峰中联城市环境卫生管理有限公司	辽宁抚顺	1,000	长沙中联重科环境产业有限公司持股 100%
32	故城县盈联城市环境服务有限公司	辽宁抚顺	50	长沙中联重科环境产业有限公司持股 100%
33	松原市中联欣雨环境服务有限公司	浙江金华	1,000	长沙中联重科环境产业有限公司持股 70%
34	祁县盈联城市环境服务有限公司	山西晋中	300	长沙中联重科环境产业有限公司持股 100%
35	曲阳县盈联环境服务有限公司	河北保定	50	长沙中联重科环境产业有限公司持股 100%
36	稷山县盈联城市环境服务有限公司	山西稷山	1,000	长沙中联重科环境产业有限公司持股 90%
37	吉林中峰绿洲环境发展有限公司	吉林	100	长沙中联重科环境产业有限公司持股 51%
38	仁寿盈峰中联城市环境服务有限公司	四川仁寿	1,866.88	长沙中联重科环境产业有限公司持股 70%
39	淮北市盈联城市环境服务有限公司	安徽淮北	50	长沙中联重科环境产业有限公司持股 100%
40	成都盈联环境管理有限公司	四川成都	1,000	长沙中联重科环境产业有限公司持股 100%
41	深圳市盈联城市环境服务有限公司	广东深圳	5,000	长沙中联重科环境产业有限公司持股 100%
42	长沙中峰环保科技有限公司	湖南长沙	5,000	长沙中联重科环境产业有限公司持股 100%
43	唐山曹妃甸区盈联环境服务有限公司	河北唐山	400	长沙中联重科环境产业有限公司持股 100%
44	昆明中峰环卫设备有限公司	云南昆明	400	长沙中联重科环境产业有限公司持股 100%
45	枣庄市盈联城市环境服务有限公司	山东枣庄	50	长沙中联重科环境产业有限公司持股 100%
46	宜春盈联城市环境服务有限公司	江西宜春	50	长沙中联重科环境产业有限公司持股 100%
47	重庆盈联城市环卫服务有限公司	重庆	50	长沙中联重科环境产业有限公司持股 100%
48	大庆市萨尔图区中联重科环境发展有限公司	黑龙江大庆	50	长沙中联重科环境产业有限公司持股 100%
49	六安中峰城市环境服务有限公司	安徽六安	5,000	长沙中联重科环境产业有限公司持股 100%
50	醴市盈峰中联环境产业有限公司	湖南醴陵	17,925	长沙中联重科环境产业有限公司持股 85%
51	深圳市盈峰中联环境科技有限公司	广东深圳	1,000	长沙中联重科环境产业有限公司持股 100%

52	淮北市中峰城市环境服务有限公司	安徽淮北	50	长沙中联重科环境产业有限公司持股 100%
53	东兰盈联城市环境服务有限公司	广西东兰	50	长沙中联重科环境产业有限公司持股 100%
54	百色市盈联城市环境服务有限公司	广西百色	50	长沙中联重科环境产业有限公司持股 100%
55	佛山市顺德区源溢水务环保有限公司	广东佛山	2,000	佛山市盈峰环境水处理有限公司持股 100%
56	佛山市顺德区华清源环保有限公司	广东佛山	1,200	佛山市盈峰环境水处理有限公司持股 100%
57	佛山市顺德区华盈环保水务有限公司	广东佛山	300	佛山市顺德区华清源环保有限公司持股 100%
58	佛山市顺德区源润水务环保有限公司	广东佛山	1,200	佛山市盈峰环境水处理有限公司持股 100%
59	佛山市顺德区华博环保水务有限公司	广东佛山	100	佛山市盈峰环境水处理有限公司持股 100%
60	淮安晨洁环境工程有限公司	江苏淮安	5,000	广东盈峰环境投资有限公司持股 96%
61	泌阳县丰和新能源电力有限公司	河南驻马店	9,850	广东盈峰环境投资有限公司持股 100%
62	茂名市盈峰环境水处理技术有限公司	广东茂名	6,200	广东盈峰环境投资有限公司持股 100%
63	醴陵中峰环境产业有限责任公司	湖南醴陵	17,925	广东盈峰环境投资有限公司持股 100%
64	仙桃绿色东方环保发电有限公司	湖北仙桃	12,500	深圳市绿色东方环保有限公司持股 100%
65	鄱阳县绿色东方再生能源有限公司	江西鄱阳	8,912	深圳市绿色东方环保有限公司持股 100%
66	寿县绿色东方新能源有限责任公司	安徽寿县	8,750	深圳市绿色东方环保有限公司持股 100%
67	深圳市绿色方舟投资有限公司	广东深圳	5,000	深圳市绿色东方环保有限公司持股 100%
68	深圳市鼎铸环保技术有限公司	广东深圳	100	深圳市绿色方舟投资有限公司持股 100%
69	阜南绿色东方环保能源有限公司	安徽阜南	8,750	深圳市绿色方舟投资有限公司持股 100%
70	广东盈领检测技术服务有限公司	广东佛山	500	广东盈峰科技有限公司持股 100%
71	佛山市盈峰环境水处理有限公司	广东佛山	10	盈峰环境水务投资有限公司持股 100%
72	广东盈峰智能环卫科技有限公司	广东佛山	650（万美元）	盈峰环境水务投资有限公司持股 100%
73	长沙中联长高环境产业有限责任公司	湖南长沙	3,000	盈峰中联城市环境服务有限公司持股 90%
74	安龙宁和环保科技有限公司	贵州黔西	1404.11	湖南宁乡仁和垃圾综合处理有限公司持股 85.5%
75	香河盈联环保科技有限公司	河北廊坊	2,000	长沙中联重科环境产业有限公司持股 100%
76	安化盈胜环境卫生服务有限公司	湖南益阳	50	盈峰中联城市环境服务有限公司持股 90%

77	仙桃盈联环保技术有限公司	湖北仙桃	100	长沙中联重科环境产业有限公司持股 100%
78	枣庄市中盈城市环境服务有限公司	山东枣庄	50	长沙中联重科环境产业有限公司持股 100%
79	常德泽联环境服务有限公司	湖南常德	5188.37	长沙中联重科环境产业有限公司持股 90%
80	邵阳县中峰环境产业有限公司	湖南邵阳	1,000	长沙中联重科环境产业有限公司持股 100%
81	宾川中盈环境服务有限公司	云南大理	100	长沙中联重科环境产业有限公司持股 92.73%
82	深圳宝安盈联城市服务有限公司	广东深圳	15591.82	长沙中联重科环境产业有限公司持股 70%

其中，截至2020年6月30日，发行人主要的参股子公司共12家，其基本情况如下：

序号	公司名称	注册地	注册资本 (万元)	持股情况
1	广东亮科环保工程有限公司	广东佛山	1,014	广东盈峰环境投资有限公司持股 47%
2	广东顺控环境投资有限公司	广东佛山	66,666.67	盈峰环境科技集团股份有限公司持股 15%
3	天健创新（北京）监测仪表股份有限公司	北京	1,250	盈峰环境科技集团股份有限公司持股 20%
4	黔西锦江环卫服务有限公司	贵州黔西	1,500	长沙中联重科环境产业有限公司持股 5%
5	姚安城投中联凌波环保科技有限公司	云南姚安	500	长沙中联重科环境产业有限公司持股 5%
6	汕头市潮阳区中联瑞康环境卫生服务有限公司	广东汕头	3,000	长沙中联重科环境产业有限公司持股 40%
7	长沙酷哇中联智能科技有限公司	湖南长沙	100,000	长沙中联重科环境产业有限公司持股 45%
8	连平中联家宝环境产业有限责任公司	广东河源	2,000	长沙中联重科环境产业有限公司持股 50%
9	汕头市中联瑞康环境卫生服务有限公司	广东汕头	2,050	长沙中联重科环境产业有限公司持股 48%
10	宜春发投联峰环境产业有限公司	江西宜春	10,000	长沙中联重科环境产业有限公司持股 49%
11	廉江市绿色东方新能源有限公司	广东湛江	8,750	深圳市绿色方舟投资有限公司持股 50%
12	广东天枢新能源科技有限公司	广东佛山	1,000	盈峰环境科技集团股份有限公司持股 40%

9.2 发行人的其他关联方

9.2.1 控股股东

发行人的控股股东为宁波盈峰，其具体情况详见本补充法律意见书正文部分“九、控股股东和实际控制人”。

9.2.2 实际控制人

发行人的实际控制人为何剑锋，其具体情况详见本补充法律意见书正文部分“九、控股股东和实际控制人”。

9.2.3 除控股股东外持有发行人 5% 以上股份的股东

根据中证登深圳分公司提供的以2020年6月30日为权益登记日的发行人前10名证券持有人名册，除控股股东宁波盈峰外，盈峰控股持有发行人11.37%股份，中联重科持有发行人12.62%股份，弘创投资持有发行人9.81%股份。

9.2.4 发行人的控股股东及实际控制人控制或施加重大影响的其他企业或组织

9.2.4.1 控股股东对外投资的其他企业

A. 宁波盈峰控制或施加重大影响的主要企业或组织

截至 2020 年 6 月 30 日，除盈峰环境外，宁波盈峰对外投资的其他核心企业和核心业务情况如下：

序号	公司名称	注册资本(万元人民币)	占股比例	营业范围
1	宁波梅山保税港区盈峰凡宇文化产业投资合伙企业（有限合伙）	3,000	96.67%	文化产业投资、实业投资、投资管理、投资咨询
2	盈合（深圳）机器人与自动化科技有限公司	1,066.6952	53.22%	人工智能、大数据等智能科技领域内的技术开发

B. 盈峰控股控制或施加重大影响的主要企业或组织

截至 2020 年 6 月 30 日，除宁波盈峰和盈峰环境外，盈峰控股对外投资的其他核心企业和核心业务情况如下：

序号	公司名称	注册资本(万元)	持股比例(%)	营业范围
1	贝贝熊孕婴童连锁商业有限公司	9,059.00	95.50	母婴用品、日用品、针纺织品、化妆品、工艺品、文体用品、服装鞋帽、玩具、家用电器、医疗器械（凭许可证、审批文件经营）、预包装食品及乳制品（含婴幼儿配方乳粉）（凭许可证、审批文件经营）、保健食品（凭许可证、审批文件经营）的销售；家政服务；房地产租赁代理；会展

				服务；设计、制作、代理、发布国内各类广告；以下限分支机构经营：书报刊的零售；游泳馆（婴幼儿）。（涉及许可审批的经营项目，凭许可证或审批文件方可经营）
2	佛山市顺德区东来贸易有限公司	500.00	100.00	国内商业、物资供销业（不含法律、行政法规和国务院决定禁止或应经许可的项目）
3	佛山市顺德区盈峰零壹高端智能装备产业投资基金合伙企业（有限合伙）	10,000.00	20.00	受托管理股权投资基金（不得从事证券投资活动，不得以公开方式募集资金开展投资活动；不得从事公开募集基金管理业务）；受托资产管理、投资管理（不得从事信托、金融资产管理、证券资产管理及其他限制项目）；为创业企业提供创业管理服务业务
4	佛山市顺德区盈峰婴童用品投资管理有限公司	500.00	75.00	从事企业管理、信息咨询及商务活动服务（涉及国家限制和禁止类项目除外）
5	佛山市顺德区盈海投资有限公司	22,400.00	27.27	对制造业、批发零售业、科研业等行业进行投资；投资管理、企业管理咨询服务
6	佛山市顺德区盈文共创股权投资合伙企业（有限合伙）	1,000.00	99.00	创意产品设计、工业产品设计；企业形象策划；文化活动策划；承办文化艺术交流活动；创意产品、艺术品的销售；会务服务、会展策划、展览展示策划；文化产业投资、经营与管理；影视投资；企业信息咨询；广告业务
7	佛山市顺德区盈峰投资合伙企业（有限合伙）	28,798.76	32.47	对各类行业进行投资（不含国家政策法规限定禁止进入的行业）、投资咨询及投资管理服务
8	佛山市盈峰婴童用品销售有限公司	100.00	73.50	销售：母婴用品；健康咨询（不含医疗诊断），商务信息咨询，家政服务
9	广东顺德睿盈投资管理有限公司	550.00	27.28	一般经营项目：资产管理、投资管理、物业管理、房产中介服务、企业管理服务、会议及展览服务；商务咨询、投资咨询、管理咨询。许可经营项目：无。（一般经营项目可以自主经营；许可经营项目凭批准文件、证件经营）
10	广东泰何投资有限公司	1,233.35	25.36	企业自有资金投资；纺织品及针织品零售；服装零售；服装辅料零售；头饰零售；鞋零售；眼镜零售；箱、包零售；厨房用具及日用杂品零售，钟表零售；纺织品、针织品及原料批发；服装批发；服装辅料批发；头饰批发；鞋批发；帽批发；化妆品及卫生用品批发；编制、缝制日用品批发；钟表批发；软件开发；信息系统集成服务；数字动漫制作；游戏软件设计制作；企业管理咨询服务；体育运动咨询服务；公共关系服务；策划创意服务；广告业；软件服务；模特服务；个人形

				象设计服务；大型活动组织策划服务
11	广东盈峰材料技术股份有限公司	5,723.20	36.30	复合材料、稀贵金属、陶瓷粉体材料等新型材料装备及制品的开发、生产和销售；粉末冶金制品、专用设备、工装模具及原辅材料的生产销售和技术咨询服务；利用粉末冶金技术开发、研制精密轴承及各种主机专用轴承，汽车、摩托车用铸锻毛坯件，有色金属复合材料制品，新型合金材料制品；高档建筑五金件、水暖器材及五金件，精冲模、精密型控模、模具标准件生产。（涉限除外，涉及行业许可管理的，按国家有关规定办理）
12	盈峰消费产业控股有限公司	10,000.00	100.00	对消费和零售领域的各类生产、研发、创新等企业开展股权投资（包括产业投资和战略投资）及相应的投资管理和投资咨询服务
13	广东盈峰投资合伙企业（有限合伙）	35,160.00	28.44	对各类行业进行投资、投资咨询、资产管理。（经营范围不含法律、行政法规以及国务院决定禁止或应经许可的项目）
14	广东盈峰文化投资有限公司	20,000.00	87.50	对文化产业进行投资、经理与管理；影视投资；创意产品设计、工业产品设计；企业形象策划；文化活动策划；承办文化艺术交流活动；创意产品、艺术品的销售；会务服务、会展策划、展览展示策划；信息咨询；广告业务。（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。）
15	深圳市盈峰量化投资管理合伙企业（有限合伙）	3,000.00	33.30	投资管理、投资咨询
16	深圳盈峰中养星基金管理有限公司	1,000.00	20.00	受托管理股权投资基金（不得已公开方式募集资金、不得从事公开募集基金管理业务）；股权投资、投资咨询（根据法律、行政法规、国务院决定等规定需要审批的，依法取得相关审批文件后方可经营）；投资管理（不得从事信托、金融资产管理、证券资产管理、保险资产管理等业务）；投资兴办实业（具体项目另行申报）；在合法取得使用权的土地上从事房地产开发经营；房地产经纪；房地产信息咨询
17	无锡海润盈峰影视投资管理有限公司	2,000.00	40.00	投资管理；利用自有资金对外投资；资产管理（不含国有资产）；投资咨询（不含证券、期货类）。上述经营范围中涉及专项审批的待批准后方可经营
18	西安高新盈创智造股权投资基金合伙企业（有限合伙）	12,000.00	29.17	一般经营项目：投资咨询、投资管理；受托管理股权投资基金；创业投资基金信息咨询（不得已公开方式募集资金，仅限以自由资产投资，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）
19	易方达基金	12,000.00	25.00	基金募集、基金销售；资产管理；经中国证监会批准

	管理有限公司			的其他业务
20	盈峰控股（香港）有限公司	1,000.00万港币	100.00	进出口贸易、项目投资
21	盈峰资本管理有限公司	5,000.00	91.00	投资管理、投资顾问与咨询、受托资产管理、股权投资、为创业企业提供创业管理服务业务、参与设立创业投资企业
22	宁波盈峰捭阖文化产业投资有限公司	1,000.00	100.00	文化产业投资、资产管理、投资管理、投资咨询。(未经金融等监管部门批准不得从事吸收存款、融资担保、代客理财、向社会公众集(融)资等金融业务)(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)
23	广东盈峰金融控股有限公司	10,000.00	100.00	战略投资、产业投资、股权投资;股权投资基金管理与资产管理;金融投资研究及咨询服务。(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)
24	北京华录百纳影视股份有限公司	81,746.12	17.61	电视剧制作;影视项目投资管理、策划;体育赛事项目投资、策划;版权代理;组织体育文化艺术交流;承办展览展示;信息咨询(不含中介服务);艺术培训;广告设计制作;舞台设计制作;美术设计制作;资料编辑;翻译服务;摄影;企业形象策划;租赁、维修影视服装、器械设备;劳务服务。(企业依法自主选择经营项目,开展经营活动;依法须经批准的项目,经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动;不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)

9.2.4.2 实际控制人直接对外投资的其他企业

截至2020年6月30日,除盈峰环境、宁波盈峰、盈峰控股外,何剑锋对外投资的其他核心企业和核心业务情况如下:

序号	公司名称	注册资本(万元)	持股比例(%)	经营范围
1	Infore Capital International Investment Management Company (盈峰国际投资管理有限公司)	1.00 万美元	100.00	金融投资
2	禾峰国际有限公司	50.00 万港元	100.00	投资贸易
3	Asiahub Overseas Limited	1.00 美元	100.00	投资贸易
4	佛山市顺德区泽生贸易有限公司	500.00	99.00	国内商业、物资供销业(不含法律法规规定的专控、专营商品);自营和代理各类商品和技术的进出口(国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外,涉及许可证的必须凭有效许可证经营)。

5	佛山市盈峰贸易有限公司	5,100.00	99.50	国内商业、物资供销业、商业信息咨询服务。
6	佛山市金泽贸易有限公司	400.00	90.00	国内商业、物资供销业（不含国家政策规定的专控、专营商品）工程管理服务；物业管理
7	盈峰（香港）投资有限公司	1.00 万港元	60.00	投资贸易
8	麒麟盈峰电影投资无锡合伙企业（有限合伙）	23,600.00	8.05	利用自有资产对电影行业进行投资
9	上海同创伟业创业投资合伙企业（有限合伙）	19,500.00	5.13	创业投资，实业投资，资产管理，投资管理，企业管理咨询，投资咨询（除金融、证券）财务咨询，不得从事代理记账

9.2.5 公司的董事、监事和高级管理人员及近亲属与其控制、担任董事高级管理人员的其他企业

截至 2020 年 6 月 30 日，公司的现任董事、监事及高管人员兼职详细情况如下表所示：

姓名	兼职单位	在兼职单位任职情况
马刚	盈峰控股集团有限公司	董事
邝广雄	合肥美的希克斯电子有限公司	监事
	合肥美联博空调设备有限公司	监事
	盈峰资本管理有限公司	董事长
	合肥美的暖通设备有限公司	监事
	北京华录百纳影视股份有限公司	董事
	盈峰控股集团有限公司	董事、副总裁
申柯	中联重科股份有限公司	投资总监
	湖南泰嘉新材料科技股份有限公司	董事
陈培亮	宁波联太投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人
焦万江	广东顺控环境投资有限公司	董事
卢安锋	广东顺控环境投资有限公司	监事
	广东亮科环保工程有限公司	董事

9.2.6 公司控股股东的董事、监事和高级管理人员及其控制、担任董事、高级管理人员的其他企业

公司控股股东宁波盈峰的董事、监事和高级管理人员及其控制、担任董事、高级管理人员的其他企业也为公司的关联方。

9.2.7 其他关联方

关联方	与发行人关系
美的集团股份有限公司	实际控制人直系亲属控制的公司
广东美的电器股份有限公司（已注销）	实际控制人直系亲属控制的公司
广东美的环境电器制造有限公司	实际控制人直系亲属控制的公司
广东美的制冷设备有限公司	实际控制人直系亲属控制的公司
广东美的商用空调设备有限公司	实际控制人直系亲属控制的公司
广东美的暖通设备有限公司	实际控制人直系亲属控制的公司
佛山市顺德区美的洗涤电器制造有限公司	实际控制人直系亲属控制的公司
芜湖美的生活电器制造有限公司	实际控制人直系亲属控制的公司
威灵（芜湖）电机制造有限公司	实际控制人直系亲属控制的公司
芜湖威灵电机销售有限公司	实际控制人直系亲属控制的公司
佛山市顺德区美的电热电器制造有限公司	实际控制人直系亲属控制的公司
安徽美芝精密制造有限公司	实际控制人直系亲属控制的公司
安徽美芝制冷设备有限公司	实际控制人直系亲属控制的公司
佛山市威特包装有限公司	实际控制人直系亲属控制的公司
佛山市威灵洗涤电机制造有限公司	实际控制人直系亲属控制的公司
广东美的厨房电器制造有限公司	实际控制人直系亲属控制的公司
广东美芝精密制造有限公司	实际控制人直系亲属控制的公司
广东美芝制冷设备有限公司	实际控制人直系亲属控制的公司
广东威灵电机制造有限公司	实际控制人直系亲属控制的公司
广东威特真空电子制造有限公司	实际控制人直系亲属控制的公司
安得智联科技股份有限公司	实际控制人直系亲属控制的公司
淮安威灵电机制造有限公司	实际控制人直系亲属控制的公司
佛山市顺德区美的酒店管理有限公司	实际控制人直系亲属控制的公司
佛山市顺德区美的饮水机制造有限公司	实际控制人直系亲属控制的公司
广东美的厨卫电器制造有限公司	实际控制人直系亲属控制的公司

邯郸美的制冷设备有限公司	实际控制人直系亲属控制的公司
芜湖美的厨卫电器制造有限公司	实际控制人直系亲属控制的公司
芜湖美智空调设备有限公司	实际控制人直系亲属控制的公司
广东美的集团芜湖制冷设备有限公司	实际控制人直系亲属控制的公司
浙江美芝压缩机有限公司	实际控制人直系亲属控制的公司
重庆美的制冷设备有限公司	实际控制人直系亲属控制的公司
佛山市顺德区美融新材料有限公司	实际控制人直系亲属控制的公司
合肥华凌股份有限公司	实际控制人直系亲属控制的公司
江苏美的清洁电器股份有限公司	实际控制人直系亲属控制的公司
广州华凌制冷设备有限公司	实际控制人直系亲属控制的公司
佛山市美的开利制冷设备有限公司	实际控制人直系亲属控制的公司
合肥美的电冰箱有限公司	实际控制人直系亲属控制的公司
重庆美的通用制冷设备有限公司	实际控制人直系亲属控制的公司
无锡小天鹅股份有限公司	实际控制人直系亲属控制的公司
合肥美的洗衣机有限公司	实际控制人直系亲属控制的公司
合肥美的暖通设备有限公司	实际控制人直系亲属控制的公司
美的集团电子商务有限公司	实际控制人直系亲属控制的公司
广东美的生活电器制造有限公司	实际控制人直系亲属控制的公司
邯郸美的制冷设备有限公司	实际控制人直系亲属控制的公司
黔西锦江环卫服务有限公司	子公司中联环境之参股企业
纳都勒	实际控制人原控制的公司
宇星科技 [注 1]	公司的原子公司
上风风能 [注 2]	公司的原子公司

[注 1]: 2019 年 8 月公司处置原持股 100%的子公司宇星科技全部股权，宇星科技出表后一年内继续作为关联方披露，与本公司发生的交易额作为关联交易数据披露。

[注 2]: 2019 年 8 月公司处置原持股 100%的子公司上风风能，上风风能出表后一年内继续作为关联方披露。

9.3 关联交易

根据天健出具的《审计报告》及公司披露的2020年半年度财务报告，公司最近三年及一期的关联交易具体情况如下：

1、经常性关联交易

(1) 关键管理人员报酬

最近三年及一期，公司关键管理人员报酬情况如下：

单位：万元

项目	2020年1-6月	2019年	2018年	2017年
高管薪酬	298.43	1,009.66	226.86	200.18

(2) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

最近三年及一期，公司采购商品/接受劳务情况如下：

单位：万元

关联方	交易内容	2020年1-6月		2019年		2018年		2017年	
		金额	占营业成本比例	金额	占营业成本比例	金额	占营业成本比例	金额	占营业成本比例
天健创新（北京）监测仪表股份有限公司	材料	-	-	341.82	0.04%	290.71	0.03%	-	-
广东顺控环境投资有限公司	劳务	-	-	772.30	0.08%	349.41	0.04%	-	-
亮科环保	劳务	-	-	141.51	0.02%	-	-	-	-
中联重科	材料	8,397.93	1.99%	20,832.60	2.22%	29,799.39	3.05%	1,382.68	0.35%
佛山市威特包装有限公司	材料	-	-	5.15	0.0005%	5.32	0.0005%	4.44	0.0011%
佛山市威灵洗涤电机制造有限公司	材料	0.36	0.00%	0.72	0.0001%	3.24	0.0003%	3.56	0.0009%
广东威灵电机制造有限公司	材料	-	-	-	-	0.15	0.0000%	0.0048	0.0000%
威灵（芜湖）电机制造有限公司	材料	-	-	-	-	-	-	6.30	0.0016%
长沙酷哇中联智能科技有限公司	材料	-	-	398.23	0.04%	-	-	-	-

佛山市顺德区美的酒店管理有限公司	劳务	-	-	6.55	0.0007%	-	-	-	-
广东天枢新能源科技有限公司	材料	-	-	403.11	0.0004%	30.14	0.0031%	-	-
宇星科技	产品、劳务	592.91	0.14%	22,878.39	2.44%	-	-	-	-
合计	-	8,991.19	2.13%	45,780.38	4.84%	30,478.37	3.12%	1,396.98	0.35%

最近三年及一期，公司出售商品/提供劳务情况如下：

单位：万元

关联方	交易内容	2020年1-6月		2019年		2018年		2017年	
		金额	占营业收入比例	金额	占营业收入比例	金额	占营业收入比例	金额	占营业收入比例
天健创新（北京）监测仪表股份有限公司	劳务	-	-	9.12	0.0007%	193.94	0.01%	-	-
广东顺控环境投资有限公司	产品、劳务	-	-	2,236.02	0.18%	297.41	0.02%	-	-
廉江市绿色东方新能源有限公司	产品、劳务	-	-	176.39	0.01%	187.80	0.01%	96.11	0.0196%
汕头市中联瑞康环境卫生服务有限公司	产品	-	-	1,215.84	0.10%	2,695.17	0.21%	-	-
汕头市潮阳区中联瑞康环境卫生服务有限公司	产品	950.53	0.17%	1,138.40	0.09%	546.12	0.04%	-	-
重庆中联弘峰环卫有限公司	产品	-	-	376.23	0.03%	105.73	0.01%	-	-
内蒙古蒙联运达环	产品	-	-	-84.48	-0.01%	84.48	0.01%	-	-

保技术有限公司									
广东盈峰材料技术股份有限公司	产品	-	-	45.35	0.0036%	49.58	0.0038%	39.95	0.0082%
中联重科	产品	1,388.47	0.25%	1,053.48	0.08%	794.57	0.06%	-	-
纳都勒	产品	-	-	581.24	0.05%	469.23	0.04%	-	-
广东美的环境电器制造有限公司	产品、劳务	3,391.15	0.60%	5,942.62	0.47%	3,915.87	0.30%	3,993.25	0.82%
广东美的制冷设备有限公司	劳务	-	-	150.50	0.01%	203.25	0.02%	42.22	0.0086%
广东美的暖通设备有限公司	劳务	-	-	0.00	0.00%	293.16	0.02%	52.14	0.0106%
江苏美的清洁电器股份公司	产品	630.00	0.11%	1,227.98	0.10%	717.75	0.06%	-	-
佛山市顺德区美的洗涤电器制造有限公司	产品	-	-	284.05	0.02%	76.83	0.01%	-	-
威灵（芜湖）电机制造有限公司	产品	-	-	97.32	0.01%	919.67	0.07%	2,117.04	0.43%
佛山市顺德区美的电热器制造有限公司	产品、劳务	941.16	0.17%	2,286.39	0.18%	1,622.63	0.12%	1,649.71	0.34%
广东威特真空电子制造有限公司	劳务	-	-	-	-	-	-	90.43	0.0185%
安徽美芝精密制造有限公司	产品	10,481.02	1.87%	25,984.86	2.05%	25,514.56	1.96%	23,094.70	4.71%
安徽美芝制冷设备有限公司	产品	1,630.49	0.29%	4,538.66	0.36%	5,474.07	0.42%	6,291.53	1.28%
佛山市威灵洗涤电机制造有限公司	产品	2,291.58	0.41%	7,117.17	0.56%	7,648.64	0.59%	7,962.90	1.63%

广东美的厨房电器制造有限公司	产品	2,667.10	0.47%	4,466.37	0.35%	6,548.50	0.50%	8,605.52	1.76%
广东美芝精密制造有限公司	产品	14,912.22	2.65%	32,751.82	2.58%	32,100.93	2.46%	29,709.17	6.07%
广东美芝制冷设备有限公司	产品、劳务	14,634.02	2.60%	33,093.45	2.61%	30,530.72	2.34%	31,684.88	6.47%
广东威灵电机制造有限公司	产品	52.05	0.01%	400.12	0.03%	671.17	0.05%	1,459.96	0.30%
广东美的生活电器制造有限公司	劳务	-	-	-	-	-	-	2.08	0.0004%
邯郸美的制冷设备有限公司	劳务	-	-	-	-	-	-	141.03	0.03%
淮安威灵电机制造有限公司	产品	-	-	0.01	0.0000%	-	-	73.69	0.02%
佛山市顺德区美的饮水机制造有限公司	劳务	-	-	2.57	0.0002%	5.91	0.0005%	3.42	0.0007%
广东美的厨卫电器制造有限公司	劳务	-	-	0.00	0.00%	21.20	0.0016%	188.03	0.04%
芜湖美的厨卫电器制造有限公司	劳务	-	-	250.27	0.02%	606.76	0.05%	739.32	0.15%
芜湖美智空调设备有限公司	劳务	-	-	40.30	0.0032%	56.06	0.0043%	452.13	0.09%
重庆美的制冷设备有限公司	劳务	-	-	0.00	0.00%	261.52	0.02%	-	-
佛山市顺德区美融新材料有限公司	劳务	-	-	159.59	0.01%	556.36	0.04%	-	-
合肥华凌股份有限公司	劳务	-	-	161.47	0.01%	496.20	0.04%	-	-

广州华凌制冷设备有限公司	劳务	-	-	0.04	0.0000%	247.86	0.02%	-	-
无锡小天鹅股份有限公司	劳务	52.45	0.01%	352.00	0.03%	30.69	0.0024%	-	-
重庆美的通用制冷设备有限公司	劳务	-	-	100.69	0.01%	-	-	-	-
宇星科技	产品	-	-	6,414.71	0.51%	-	-	-	-
合计	-	54,022.22	9.61%	132,570.54	10.44%	123,944.36	9.50%	118,489.18	24.19%

（3）关联租赁情况

最近三年及一期，公司作为出租方的关联租赁情况如下：

单位：万元

承租方	租赁资产	2020年1-6月	2019年	2018年	2017年
中联重科	停车坪	-	-	43.22	-
合计	-	-	-	43.22	-

最近三年及一期，公司作为承租方的关联租赁情况如下：

单位：万元

出租方	租赁资产	2020年1-6月	2019年	2018年	2017年
中联重科	员工宿舍	-	-	75.70	-
中联重科	运输设备	-	9.42	-	-
佛山市顺德区盈海投资有限公司	办公楼、车位	59.65	116.76	104.30	104.30
合计	-	59.65	126.17	179.99	104.30

（4）关联方提供物流运输服务

根据广东威奇与美的集团下属公司安得智联科技股份有限公司签订的《物流运输合同》，广东威奇由安得智联科技股份有限公司提供运输服务，最近三年及一期，发生的应付关联方运费情况如下：

单位：万元

关联方	提供服务	2020年1-6月	2019年度	2018年度	2017年度
安得智联	运输服务	25.50	51.95	22.37	75.69

（5）关联方提供金融服务

根据发行人与中联重科及其下属公司签署协议，由其提供融资租赁、商业保理、资信调查等服务，最近三年及一期，关联方提供金融服务具体情况如下：

截至2020年6月30日，中联环境期末存放于中联重科财务公司的期末银行存款金额为13,457,721.25元；中联重科旗下非银行金融机构向中联环境提供商业保理金融服务放款218,865,735元，本期确认融资、保理服务费8,099,288.18元。中联环境通过中联重科旗下非银行金融机构与客户开展售后回租业务，实现不含税收入119,216,814.16元。

截至2019年12月31日，中联重科为中联环境已开立未到期保函金额为人民币1,424,060.00元。中联环境期末存放于中联重科财务公司的期末银行存款金额为32,376,393.33元，2019年应收取存款利息47,569.03元；中联重科旗下非银行金融机构向中联环境提供商业保理金融服务放款101,147,928.04元，中联环境当期确认的保理服务及手续费31,867,631.33元；2019年确认相关资信调查费支出209,150.94元；确认相关管理服务费用3,743,875.95元。中联环境通过中联重科旗下非银行金融机构与客户开展售后回租业务，实现不含税销售收入55,387,800.00元。

2018年中联重科为中联环境开立保函人民币3,086,065.00元，美元132,764.00元；中联环境2018年期末存放于中联重科集团财务有限公司的期末银行存款金额为39,214,161.66元，2018年应收取存款利息258,640.44元；中联重科旗下非银行金融机构提供商业保理金融服务放款281,006,537.26元，中联环境应支付保理服务及手续费3,669,345.09元；2018年确认相关资信调查费支出294,468.63元。中联环境通过中联重科旗下非银行金融机构与客户开展售后回租业务，实现不含税销售收入344,827.59元，开展直租业务向中联环境采购368,965.52元。

2、偶发性关联交易

（1）关联担保情况

1) 最近三年及一期，发行人作为担保方的关联担保情况如下：

序号	借款人	贷款银行	借款金额	授信/借款期限	担保人	借款人与发行人的关系	担保方式	担保结束日期
1	宇星科技	招商银行高新园支行	9,500.00	2019/4/16-2020/4/15	发行人	发行人曾经的控股子公司	保证担保	2020/4/16
2	宇星科技	恒生银行、广发银行	1,731.33	2019/7/17-2020/9/28	发行人	发行人曾经的控股子公司	保证担保	
3	宇星科技	工商银行、招商银行、华夏银行、广发银行等	1,355.71	2011/10/10-2021/12/31	发行人	发行人曾经的控股子公司	保证担保	

4	亮科 环保	—	1,429.75	2019/4/29- 2020/4/28	发行人	发行人曾经的 控股子公司	保 证 担 保	2020/4/ 28
---	----------	---	----------	-------------------------	-----	-----------------	------------	---------------

①上表中，1 是对宇星科技担保、4 是对亮科环保担保，均已经到期，发行人不再承担担保责任。

②上表中，2 是对宇星科技的银行承兑票据的担保，截至目前，宇星科技的上述承兑票据均已全部兑付；3 是对宇星科技的银行保函的担保，截至目前，宇星科技的签署银行保函已全部履行完毕；发行人承诺后续不再为宇星科技的银行承兑票据和银行保函承担担保责任，因此，截至目前，发行人不再对宇星科技有担保的情况。

2) 最近三年及一期，发行人作为被担保方的关联担保情况如下：

担保方	担保金额 (万元)	担保起始日	担保到期日	截至 2020/6/30 担 保是否已经 履行完毕	备注
盈峰控股、何 剑锋	HKD26,759.16	2016/8/18	2021/8/18	否	注 1
	1,000.00	2017/11/13	2018/11/6	是	-
	1,000.00	2017/11/14	2018/11/6	是	-
	1,000.00	2017/12/25	2018/11/6	是	-
	2,000.00	2017/3/23	2018/3/22	是	-
	6,000.00	2017/12/6	2018/1/5	是	-
盈峰控股	2,000.00	2020/3/5	2021/3/4	否	注 2
	2,000.00	2020/3/12	2021/3/11	否	
	3,000.00	2020/3/18	2021/3/17	否	
	3,000.00	2020/4/28	2021/4/27	否	
	1,500.00	2019/7/10	2020/7/9	否	
	2,000.00	2019/3/13	2020/3/12	是	-
	3,000.00	2019/3/19	2020/3/18	是	-
	2,000.00	2019/4/23	2020/4/22	是	-
	1,000.00	2019/5/7	2020/4/22	是	-
	2,000.00	2019/6/26	2020/6/25	是	-
	500.00	2019/7/3	2020/6/25	是	-
	2,000.00	2019/3/4	2020/3/3	是	-
	3,800.00	2018/3/8	2019/3/8	是	-
	10,000.00	2018/1/29	2019/1/28	是	注 3
	5,000.00	2018/1/5	2019/1/4	是	
4,950.00	2018/3/9	2019/3/8	是		

	2,000.00	2018/3/15	2019/3/15	是	-
	2,000.00	2018/4/13	2019/4/12	是	注 4
	1,000.00	2018/4/19	2019/4/12	是	
	3,800.00	2017/9/7	2018/3/7	是	-
	15,000.00	2017/10/19	2018/10/19	是	-
	5,000.00	2017/11/15	2018/11/15	是	-
	2,000.00	2017/9/13	2018/3/13	是	-
	10,000.00	2017/4/20	2018/4/9	是	-
	10,000.00	2017/9/12	2018/9/11	是	注 5
	3,000.00	2017/5/2	2018/5/1	是	注 6
	2,600.00	2017/7/11	2018/7/10	是	
	2,000.00	2017/10/13	2018/10/12	是	
	2,000.00	2017/10/18	2018/10/17	是	
	2,000.00	2017/11/7	2018/11/6	是	
	2,400.00	2017/12/13	2018/12/12	是	

注 1：该笔担保借款币别为 HKD，同时由：1)水处理公司的 100.00%股权质押；2)Jiahe Electric Holding(H.K.)Ltd 以其持有广东威奇公司 25%股权所享有的未来分红提供质押担保；3)佛山市顺德区华清源环保有限公司、佛山市顺德区华盈环保水务有限公司、佛山市顺德区源润水务环保有限公司、佛山市顺德区华博环保有限公司、源溢水务公司的应收账款质押。该笔贷款本息已于 2020 年 8 月 18 日清偿。

注 2：该笔担保借款同时由广东威奇以原值 44,327,621.00 元、净值为 19,810,928.64 元的房屋建筑物及原值为 21,913,812.79 元、净值为 14,502,235.03 元的土地使用权进行抵押担保。

注 3：该笔担保借款同时由本公司持有的 750 万股华夏幸福公司股权质押。

注 4：该笔担保借款同时由广东威奇以原值为 44,327,621.00 元、净值为 21,449,408.12 元的房屋建筑物及原值为 21,913,812.79 元、净值为 14,989,208.64 元的土地使用权进行抵押担保。

注 5：该笔担保借款同时由广东威奇以原值为 17,985,028.76 元，净值为 8,506,428.19 元的房屋建筑物进行抵押担保及原值为 7,084,735.68 元，净值为 5,003,449.72 元的土地使用权进行抵押担保。

注 6：该笔担保借款同时由广东威奇以原值为 26,402,749.66 元，净值为 14,594,569.46 元的房屋建筑物进行抵押担保及原值为 14,829,077.11 元，净值为 10,472,732.53 元的土地使用权进行抵押担保。

（2）关联方资金拆借

最近三年及一期，公司关联方资金拆借为资金拆除，具体情况如下：

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
亮科环保	21,000,000.00	2019/4/30	2021/12/31	注 1
	9,000,000.00	2019/4/30	2021/12/31	
	229,600.00	2019/4/30	2021/12/31	
	1,000,000.00	2019/5/1	2019/6/27	注 2
	9,000,000.00	2019/5/1	2019/6/27	
廉江市绿色东方新能源有限公司	50,800,000.00	2019/1/6	2023/1/5	注 3
	9,818,680.83	2019/1/6	2023/1/5	
汕头市中联瑞康环境卫生服务有限公司	1,200,000.00	2018/9/1	2020/12/31	注 4
	23,810,370.00	2019/12/30	2024/8/10	注 5
汕头市潮阳区中联瑞康环境卫生服务有限公司	600,000.00	2019/4/26	2020/12/31	注 6
宇星科技	309,825,751.95	2019/9/1	2021/12/25	注 7
盈峰控股	200,000,000.00	2018/1/30	2018/6/28	注 8
	400,000,000.00	2018/1/31	2018/6/28	
广东天枢新能源科技有限公司	3,440,000.00	2018/5/18	2019/12/31	注 9
	1,000,000.00	2018/9/17	2019/12/31	
	1,500,000.00	2018/9/26	2019/12/31	
	1,500,000.00	2018/10/17	2019/12/31	
廉江市绿色东方新能源有限公司	9,818,680.83	2016/1/1	2018/12/31	注 10
	9,400,000.00	2016/1/1	2018/12/31	注 11
	600,000.00	2016/7/12	2018/12/31	
	2,000,000.00	2016/7/19	2018/12/31	
	9,000,000.00	2016/8/26	2018/12/31	
	1,200,000.00	2016/9/21	2018/12/31	
	500,000.00	2016/9/23	2018/12/31	
	700,000.00	2016/10/27	2018/12/31	
	2,000,000.00	2016/11/3	2018/12/31	
	4,000,000.00	2016/11/9	2018/12/31	
	5,000,000.00	2016/11/30	2018/12/31	

	500,000.00	2016/12/19	2018/12/31
	400,000.00	2016/12/21	2018/12/31
	10,000,000.00	2017/1/6	2018/12/31
	6,500,000.00	2017/2/15	2018/12/31

注 1：根据公司与亮科环保签订的《借款协议》，截至 2019 年 4 月 30 日亮科环保出表日，公司应收亮科环保借款本金 30,229,600.00 元，截至 2020 年 6 月 30 日，公司期末应收其借款本金 30,229,600.00 元，资金占用费 160,000.00 元。

注 2：根据原子公司宇星科技与亮科环保签订的《借款协议》，宇星科技向亮科环保拆出 10,000,000.00 元，2019 年度应收取资金占用费 82,547.17 元，截至 2019 年 6 月 27 日亮科环保已归还借款。

注 3：根据子公司绿色东方与廉江市绿色东方新能源有限公司签订的《委托贷款关联交易协议》，2019 年初公司已向其提供 61,618,680.83 元借款，2019 年收到廉江市绿色东方新能源有限公司归还的借款本金 1,000,000.00 元和资金占用费 6,522,450.41 元。2020 年 1 月 6 日，绿色东方与廉江市绿色东方新能源有限公司重新签订《借款合同》，双方约定对本金 60,618,680.83 元展期至 2023 年 1 月 5 日。截至 2020 年 6 月 30 日，绿色东方应收廉江市绿色东方新能源有限公司借款本金 60,618,680.83 元，资金占用费 9,818,680.83 元。

注 4：根据中联环境与汕头市中联瑞康环境卫生服务有限公司签订的《借款协议》，2019 年年初中联环境向汕头市中联瑞康环境卫生服务有限公司拆出 1,200,000.00 元。截至 2020 年 6 月 30 日，期末应收其借款本金 1,200,000.00 元，资金占用费 29,563.00 元。

注 5：根据子公司宁波盈峰融资租赁与汕头市中联瑞康环境卫生服务有限公司签订的《借款协议》，2019 年公司向汕头市中联瑞康环境卫生服务有限公司拆出资金 23,810,370.00 元。截至 2020 年 6 月 30 日，公司应收其借款本金 23,810,370.00 元，资金占用费 952,414.80 元。

注 6：根据中联环境与汕头市潮阳区中联瑞康环境卫生服务有限公司签订的《借款协议》，中联环境向汕头市潮阳区中联瑞康环境卫生服务有限公司拆出 600,000.00 元，截至 2020 年 6 月 30 日应向其收取资金占用费为 21,116.67 元。

注 7：截至 2019 年 8 月 31 日宇星科技出表日，公司应收宇星科技本金 305,470,670.14 元，资金占用费 4,355,081.81 元，2019 年 9-12 月宇星科技归还了部分本息，截至 2019 年 12 月 31 日应收其本金 276,647,986.57 元，资金占用费 8,409,591.52 元。2019 年 12 月 31 日，公司将截至 2019 年 12 月 31 日宇星科技原在公司合并范围内时形成的，期末尚未归还本公司的资金拆借款（出表后开始计息）本息合计 28,505.76 万元转至应收保理款，截至 2020 年 6 月 30 日应收保理款 26,474.56 万元，2020 年 1-6 月应收取资金利息 552.77 万元。

注 8：根据中联环境与盈峰控股签订的《借款协议》，2018 年 1-8 月中联环境向盈峰控股拆出 600,000,000.00 元，产生资金拆借利息 16,033,333.33 元，2018 年 6 月 28 日，盈峰控股公司已偿还上述资金拆借本金及利息。

注 9：根据本公司与广东天枢新能源科技有限公司签订的《借款协议》，公司向广东天枢新能源科技有限公司拆出 7,440,000.00 元，应向其收取资金占用费 202,541.94 元，2019 年应向其收取资金占用费为 490316.65 元，实际收到资金占用费 202,541.94 元。截至 2019 年 12 月 31 日，期末应收借款本金 7,440,000.00 元、资金占用费 490,316.65 元。

注 10：根据孙公司仙桃绿色东方环保发电有限公司与廉江市绿色东方新能源有限公司签订的《委托贷款关联交易协议》，孙公司仙桃绿色东方环保发电有限公司提供 9,818,680.83 元借款给廉江市绿色东方新能源有限公司，2018 年度应向其收取资金占用费为 796,404.09

元（资本化）。截至 2018 年 12 月 31 日，期末应收借款本金 9,818,680.83 元、资金占用费 2,572,494.33 元。

注 11：根据子公司绿色东方与廉江市绿色东方新能源有限公司签订的《委托贷款关联交易协议》，2018 年绿色东方提供 51,800,000.00 元借款给廉江市绿色东方新能源有限公司，2018 年度应向其收取扣税后资金占用费净额为 4,197,888.90 元，本期收到资金占用 2,976,244.45 元。截至 2018 年 12 月 31 日，期末应收借款本金 51,800,000.00 元、资金占用费 2,657,000.00 元。

（3）关联方代理报关费

根据广东威奇与美的集团下属公司佛山市美的报关有限公司签订的《出口报关代理协议》，广东威奇由佛山市美的报关有限公司提供出口报关代理业务，最近三年及一期，发行人与关联方发生的应付关联方代理报关服务费情况如下：

单位：万元

关联方	提供服务	2020年1-6月	2019年度	2018年度	2017年度
佛山市美的报关有限公司	代理报关	-	-	4.73	25.66

（4）关联方提供IT服务费

根据公司与美的集团股份有限公司签订的《机房专业IT服务合同》，2017年公司由美的集团股份有限公司提供机房专业IT服务，2017年公司应付IT服务费 1,696,013.45 元。

（5）关联方代垫展会费用

2018年5月，纳都勒代中联环境支付第20届德国慕尼黑国际环博会展会费 5,414,493.02 元（679,819.83 欧元），该款项已于2018年9月结清。

2018年11月，纳都勒代中联环境支付2018年意大利绿色技术环保展博览会会费 3,352,485.21 元（427,215.12 欧元），该款项已于2019年1月结清。

（6）继续执行以中联重科名义签订的销售合同的特殊约定

2017年5月21日，中联环境与中联重科签订了《资产划转协议》，中联重科将其截至2017年5月31日的环卫业务部门相关资产、负债全部划转至中联环境，2017年6月1日后，中联重科环卫业务部门并入中联环境，为继续执行原以中联重科名义签订的销售合同，由中联环境开票给中联重科，中联重科再以相同价格对外向终端客户开具。2020年1-6月实现不含税收入额为13,023,004.88元，2019年度涉及不含税收入额为155,236,192.91元，2018年度实现不含税收入额为972,334,514.15元。

（7）关联股权交易

根据2017年12月31日发行人与中联重科签订的关于连平、宁远、扶绥、花垣、汉寿、安化、慈利、张家界、中方以及石门等十个PPP项目公司《股权转让协议》之约定，为遵循中联重科2017年5月21日与盈峰控股、粤民投、绿联君和以及弘创投资签订的《股权转让协议》之精神，上述项目公司中2017年6月30日已设立的汉寿、安化、慈利、张家界、中方以及石门等六家PPP项目公司由中联重科所分别持有的39%、39%、34%、39%、39%及39%少数股权，自中联环境并入盈峰控股之日起，所涉及的各项权利、义务、收益及风险均概括转移至中联环境，由中联环境全部享有。连平、宁远、扶绥及花垣等四个PPP项目公司自设立之日起由中联环境承继中联重科所分别持有的5%、5%、39%及39%少数股权之全部权利及义务。该等股权交易，是基于发行人与中联重科的《股权转让协议》，以及中联重科与盈峰控股的《股权转让协议》之相关约定，遵照协议约定而进行了项目公司少数股权对应权利转移的行为。

此外，2018年7月，中联环境将其持有的全部纳都勒股权作价501,000,001.00元出售给关联方长沙盈太企业管理有限公司。由于纳都勒业务和资产在境外，与上市公司的业务经营地点不同，人员、机构、法律环境及业务情况存在较大差异，中联环境对纳都勒的管控力度较小，存在较大的管理整合难度，难以与上市公司产生协同效应，因此发行人在收购中联环境之前，中联环境将其持有的全部纳都勒股权按照《股份转让协议》约定予以出售，该股权转让行为取得了湖南省发展和改革委员会的同意批复，并履行了对外支付税务备案。

9.3.4经本所律师查验，发行人《公司章程》和《关联交易管理制度》已规定了发行人在涉及关联交易事项时的公允决策程序，体现了保护发行人和非关联股东利益的原则。

9.3.5经本所律师查验，发行人已按相关制度和规则的要求就前述中相应关联交易作了必要的披露，上述关联交易的内容及价格公允，不存在由于发行人与关联方之间的关联交易而损害中小股东利益的情况。

9.4 发行人与关联方之间的同业竞争

经本所律师查验，截至本补充法律意见书出具日，发行人与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在同业竞争；发行人控股股东、实际控制人作出的避免同业竞争的承诺真实、有效，其所采取的避免同业竞争的措施合法、有效。

十、发行人的主要财产

经本所律师核查，补充事项期间，《法律意见书》和《律师工作报告》正文部分“十三、发行人的主要财产”一节所述发行人的主要财产更新情况如下：

10.1 发行人的知识产权

10.1.1 专利

根据发行人提供的资料与本所律师的核查，截至2020年6月30日，发行人及其控股子公司拥有发明专利、实用新型、外观设计等专利共计810项，其基本情况如附件三所示。

本所律师注意到，截至2020年6月30日，盈峰环境科技集团股份有限公司曾用名浙江上风实业股份有限公司，附件三表中序号为1-7号的专利的所有权人仍登记为浙江上风实业股份有限公司；上专有限于2020年4月完成股份制改造，更名为浙江上风高科专风实业股份有限公司，附件三表中序号为9-71号的专利已完成权属证书的更名，72-85号的专利的所有权人仍登记为浙江上风实业有限公司；广东盈峰科技有限公司曾用名广东上风环保科技有限公司，附件三表中序号为140号的专利的所有权人仍登记为广东上风环保科技有限公司。本所律师认为上述权属证书的更名不存在实质性法律障碍。附件三表中序号为7号、85号的专利处于“等年费滞纳金”状态，本所律师认为上述缴费手续不存在实质性法律障碍。

10.1.2 注册商标

根据发行人提供的资料与本所律师的核查，截至2020年6月30日，发行人及其控股子公司共持有227项境内注册商标，其基本情况如附件四所示。

本所律师注意到，本所律师注意到附件四表中第14、113、115、119、131、141、142、147、148、152、174、184、194、195、202号的注册商标已于期限届满前完成续展，续展后有效期为十年。上专有限于2020年4月完成股份制改造，更名为浙江上风高科专风实业股份有限公司，截至2020年6月30日，原法律意见书附件二表中上专有限的注册商标完成了权属证书的更名，见本补充法律意见书附件四7-19、36-56号注册商标。

本所律师注意到，附件四表中222号之“1637978”注册商标系发行人控股子公司中联环境持有的“”图形商标，目前处于“撤销/无效宣告申请审查中”。根据中联环境书面说明，第三人以“撤销连续三年停止使用注册商标”为由，申请对该注册商标撤销/无效宣告审查。2020年4月，商标局已受理，尚在审查中。

根据中联环境提供的正在使用该商标相关材料及书面说明，截至本补充法律意见书出具日，该注册商标仍在使用中，不存在连续三年停止使用的情况，被撤销/无效宣告的风险较小。中联环境持有该等注册商标合法、有效。

根据中联环境书面说明，其核心产品使用的主要商标为“中联重科”、“中联”、“Zoomlion”等商标，主要用于其全系列等产品。该项注册商标涉及产品主要系经济型洒水车产品，对发行人主营业务收入和净利润不具有重要影响。即使该商标停止使用，中联环境亦有“”等替代图形商标，不会对发行人生产经营产生重大不利影响。

10.1.3 软件著作权

根据发行人提供的资料与本所律师的核查，截至2020年6月30日，发行人及其控股子公司新增软件著作权15项，其基本情况如下：

序号	著作权人	登记号	软件名称	登记日期
1	盈峰科技	2020SR0548540	地表水自动监测软件V1.0	2020/6/2
2	盈峰科技	2020SR0550197	地表水监测系统[简称:YF-DBS]V1.0	2020/6/2
3	盈峰科技	2020SR0498869	氟化物水质在线自动监测仪PLC程序软件[简称:YF-F_PLC]	2020/5/22
4	盈峰科技	2020SR0548548	地表水在线监控中心管理系统V1.0	2020/6/2
5	盈峰科技	2020SR0548532	基于大数据的地表水自动监测综合预警决策支持平台	2020/6/2
6	盈峰科技	2020SR0599801	一氧化碳在线检测软件[简称:YF-CAMS]V1.0	2020/6/10
7	盈峰科技	2020SR0599793	动态校准仪软件[简称:YF-MCMS]V1.0	2020/6/10
8	盈峰科技	2020SR0599786	氮氧化物在线自动监测仪软件[简称:YF-NAMS]V1.0	2020/6/10
9	盈峰科技	2020SR0597959	臭氧在线自动监测仪软件[简称:YF-OAMS]V1.0	2020/6/10
10	盈峰科技	2020SR0690991	小型空气站在线自动监测软件	2020/6/29
11	盈峰科技	2020SR0691446	细颗粒物在线监测仪系统[简称:	2020/6/29

			YF-PAMSJV1.0	
12	盈峰科技	2020SR0691470	微型水质在线自动监测系统	2020/6/29
13	峰云物联、中联环境	2020SR0656061	峰云车管家平台（iOS版）V1.0	2020/6/19
14	峰云物联、中联环境	2020SR0656053	峰云车管家平台（Android版）V1.0	2020/6/19
15	中联环境	2020SR0356868	中联环境电动扫路机电控系统V1.0	2020/4/21

10.2 房屋租赁

根据发行人提供的资料与本所律师的核查，截至2020年6月30日，发行人控股子公司新增正在履行的主要租赁合同1项，具体情况如下（考虑发行人及其控股子公司的资产规模，按重要性原则，主要租赁合同指租赁房产面积为300平方米以上的租赁合同）：

序号	承租方	出租方	物业地址	租赁期限	面积（m ² ）
1	深圳宝安盈联城市服务有限公司	深圳市稻兴物业顾问管理有限公司	深圳市宝安区新安街道留仙一路6号信义领御研发中心1栋、8栋研发产业用房B座14层09号	2020/6/15-2020/12/14	422

十一、发行人的重大债权债务

本所律师已在《法律意见书》和《律师工作报告》正文部分“十四、发行人的重大债权债务”一节披露了发行人的重大债权债务情况。

补充事项期间，发行人重大债权债务更新情况如下：

11.1 借款和担保合同

截至2020年6月30日，发行人及其控股子公司正在履行的重大借款和担保合同如下：

序号	借款人	贷款银行	文件名称	授信/借款合同编号	借款金额（万元）	授信/借款期限	担保人	担保方式	担保合同编号
1	盈峰环境	招商银行绍兴分行	招商银行借款合同	2019年战授字第003号、2019年战贷字021号	20,000.00	2020/1/9-2020/11/21	信用贷款	—	—
2	盈峰环境	进出口银行浙江省分行	借款合同	(2020)进出银(浙信合)字第3-022	30,000.00	2020/4/17-2021/4/16	信用贷款	—	—

3	盈峰环境	浦发银行 上虞支行	流动资金 借款合同	8507202028010 0	9,000	2020/4/29-2 020/10/29	信用贷 款	—	—	
4	盈峰环境	农发银行 佛山南海 支行	流动资金 借款合同	44063000-2020 年（南）字 0010 好	25,000.00	2020/6/18-2 021/6/17	信用贷 款	—	—	
5	盈峰环境	农业银行 北潞支行	流动资金 借款合同	ABCGD(2019)0 134	20,000.00	2020/4/29-2 021/4/28	信用贷 款	—	—	
6	上专实业	中国银行 股份有限 公司上虞 支行	流动资金 借款合同	上公 19115146284 人 借 001	1,000.00	2019/10/11- 2020/10/8	上专实 业	抵押担保	上公 1911514628 4 人抵 001	
7	上专实业	兴业银行 绍兴支行	流动资金 借款合同	兴银绍分业二 流[2019]第 005 号、兴银绍分业 二流[2019]第 059 号	5,200.00	2019/1/11-2 020/12/19	盈峰环 境	保证担保	兴银绍分业 二高保 [2019]第 069 号	
8	上专实业	兴业银行 绍兴支行	流动资金 借款合同	兴银绍分业二 流[2019]第 011 号、兴银绍分业 二流[2019]第 060 号	6,000.00	2019/3/15-2 020/12/19	盈峰环 境	保证担保	兴银绍分业 二高保 [2019]第 069 号	
9	上专实业	中国工商 银行上虞 支行	流动资金 借款合同	2017 年（上虞） 字 00105 号	4,800.00	2017/2/27-2 022/2/26	上专实 业	抵押担保	2017 年上 虞（抵）字 0028 号	
10	上专实业	浦发银行 上虞支行	流动资金 借款合同	8507202002802 02	5,200.00	2020/6/29-2 021/3/29	盈峰环 境	保证担保	ZB8507201 900000063	
				无	银行承兑					1,173.16
				无	保函					3,407.35
11	广东威奇	中国银行 顺德分行	流动资金 借款合同	GDK134830120 190018	115,000.00	2020/3/18-2 021/3/17	盈峰控 股	抵押担保 +保证担 保	GDY13483 0120160004	
12	广东威奇	广发银行 佛山分行	授信额度 合同	（2020）佛银综 授额字第 000097 号	2,000.00	2020/3/30-2 021/3/30	盈峰环 境	保证担保	（2020）佛 银综授额字 第 000097 号-担保 01	
13	广东威奇	中信银行 番禺支行	流动资金 借款合同	（2020）穗银番 禺协字第 0008 号 202000016882	2,000.00	2020/6/19-2 021/6/19	盈峰环 境	保证担保	（2020）穗 银番禺最保 字第 0014 号	
14	安徽威奇	招商银行 芜湖分行	授信协议	551XY2020068 07	2,000.00	2020/3/25-2 021/3/24	盈峰环 境	保证担保	551XY2020 0680701	
15	安徽威奇	中国银行 芜湖分行	流动资金 借款合同	2020 年芜中银 贷字 056 号	3,000.00	2020/6/15-2 021/6/15	盈峰环 境	保证担保	2020 芜中 银保字 054 号	

16	安徽威奇	农商扬子 银行	流动资金 借款合同	0699071220200 098	1,000.00	2020/6/17-2 021/6/16	盈峰环 境	保证担保	3402081827 2020000009 8
17	安徽威奇	徽商银行 新芜支行	流动资金 借款合同	流借字第 1101020062810 00008	2,000.00	2020/6/17-2 021/6/16	盈峰环 境	保证担保	2020061700 000132
18	阜南绿色 东方	江苏银行 深圳分行	固定资产 借款合同	JK16321600008 5	3,307.5	2016/9/1-20 24/8/23	盈峰环 境+绿色 方舟	质押担保 +保证担 保	BZ1632160 0043、 ZY1632160 00020
19	阜南绿色 东方	江苏银行 深圳分行	固定资产 借款合同	JK16321600012 4	2,025.00	2016/11/16- 2024/8/23	盈峰环 境+绿色 方舟	质押担保 +保证担 保	BZ1632160 0043、 ZY1632160 00020
20	阜南绿色 东方	江苏银行 股份有限 公司深圳 分行	固定资产 借款合同	JK16321600018 4	1,417.50	2016/11/29- 2024/8/23	盈峰环 境+绿色 方舟	质押担保 +保证担 保	BZ1632160 0043、 ZY1632160 00020
21	阜南绿色 东方	江苏银行 股份有限 公司深圳 分行	固定资产 借款合同	JK16321600007 9	610.00	2016/8/26-2 024/8/23	盈峰环 境+绿色 方舟	质押担保 +保证担 保	BZ1632160 0043、 ZY1632160 00020
22	阜南绿色 东方	江苏银行 股份有限 公司深圳 分行	固定资产 借款合同	JK16321600012 2	1,350.00	2016/10/20- 2024/8/23	盈峰环 境+绿色 方舟	质押担保 +保证担 保	BZ1632160 0043、 ZY1632160 00020
23	寿县绿色 东方	平安银行 广州分行	固定资产 借款合同	平银信源固贷 字 20160915001 第 001 号	7,700.00	2017/1/5-20 25/1/4	盈峰环 境+绿色 东方	质押担保 +保证担 保	平银信源额 保字 20160915 第 001-1 号、平银信 源额质字 20160915 第 001-1 号
24	仙桃绿色 东方	平安银行 广州分行	固定资产 借款合同	平银穗创二固 贷字 20191213 第 001 号	18,000.00	2020/1/22-2 030/1/21	盈峰环 境+绿色 东方	质押担保 +保证担 保	平银穗创二 保字 20191213 第 001-1 号、平银穗 创二保字 20191213 第 001-2 号、平银穗 创二抵字 20191213 第 001 号、 平银穗创二 质字 20191213 第 001-3 号
25	仙桃绿色 东方	农发银行 南海分行	固定资产 借款合同	42900401-2020 年（仙桃）字	11,000.00	2020/6/15-2 025/6/14	盈峰环 境	保证担保	42900401-2 020 年仙桃

				0016号					(保)字 003号
26	茂名水处理	工商银行 茂名河西 支行	固定资产 借款合同	茂名分行河西 支行 2018 固借 字 035 号	10,038.87	2019/3/22-2 033/3/19	盈峰环 境	质押担保 +保证担 保	茂名分行河 西支行 2018 质押 字 035 号 茂名分行河 西支行 2018 保证 字 035 号
27	通山星舟	通山农村 行新都支 行	固定资产 借款合同	GSB-JK2019032 804	3,240.00	2019/3/28-2 029/3/28	通山星 舟	发行人的 控股子公 司	发行人的控 股子公司
28	盈峰科技	恒生银行 顺德支行	非承诺性 定期贷款 授信函	CNDC49-R14(Y X)2-5512/17E	13,728.99	2019/1/30-2 023/12/26	盈峰环 境	抵押担 保、保证 担保	SNR001201 811-MTG01 、 SNR001201 811-MTG02 、
29	盈峰科技	中信银行 番禺支行	综合授信 合同	(2020)穗银番 禺信字第 0015 号	722.71	2020/6/17-2 021/6/9	盈峰环 境	保证担保	(2020)穗 银番禺最保 字第 0013 号
30	盈峰科技	恒生银行 顺德支行	非承诺性 综合授信 函	CNDC20-R32(Y X) 02/19E	0.00	2020/6/9-20 21/6/9	盈峰环 境	质押担 保、保证 担保	CNDC17-R 51-9(YX)08 /17E、 CNDC15-R 4(YX) 1-4 12/18 E
31	盈峰科技	广发银行 股份有限 公司佛山 分行	广发银行 借款合同	N20007932	2,000.00	2020/4/7-20 21/4/6	盈峰环 境	保证担保	(2020)佛 银综授额字 第 000097 号-担保 01
			无	银行承兑	63.00	2020/4/7-20 21/4/6	盈峰环 境	保证担保	(2020)佛 银综授额字 第 000097 号-担保 01
32	上风香港	恒生银行 有限	并购贷款	CM170425	25,259.16 HKD	2017/8/18-2 021/8/18	何剑锋+ 盈峰控 股	保证担保 +质押担 保	CM170425
33	辽宁东港	中国农业 银行东港 支行	最高额抵 押合同	2110062020000 0097	1,400.00	2020/2/27-2 023/2/26	辽宁东 港	房地产抵 押担保	房地产抵押 清单 2110062020 0000097-1
34	辽宁东港	中国农业 银行股份 有限公司 东港市支 行	流动资金 借款合同	2101012019000 0711	2,000.00	2019/8/14-2 020/8/14	盈峰环 境	单人担 保、抵押 -工业用 房、工业 用地	2110052019 0000004+21 1006201700 00040
35	辽宁东港	中国农业 银行股份	流动资金 借款合同	2101012019000 0788	1,000.00	2019/9/9-20 20/9/9	盈峰环 境	单人担 保、抵押	2110052019 0000004+21

		有限公司东港市支行						工业用房、工业用地	10062017000040
36	辽宁东港	中国农业银行股份有限公司东港市支行	流动资金借款合同	21010120190000905	2,300.00	2019/10/14-2020/10/14	盈峰环境	单人担保、抵押-工业用房、工业用地	21100520190000004+210062017000040
37	辽宁东港	中国农业银行股份有限公司东港市支行	流动资金借款合同	21010120190000980	1,000.00	2019/11/15-2020/11/15	盈峰环境	单人担保、抵押-工业用房、工业用地	21100520190000004+210062017000040
38	辽宁东港	中国农业银行股份有限公司东港市支行	流动资金借款合同	21010120190001047	1,000.00	2019/12/11-2020/12/11	盈峰环境	单人担保、抵押-工业用房、工业用地	21100520190000004+210062017000040
39	辽宁东港	中国农业银行股份有限公司东港市支行	流动资金借款合同	21010120200000110	2,200.00	2020/3/24-2021/3/23	盈峰环境	单人担保、抵押-工业用房、工业用地	21100520190000004+210062017000040
40	辽宁东港	中国农业银行股份有限公司东港市支行	流动资金借款合同	21010120200000335	2,500.00	2020/4/22-2021/4/21	盈峰环境	单人担保、抵押-工业用房、工业用地	21100520190000004+210062017000040
41	辽宁东港	中国农业银行股份有限公司东港市支行	流动资金借款合同	21010120200000427	2,000.00	2020/5/26-2021/5/25	盈峰环境	单人担保、抵押-工业用房、工业用地	21100520190000004+210062017000040
42	辽宁东港	中国农业银行股份有限公司东港市支行	流动资金借款合同	21010120200000494	2,000.00	2020/6/19-2021/6/18	盈峰环境	单人担保、抵押-工业用房、工业用地	21100520190000004+210062017000040
43	福建南安盈峰城服	中国农业发展银行南安市支行	固定资产借款合同	35058301-2019年（南安）字0025号	5,900.00	2019/9/3-2020/9/2	福建南安盈峰城服	质押担保	35058301-2019年南安（质）字0008号
44	石门中联	长沙银行股份有限公司高信支行	人民币借款合同	24202020200300062000	1,900.00	2020/1/16-2021/1/15	石门中联	质押担保	242-2-191227204400+C201909000000564
45	松原中联欣雨	中国光大银行股份有限公司长春支行	流动资金借款合同	2019流贷SYXY753001	400.00	2019/7/25-2020/7/24	松原中联欣雨、史鹏、王馨	保证人连带责任担保+质押担保	2019保证SYXY753001+2019保证

									SYXY753002+2019 保证 SYXY753003+2019 质押 SYXY753001
46	宇星科技 [注]	恒生银行、 广发银行	—	—	1,731.33	2019/7/17-2 020/9/16	盈峰环 境	保证担保	-
47	宇星科技 [注]	工商银行、 招商银行、 华夏银行、 广发银行 等	—	—	1,355.71	2011/10/10- 2021/12/31	盈峰环 境	保证担保	-

[注]：序号 46 是对宇星科技的银行承兑票据的担保，截至目前，宇星科技的上述承兑票据均已全部兑付；序号 47 是对宇星科技的银行保函的担保，截至目前，宇星科技的签署银行保函已全部履行完毕；发行人承诺后续不再为宇星科技的银行承兑票据和银行保函承担担保责任，因此，截至目前，发行人不再对宇星科技有担保的情况。

11.2 采购合同

按发行人及其控股子公司截至 2020 年 6 月 30 日已发生的与按合同金额排名前十大供应商正在履行的重要采购合同如下：

序号	供应商名称	采购方	合同标的	签约时间	采购期间（交货时间）
1	东风商用车有限公司	宁波贸易	底盘	2020 年 3 月	订单，货到付款
2	广州江铜铜材有限公司	广东威奇	铜杆	2020 年 1 月	2020 年度框架协议
3	沈阳金昇博金属材料有限公司	辽宁东港	铜杆、电解铜	2020 年 1 月	订单，货到付款
4	湖南全顺江铃汽车销售有限公司	宁波贸易	底盘	2020 年 3 月	订单，货到付款
5	江铜华北（天津）铜业有限公司	辽宁东港	铜杆	2020 年 1 月	2020 年度框架协议
6	江苏江润铜业有限公司	广东威奇	铜杆	2020 年 1 月	2020 年度框架协议
7	常州同泰高导新材料有限公司	安徽威奇	铜杆	2020 年 3 月	2020 年度框架协议
8	常州金源铜业有限公司	广东威奇	铜杆	2020 年 1 月	2020 年度框架协议
9	比亚迪汽车工业有限公司	中联环境	底盘	2020 年 3 月	订单，货到付款
10	辽宁雄宇机电有限公司	辽宁东港	电解铜	2019 年 12 月	2020 年度框架协议

11.3 销售合同

按发行人及其控股子公司截至 2020 年 6 月 30 日已发生的与按合同金额排名前十大客户正在履行的重要销售合同如下：

序号	客户名称	供应方	合同标的	签约时间	采购期间（交货时间）
1	广东美芝精密制造有限公司	广东威奇	物料	2020 年 1 月	订单，货到付款

2	广东美芝制冷设备有限公司	广东威奇	物料	2020年1月	订单, 货到付款
3	深圳宝安北控城市服务有限公司	中联环境	环卫车辆	2020年3月	订单, 货到付款
4	安徽美芝精密制造有限公司	安徽威奇	电磁线	2020年1月	订单, 货到付款
5	大连中石化物资装备有限公司	辽宁东港	电磁线	2020年3月	订单, 货到付款
6	青岛云路新能源科技有限公司	辽宁东港	电磁线	2017年1月	订单, 货到付款
7	西藏蕴能环境技术有限公司	中联环境	环卫车辆	2020年6月	订单, 货到付款
8	广东美的环境电器制造有限公司	广东威奇	物料	2020年3月	订单, 货到付款
9	深圳大阳通用实业有限公司	广东威奇	物料	2018年4月	订单, 货到付款
10	天津新午星机电有限公司	辽宁东港	电磁线	2020年4月	订单, 货到付款

11.4 特许经营合同

截至2020年6月30日, 补充事项期间, 发行人新增的主要特许经营权合同

如下:

序号	项目公司	政府方 (甲方)	社会资本方 (乙方)	签约 时间	项目名称	特许经营期
1.	安化盈胜 环境卫生 服务有限 公司	安化县长塘 镇人民政府	盈峰中联城服、 中联环境	2020/3	安化县长塘镇 环卫市场化服 务项目	3年
2.	宾川中盈 环境服务 有限公司	宾川县住房 和城乡建设 局	中联环境、云南 中悦环保科技有 限公司	2020/5	云南省大理州 宾川城乡环卫 一体化政府和 社会资本合作 (PPP)项目	建设期1年+运 营期20年
3.	深圳宝安 盈联城市 服务有限 公司	深圳市宝安 区城市管理 和综合执法 局	中联环境	2020/6	新安、福永和福 海街道环卫一 体化PPP项目	15年
4.	漾濞中盈 环境服务 有限公司	漾濞彝族自 治县住房和 城乡建设局	中联环境、云南 中悦环保科技有 限公司	2020/6	云南省大理州 漾濞彝族自治 县城乡环卫一 体化政府和社 会资本合作 (PPP)项目	16年(含建设期 2年)
5.	容城县盈 联城市环 境服务有 限公司	容城县综合 行政执法局	中联环境	2020/6	容城城乡环 卫一体化项目 (二次)	3年

11.2 发行人金额较大的其他应收、应付款

根据发行人提供的截至2020年6月30日的财务报表及发行人书面说明, 发行人上述金额较大的其他应收款和其他应付款系因正常的生产经营活动而发生,

其形成合法有效。

根据发行人的说明，并经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具日，发行人不存在因环境保护、知识产权、产品质量、劳动安全、人身权等原因产生的重大侵权之债。

十二、发行人重大资产变化及收购兼并

根据发行人的公告并经本所律师核查，发行人拟分拆所属子公司上专实业 A 股上市，并已履行现阶段必需的内部审批及信息披露程序。

根据发行人的说明，除上述上专实业分拆上市事项外，发行人近期不存在进行重大资产置换、剥离、资产收购或出售的计划。

十三、发行人章程的制定与修改

2020年5月15日，发行人2019年年度股东大会审议通过《关于修改<公司章程>的议案》，对公司经营范围进行变更。修订后的《公司章程》已在工商登记机关备案。

经本所律师核查，补充事项期间，发行人公司章程的修订已履行法定程序，合法有效。

十四、发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作

14.1 本所律师已在《律师工作报告》和《法律意见书》正文部分“十七、发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作”一节详细披露了发行人的股东大会、董事会、监事会议事规则和规范运作情况。经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具日，发行人的组织机构未发生调整。

14.2 经本所律师核查，补充事项期间，发行人召开了2次董事会、2次监事会，未召开股东大会。

14.3 根据发行人提供的补充事项期间董事会、监事会的材料，本所律师认为，补充事项期间，发行人股东大会、董事会、监事会的召开、决议内容及签署

均合法有效。

十五、发行人董事、监事和高级管理人员及其变化

15.1 本所律师已在《律师工作报告》和《法律意见书》正文部分“发行人董事、监事和高级管理人员”一节详细披露了发行人的董事、监事和高级管理人员情况。

15.2 补充事项期间，发行人董事、监事和高级管理人员无变化和调整。

十六、发行人的税务

16.1 主要税种、税率

根据发行人2020年半年度报告及发行人提供的资料，截至2020年6月30日，发行人及其子公司执行的主要税种、税率情况如下：

序号	税种	计税依据	税率
1	增值税	销售货物或提供应税劳务	1%、3%、6%、9%、13%；出口货物实行“免、抵、退”税政策，退税率为13%
2	城市维护建设税	应缴流转税税额	7%、5%
3	企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%
4	房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.2%或12%.....
5	教育费附加	应缴流转税税额	3%
6	地方教育附加	应缴流转税税额	2%或1%

其中不同纳税主体的企业所得税税率情况如下：

序号	纳税主体名称	所得税税率
1	上专实业	15%
2	深圳市鼎铸环保技术有限公司	15%
3	广东威奇	15%
4	安徽威奇电工材料有限公司	15%
5	中联环境	15%
6	佛山市顺德区华清源环保有限公司	15%
7	盈峰科技	15%
8	佛山市顺德区华博环保水务有限公司	20%
9	盈峰中联城市环境服务有限公司	20%
10	定南中联环境产业有限责任公司	20%

11	会昌中联环境产业有限责任公司	20%
12	峰云物联科技有限公司	20%
13	桦川县中峰城市环境服务有限公司	20%
14	除上述以外的其他纳税主体	25%

16.2 税收优惠

根据发行人2020年半年度报告及发行人提供的资料，截至2020年6月30日，发行人税收优惠情况如下：

1、企业所得税

序号	公司名称	税收优惠
1	深圳市鼎铸环保技术有限公司、中联环境	根据高新技术企业所得税优惠政策，该公司2020年度企业所得税减按15%的税率计缴
2	安徽威奇电工材料有限公司	根据高新技术企业所得税优惠政策，该公司2018-2020年度企业所得税减按15%的税率计缴
3	上专实业、佛山市顺德区华清源环保有限公司、广东威奇、盈峰科技	根据高新技术企业所得税优惠政策，该公司2019-2021年度企业所得税减按15%的税率计缴
4	石门中联环境产业有限责任公司、淮安晨洁环境工程有限公司	从事符合条件的环境保护、节能节水项目，2016-2018年度享受企业所得税免征优惠，2019-2021年度享受所得减按50%计入应纳税所得额
5	阜南绿色东方环保能源有限公司、汉寿中联环境产业有限责任公司、中方县中联环境产业有限责任公司、安化县中联环境产业有限公司、慈利县中联华宝环境产业有限责任公司、隆回县中联环境产业有限公司	从事符合条件的环境保护、节能节水项目，2017-2019年度间享受免征收企业所得税的税收优惠，2020-2022年度享受所得减按50%计入应纳税所得额
6	仙桃绿色东方环保发电有限公司、寿县绿色东方新能源有限责任公司、张家界中联环境产业有限责任公司、花垣中联环境产业有限公司、扶绥中峰环境产业有限责任公司、上思中联环境产业有限公司、宁远县中联环境产业有限责任公司、连平中联家宝环境产业有限责任公司、洪江区中峰环境产业有限责任公司、眉山市彭山区中峰环境产业有限责任公司	从事符合条件的环境保护、节能节水项目，2018-2020年度享受免征收企业所得税的税收优惠，2021-2023年度享受所得减按50%计入应纳税所得额
7	长沙中联长高环境产业有限责任公司、仙桃盈和环保有限公司、凯里市中联重科环境产业有限公司、长沙市橘洲中联环境产业有限责任公司、都昌县中峰环境产业有限公司、安龙宁和环保科技有限公司、抚顺市盈峰中联城市环境卫生管理有限公司、仁寿盈峰中联城市环境服务有限公司、宜春盈联城市环境服务有限公司、松原市中联欣雨环境服务有限公司、赣州蓉江新区中峰环境科技有限公司、曲阳县盈联环境服务有限公司、成都盈联环境管理有限公司、	从事符合条件的环境保护、节能节水项目，2019-2021年度间享受免征收企业所得税的税收优惠，2022-2024年度享受所得减按50%计入应纳税所得额

	祁县盈联城市环境服务有限公司、福建省南安市盈峰城市环境服务有限公司、故城盈联城市环境服务有限责任公司、淮北市盈联城市环境服务有限公司、淮北市中峰城市环境服务有限公司、稷山县盈联城市环境服务有限公司、唐山曹妃甸区盈联环境服务有限公司、安义县中峰环境产业有限公司、醴陵市盈峰中联环境产业有限公司、深圳市盈联城市环境服务有限公司	
8	铜仁市碧江区中峰环境产业有限公司、枣庄市盈联城市环境服务有限公司、吉林中峰绿洲环境发展有限公司、百色市盈联城市环境服务有限公司、重庆盈联城市环卫服务有限公司、大庆市萨尔图区中联重科环境发展有限公司、东兰盈联城市环境服务有限公司、枣庄市中盈城市环境服务有限公司、安化盈胜环境卫生服务有限公司、深圳宝安盈联城市服务有限公司、宾川中盈环境服务有限公司、邵阳县中峰环境产业有限公司	从事符合条件的环境保护、节能节水项目，2020-2022年度间享受免征企业所得税的税收优惠，2023-2025年度享受所得减按50%计入应纳税所得额
9	佛山市顺德区华博环保水务有限公司、定南中联环境产业有限责任公司、会昌中联环境产业有限责任公司、桦川县中峰城市环境服务有限公司、盈峰中联城市环境服务有限公司、峰云物联科技有限公司	根据国家税务总局《关于实施小型微利企业普惠性所得税减免政策有关问题的公告》，自2019年1月1日至2021年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税
10	佛山市顺德区华清源环保有限公司、佛山市顺德区华盈环保水务有限公司、佛山市顺德区源润水务环保有限公司、佛山市顺德区华博环保有限公司	以《资源综合利用企业所得税优惠目录（2008年版）》规定的资源作为主要原材料生产国家非限制和非禁止并符合国家及行业相关标准的产品取得的收入，2020年度减按90%计入企业应税收入总额
11	娄底中联华宝环保科技有限公司、长沙中联长高环境产业有限责任公司	从事符合条件的环境保护、节能节水项目，自第一笔收入起享受企业所得三免三减半优惠

2、增值税

(1) 根据财政部国家税务总局《财政部 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》（财政部 税务总局公告〔2020〕8号）以及《财政部 税务总局关于支持疫情防控保供等税费政策实施期限的公告》（财政部 税务总局公告〔2020〕28号），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；免征期自2020年1月1日起至2020年12月31日。公司所属从事环卫服务业务的孙公司按照上述政策在2020年1月1日至12月31日享受免征增值

税政策。

(2) 根据《财政部 税务总局关于明确生活性服务业增值税加计抵减政策的公告》（财政部 税务总局公告〔2019〕87号）第一条规定，2019年10月1日至2021年12月31日，允许生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计15%，抵减应纳税额。本期公司所属从事环卫服务业务的孙公司享受上述政策。

(3) 《财政部、国家税务总局关于促进残疾人就业增值税优惠政策的通知》（财税〔2016〕52号）文件规定，满足享受税收优惠政策条件的纳税人，由税务机关按纳税人安置残疾人的人数，限额即征即退增值税。本期子公司辽宁东港电磁线有限公司（以下简称东港电磁线公司）享受增值税按每位残疾人员7.10万元/年的额度即征即退的优惠政策，收到退还的已征增值税6,173,820.28元。

(4) 根据《财政部、国家税务总局关于印发<资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录>的通知》（财税〔2015〕78号）中资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录第五条，2015年7月1日开始，污水处理劳务享受增值税即征即退70%的税收优惠。本期孙公司佛山市顺德区华清源环保有限公司、佛山市顺德区华盈环保水务有限公司、佛山市顺德区源润水务环保有限公司、佛山市顺德区华博环保有限公司收到退还的已征增值税分别为1,930,690.82元、1,025,296.26元、548,078.93元和151,148.80元。

(5) 根据《财政部、国家税务总局关于印发<资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录>的通知》（财税〔2015〕78号）文件规定，本期孙公司淮安晨洁环境工程有限公司、醴陵市盈峰中联环境产业有限公司提供垃圾处理劳务，享受增值税即征即退70%的税收优惠，未收到退税。

(6) 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），增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退。本期子公司中联环境及峰云物联科技有限公司销售其自行开发生产的软件产品，享受增值税即征即退的税收优惠，本期分别收到退税3,168,857.65元及0.00元。

16.3 政府补助

根据天健出具的《审计报告》、发行人披露的2020年半年度财务报告及发行人提供的资料，发行人最近三年及一期的政府补助及增值税退税情况如下：

单位：万元

项目	2020年1-6月		2019年度		2018年度		2017年度	
	金额	计入本期非经常性损益的金额	金额	计入本期非经常性损益的金额	金额	计入本期非经常性损益的金额	金额	计入本期非经常性损益的金额
政府补助	970.30	828.97	10,711.29	10,438.53	2,666.40	2,401.04	1,886.00	1,628.54
增值税退税	1,299.74	-	2,880.61	-	1,536.72	-	1,311.10	-
合计	2,270.05	828.97	13,591.90	10,438.53	4,203.13	2,401.04	3,197.11	1,628.54

16.4 经查验，本所律师认为：

1. 发行人及其控股子公司执行的税种、税率符合现行法律、法规和规范性文件的要求；
2. 发行人及其控股子公司报告期内享有的税收优惠和财政补贴政策合法、合规、真实、有效；
3. 根据发行人的确认以及相关税务行政主管部门开具的相应证明，除《法律意见书》和《律师工作报告》正文部分“二十二、诉讼、仲裁或行政处罚”已披露的税务行政处罚外，发行人及其控股子公司报告期内依法纳税，不存在受重大税务行政处罚的情形。

十七、发行人的环境保护和产品、技术等标准

本所律师已在《法律意见书》和《律师工作报告》正文部分“二十、发行人的环境保护和产品、技术等标准”一节披露了发行人的环境保护和产品、技术等标准的情况。

根据发行人的说明并经本所律师核查，补充事项期间，发行人及其控股子公司未发生重大环境污染事故，不存在环境保护方面的重大违法行为，亦未因环境保护及防治污染相关重大违法违规行而受到处罚，不存在因产品质量问题受到行政处罚的情况。

十八、发行人本次发行可转债募集资金的运用

18.1 根据《公开发行 A 股可转换公司债券预案（修订稿）》、《关于公开发行 A 股可转换公司债券预案修订情况说明的公告》、《第九届董事会第五次临时会议决议公告》（公告编号：2020-061号），经2020年7月30日第九届董事会第五次临时会议通过，本次募集资金投资项目总额及拟投入募集资金金额调整如下：

本次公开发行可转换公司债券募集资金总额不超过 147,618.96 万元（含 147,618.96 万元），扣除发行费用后，募集资金拟用于以下项目：

单位：万元

序号	项目	实施主体	拟投资总额	拟使用募集资金
1	智慧环卫综合配置中心项目	盈峰城服	196,683.64	130,000.00
2	补充流动资金	盈峰环境	17,618.96	17,618.96
-	合计	-	214,302.60	147,618.96

18.2 本所律师已在《法律意见书》和《律师工作报告》正文部分“二十一、发行人本次发行可转债募集资金的运用”一节披露了发行人本次募集资金投资项目的备案登记情况。经本所律师核查，补充事项期间，本次募集资金投资项目备案情况未发生变化。

18.3 本所律师已在《法律意见书》和《律师工作报告》正文部分“二十一、发行人本次发行可转债募集资金的运用”一节披露了发行人募集资金投资项目未涉及与他人进行合作的情况。经本所律师核查，补充事项期间，上述情况未发生变化。

十九、诉讼、仲裁或行政处罚

19.1 诉讼、仲裁

根据发行人确认及本所律师核查，截至本补充法律意见书出具日，发行人、发行人的控股股东（追溯至实际控制人）存在以下标的金额超过500万元（含500万元）的尚未了结的诉讼、仲裁案件：

序号	原告	被告	案由	案号	内容概况	诉讼请求	案件进展
----	----	----	----	----	------	------	------

1	宇星科技、盈峰环境	深圳市权策管理咨询有限公司、李野	合同纠纷	(2019)粤民辖终699号	因宇星科技历史原因引起案外人起诉宇星科技,导致宇星科技须向案外人赔偿,协议约定被告应承担赔偿责任	请求法院判令被告一、二连带向原告一赔偿损失19,528,857.00元,并按中国人民银行同期贷款利率标准,连带向原告一支付利息等	移送浙江省绍兴市上虞区人民法院管辖,待上虞区人民法院送达传票
2	盈峰环境、深圳市绿色东方环保有限公司	绿色东方投资控股有限公司、郑维先、任喆	合同纠纷	(2018)粤06民初209号	被告无法实现合作协议中对环保公司经营业绩的承诺	要求被告向盈峰环境支付补偿款合计8,453.818万元,向绿色东方环保支付赔偿款4,100万元,合计12,553.818万元	待开庭
3	绿色东方投资控股有限公司	深圳市绿色方舟投资有限公司	股权转让纠纷	(2018)粤0391民初4117号	被告未按股权转让合同约定支付股权转让款	判令支付股权转让款人民币2,187.5万元及利息	一审判决支付股权转让款2,187.5万元,绿色方舟提起上诉
4	中国化学工程第三建设有限公司	寿县绿色东方新能源有限责任公司、深圳市绿色东方环保有限公司	合同纠纷	(2020)皖04民初35号	原告诉称寿县绿色东方欠工程款33,572,120.10元,被告反诉中化三建未按合同约定按期完成工程施工,对于施工工程存在的质量问题未履行质量保修义务	要求寿县绿色东方和绿色东方支付工程款33,572,120.10元及利息	一审已开庭,未判决
5	中联环境	纳雍县综合行政执法局	买卖合同纠纷	(2020)湘0104民初1704号	被告未支付任何货款且多次催收无果	1.判决被告支付原告货款12,998,000元 2.判决被告支付原告违约金616,105.20元(暂计算至2019年11月12日),2019年11月12日以后的违约金顺延计算至被告实际清偿之日止(按合同约定利率计算)	按调解协议履行

						3.判决由被告承担本案的全部诉讼费用	
6	中联环境	成都中恒环境科技股份有限公司、黄琄	买卖合同纠纷	(2020)湘0104民初7164号	被告拖欠应收账款	要求被告支付欠款10,568,400元及违约金2,113,680元	一审已判决，二审未开庭
7	中联环境	河北浦金环保工程有限公司	买卖合同纠纷	(2020)湘0104民初890号	被告拖欠应收账款	支付货款447.8万，违约金152.56万，诉讼费用由被告承担	已通过网上开庭，等待判决
8	中联环境	瑞安市安信清扫服务有限公司	买卖合同纠纷	(2019)湘0104民初10791号	被告拖欠应收账款	被告支付货款5631900元，违约金554748.2元，诉讼费用55106元由被告承担	一审胜诉，已申请保全

9	中联环境	北京京环特装贸易有限公司	买卖合同纠纷	(2020)湘0104民初10189号	被告拖欠应收账款	判令被告向原告支付货款 8949000 元及违约金 726623.1 元，共计 9633254.05 元	待开庭
10	中联环境	阆中市综合行政执法局	买卖合同纠纷	(2020)湘0104民初8736号	被告拖欠应收账款	要求支付货款 3728000 元及违约金 1584927.70 元（暂计算至 2020 年 6 月 30 日）	一审已开庭
11	盈峰环境	东莞市盈峰环保科技有限公司	侵害商标权纠纷	(2019)粤19民初21号	被告侵犯“盈峰”及“盈峰环境”注册商标专用权、“盈峰”企业名称权	依法判令被告停止侵犯“盈峰”及“盈峰环境”注册商标专用权、“盈峰”企业名称权、立即变更企业名称、销毁侵权产品及宣传资料、公开道歉、赔偿损失（5,000,000 元）及合理支出（70123 元）等	二审已上诉并缴费完毕
12	河北澳哈工程咨询有限公司	盈峰环境、深圳市绿色东方环保有限公司	合同纠纷	(2019)粤0305民初21585号	被告拖欠咨询服务费	要求两被告支付咨询服务费 500 万及资金占用损失	一审判决承担 100 万元及资金占用损失。绿色东方已上诉

根据发行人及其子公司确认及本所律师核查，截至本补充法律意见书出具日，除上述标的金额超过500万元（含500万元）的尚未了结的诉讼、仲裁案件外，发行人、发行人的控股股东（追溯至实际控制人）均不存在尚未了结的或可预见的重大诉讼、仲裁案件。

19.2 行政处罚及寿县“5.6”安全生产事故

本所律师已在原法律意见书披露了发行人在报告期内所受行政处罚情况及，

寿县“5·6”事故情况。经本所律师核查并经发行人确认，补充事项期间，发行人无新增行政处罚。经本所律师核查，寿县“5.6”安全生产事故属于较大安全生产事故，不属于重大安全生产事故，不属于《再融资业务若干问题解答》规定的重大违法行为，发行人本次发行符合《上市公司证券发行管理办法》、《再融资业务若干问题解答》等相关规定，寿县“5.6”安全生产事故不会对本次发行造成实质性法律障碍。

19.3 根据发行人董事长、总经理的说明并经本所律师通过中国执行信息公开网、中国裁判文书网等相关网站的核查，截至本补充法律意见书出具日，发行人董事长、总经理不存在尚未了结或可预见的重大诉讼、仲裁及行政处罚案件。

二十、本次发行可转债之募集说明书法律风险的评价

本次发行可转债制作的《募集说明书》系由发行人及其主承销商华菁证券主要依照《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第11号-上市公司公开发行证券募集说明书》的有关规定编制，根据发行人的委托，本所律师参与了该等文件编制过程中部分章节的讨论。

本所律师已审阅该《募集说明书》及其摘要，并对其中引用本补充法律意见书的相关内容予以特别关注；本所律师对于《募集说明书》及其摘要中所引用本补充法律意见书相关内容无异议，确认《募集说明书》及其摘要不致因该内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实、准确及完整性承担相应法律责任。对于《募集说明书》及其摘要的其他内容，根据发行人、主承销商及其他有关中介机构的书面承诺和确认，该内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

二十一、结论

综上所述，本所律师核查后认为，补充事项期间，不存在对发行人本次发行有重大不利影响的法律障碍。发行人已按国家有关法律、行政法规的规定完成了申请公开发行可转债的准备工作。发行人符合《证券法》《管理办法》关于上市

公司公开发行可转债的主体资格和实质条件。发行人本次发行可转债尚待中国证监会的核准。

本补充法律意见书正本一式六份，无副本。

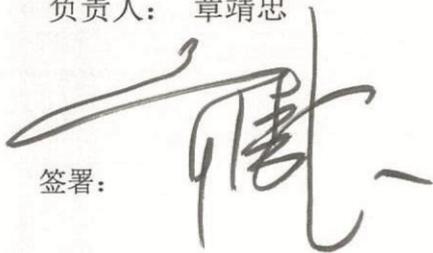
本补充法律意见书经本所经办律师签字并加盖本所公章后生效。

（以下为正文，下接签署页）

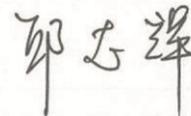
（本页无正文，为TCYJS2020H1714号《浙江天册律师事务所关于盈峰环境科技集团股份有限公司公开发行可转换公司债券的补充法律意见书（三）》之签署页）



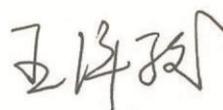
负责人：章靖忠

签署：

承办律师：邱志辉

签署：

承办律师：王泽骏

签署：

2020年8月27日

附件一：中联环境专用车产品许可之更新部分

序号	申请人	产品型号/名称	工信部公告批次
1	中联环境	ZLJ5120ZYSDFE5 压缩式垃圾车	第 302 批;第 309 批防飞溅整改;第 314 批扩展;第 320 批扩展;第 325 批扩新护栏外观;第 330 批扩展
2	中联环境	ZLJ5120ZYSDFE5 压缩式垃圾车	第 302 批;第 309 批防飞溅整改;第 314 批扩展;第 320 批扩展;第 325 批第新护栏扩展公告;第 330 批扩展
3	中联环境	ZBH5183TSLEQABEV 纯电动扫路车	第 313 批;第 319 批扩展侧门外观,随底盘扩展电机及控制器系统;第 326 批扩展;第 331 批扩展
4	中联环境	ZBH5180TXSEQABEV 纯电动洗扫车	第 313 批;第 316 批扩展;第 319 批随底盘扩展电机及控制器系统;第 321 批扩展;第 327 批扩展;第 331 批扩展
5	中联环境	ZBH5182GQXEQABEV 纯电动清洗车	第 313 批;第 316 批变更;第 320 批扩展;第 324 批扩展;第 326 批扩展;第 331 批扩展
6	中联环境	ZBH5250ZYSDFE5 压缩式垃圾车	第 313 批;第 318 批扩展;第 320 批扩展;第 323 批扩展;第 328 批变更;第 330 批扩展
7	中联环境	ZBH5189ZYSDFE6 压缩式垃圾车	第 315 批;第 328 批扩展;第 331 批扩展
8	中联环境	ZBH5182GQXD6 清洗车	第 315 批;第 323 批扩展;第 327 批扩展;第 331 批扩展
9	中联环境	ZBH5253GQXD6 清洗车	第 315 批;第 327 批扩展;第 330 批扩展
10	中联环境	ZBH5183TSLDFE6 扫路车	第 315 批;第 318 批扩展;第 328 批扩展;第 330 批扩展;第 333 批扩展
11	中联环境	ZBH5184TSLDFE6 扫路车	第 315 批;第 321 批扩展;第 325 批可翻转侧护栏,外观扩展;第 331 批扩展
12	中联环境	ZBH5180ZYSDFE6 压缩式垃圾车	第 315 批;第 318 批扩展;第 320 批扩展;第 330 批扩展;第 332 批扩展
13	中联环境	ZBH5187TSLDFE6 扫路车	第 315 批;第 317 批扩展;第 327 批扩展;第 331 批扩展
14	中联环境	ZBH5183TSLDFE6D 扫路车	第 315 批;第 324 批扩展;第 333 批扩展
15	中联环境	ZBH5180TXSDFE6 洗扫车	第 315 批;第 317 批扩展;第 324 批扩展;第 327 批扩展;第 331 批扩展
16	中联环境	ZBH5073ZYSEQY6 压缩式垃圾车	第 316 批;第 333 批扩展

17	中联环境	ZBH5070ZXXEY6 车厢可卸式垃圾车	第 316 批;第 331 批扩展
18	中联环境	ZBH5181TDYDFE6 多功能抑尘车	第 316 批;第 322 批扩展;第 330 批扩展;第 333 批扩展
19	中联环境	ZBH5070ZYSJXY5 压缩式垃圾车	第 316 批;第 318 批扩展;第 328 批变更;第 330 批扩展
20	中联环境	ZBH5080ZYSJXE6 压缩式垃圾车	第 316 批;第 323 批扩展;第 327 批扩展;第 330 批扩展;第 333 批扩展
21	中联环境	ZBH5250TDYDFE6 多功能抑尘车	第 316 批;第 324 批扩展;第 331 批扩展
22	中联环境	ZBH5084TSLJXE6 扫路车	第 316 批;第 321 批扩展;第 328 批扩展;第 333 批扩展
23	中联环境	ZBH5180GXWDFE6 吸污车	第 317 批;第 331 批扩展
24	中联环境	ZBH5180ZDJD FE6 压缩式对接垃圾车	第 317 批;第 331 批扩展
25	中联环境	ZBH5180GXEDFE6 吸粪车	第 317 批;第 331 批扩展
26	中联环境	ZBH5186ZDZDFE6 吊装式垃圾车	第 317 批;第 331 批扩展
27	中联环境	ZBH5081ZYSJXE6 压缩式垃圾车	第 317 批;第 323 批扩展;第 325 批扩后部照片+整备质量;第 328 批扩展;第 330 批扩展
28	中联环境	ZBH5084TXCJXE6 吸尘车	第 317 批;第 328 批扩展;第 331 批扩展
29	中联环境	ZBH5180TCADFE6 餐厨垃圾车	第 318 批;第 324 批扩展;第 327 批扩展;第 330 批扩展;第 332 批扩展
30	中联环境	ZBH5080TQXJXE6 垃圾桶清洗车	第 318 批;第 333 批扩展
31	中联环境	ZBH5163GSSCAY5 洒水车	第 319 批;第 333 批扩展
32	中联环境	ZBH5183GSSEQE6 洒水车	第 319 批;第 331 批扩展
33	中联环境	ZBH5030TYHSHE6 路面养护车	第 319 批;第 325 批扩整备质量及外观;第 327 批扩展;第 331 批扩展
34	中联环境	ZBH5031ZXXSCE6 车厢可卸式垃圾车	第 319 批;第 326 批扩展;第 331 批扩展
35	中联环境	ZBH5080TCAJXE6 餐厨垃圾车	第 319 批;第 325 批扩展 B2 型升级换代产品;第 333 批扩展
36	中联环境	ZBH5070TCAQLE6 餐厨垃圾车	第 319 批;第 333 批扩展

37	中联环境	ZBH5081ZYSBJE6 压缩式垃圾车	第 319 批;第 327 批扩展;第 330 批扩展
38	中联环境	ZBH5082ZZZJXE6 自装卸式垃圾车	第 319 批;第 333 批扩展
39	中联环境	ZBH5082GQXJXE6 清洗车	第 319 批;第 332 批扩展
40	中联环境	ZBH5120ZXXCABEV 纯电动车厢可卸式垃圾车	第 319 批;第 331 批扩展
41	中联环境	ZBH5252TCXZZE6 除雪车	第 319 批;第 328 批扩展;第 333 批扩展
42	中联环境	ZBH5120TXSSHBEV 纯电动洗扫车	第 319 批;第 321 批扩展;第 327 批扩展;第 330 批扩展
43	中联环境	ZBH5120ZYSDFE6 压缩式垃圾车	第 320 批;第 324 批扩展;第 330 批扩展;第 332 批扩展
44	中联环境	ZBH5074TSLQLE6 扫路车	第 320 批;第 330 批扩展
45	中联环境	ZBH5033ZZZSCE6 自装卸式垃圾车	第 320 批;第 325 批 3 阶段油耗整改;第 327 批扩展;第 331 批扩展
46	中联环境	ZBH5070GXWEQE6 吸污车	第 320 批;第 333 批扩展
47	中联环境	ZBH5255GQXDFE6 清洗车	第 320 批;第 332 批扩展
48	中联环境	ZBH5181TDYDFE6D 多功能抑尘车	第 320 批;第 325 批侧护栏杆安装支架更换为可翻转式支架外观;第 332 批扩展
49	中联环境	ZBH5184TXCDFE6 吸尘车	第 320 批;第 324 批扩展;第 326 批扩展;第 331 批扩展
50	中联环境	ZBH5180TXSDFE6D 洗扫车	第 320 批;第 323 批扩展;第 325 批增加右侧后处理器观察方孔;第 331 批扩展
51	中联环境	ZBH5110TCAQLE6 餐厨垃圾车	第 320 批;第 327 批扩展;第 333 批扩展
52	中联环境	ZBH5120ZDJDFE6 压缩式对接垃圾车	第 320 批;第 324 批扩展;第 331 批扩展
53	中联环境	ZBH5081ZYSDFE6NG 压缩式垃圾车	第 320 批;第 330 批扩展
54	中联环境	ZBH5310ZXXZZE6 车厢可卸式垃圾车	第 320 批;第 330 批扩展
55	中联环境	ZBH5080TXSDFE6NG 洗扫车	第 320 批;第 330 批扩展
56	中联环境	ZBH5189GQXDFE6 下水道疏通清洗车	第 321 批;第 330 批扩展;第 332 批扩展

57	中联环境	ZBH5070ZZZEQE6 自装卸式垃圾车	第 321 批;第 331 批扩展
58	中联环境	ZBH5112ZYSQLE6 压缩式垃圾车	第 321 批;第 330 批扩展
59	中联环境	ZBH5181TXSDFE6 洗扫车	第 321 批;第 324 批扩展;第 328 批扩展; 第 331 批扩展
60	中联环境	ZBH5250TXSDFE6 洗扫车	第 321 批;第 324 批扩展;第 327 批扩展; 第 332 批扩展
61	中联环境	ZBH5253GQXDHE6 清洗车	第 321 批;第 328 批扩展;第 332 批扩展
62	中联环境	ZBH5180TCAEQBEV 纯电动餐厨垃圾车	第 321 批;第 332 批扩展
63	中联环境	ZBH5120ZXDFE6 车厢可卸式垃圾车	第 321 批;第 331 批扩展
64	中联环境	ZBH5181TDYEQABEV 纯电动多功能抑尘车	第 321 批;第 333 批扩展
65	中联环境	ZBH5180ZYSDFE6NG 压缩式垃圾车	第 321 批;第 324 批扩展;第 325 批新标准扩展侧护栏外观+翻盖翻桶带裙装照片及整备质量/额定载质量+扩展牌照灯照片;第 327 批扩展;第 328 批扩展;第 331 批扩展
66	中联环境	ZBH5070ZYSEQY6 压缩式垃圾车	第 322 批;第 331 批扩展
67	中联环境	ZBH5120TCALZBEV 纯电动餐厨垃圾车	第 322 批;第 333 批扩展
68	中联环境	ZBH5311ZXXZZE6 车厢可卸式垃圾车	第 322 批;第 330 批扩展
69	中联环境	ZBH5184TXCEQBEV 纯电动吸尘车	第 322 批;第 331 批扩展
70	中联环境	ZBH5180ZXBYBEV 纯电动车厢可卸式垃圾车	第 322 批;第 329 批扩展;第 333 批扩展
71	中联环境	ZBH5180TXSBYBEV 纯电动洗扫车	第 323 批;第 330 批扩展
72	中联环境	ZBH5183TXSDFE6 洗扫车	第 323 批;第 331 批扩展
73	中联环境	ZBH5180ZYSBYBEV 纯电动压缩式垃圾车	第 323 批;第 330 批扩展
74	中联环境	ZBH5182GQXLZBBEV 纯电动清洗车	第 323 批;第 332 批扩展
75	中联环境	ZBH5120ZYSDHE6 压缩式垃圾车	第 323 批;第 326 批扩展;第 330 批扩展

76	中联环境	ZBH5120TCASHBEV 纯电动餐厨垃圾车	第 323 批;第 332 批扩展
77	中联环境	ZBH5080XTYEQBEV 纯电动密闭式桶装垃圾车	第 324 批;第 329 批扩展;第 331 批扩展
78	中联环境	ZBH5180TCXDFE6 除雪车	第 324 批;第 332 批扩展
79	中联环境	ZBH5180ZXXDFE6NG 车厢可卸式垃圾车	第 324 批;第 327 批扩展;第 331 批扩展
80	中联环境	ZBH5043ZYSEQY6 压缩式垃圾车	第 324 批;第 333 批扩展
81	中联环境	ZBH5121ZYSSHBEV 纯电动压缩式垃圾车	第 324 批;第 330 批扩展;第 332 批扩展
82	中联环境	ZBH5180TCADFE6NG 餐厨垃圾车	第 324 批;第 330 批扩展;第 332 批扩展
83	中联环境	ZBH5122GQXSHBEV 纯电动清洗车	第 324 批;第 330 批扩展
84	中联环境	ZBH5073GSSEQY6P 洒水车	第 324 批;第 331 批扩展
85	中联环境	ZBH5189ZYSDFE6NG 压缩式垃圾车	第 324 批;第 326 批扩展;第 327 批扩展;第 330 批扩展
86	中联环境	ZBH5181TXQDFE6 墙面清洗车	第 325 批;第 332 批扩展
87	中联环境	ZBH5184TSLDFE6NG 扫路车	第 325 批;第 329 批扩展;第 331 批扩展
88	中联环境	ZBH5040ZZBYBEV 纯电动自装卸式垃圾车	第 325 批;第 330 批变更
89	中联环境	ZBH5040TYHBYBEV 纯电动路面养护车	第 325 批;第 331 批扩展
90	中联环境	ZBH5073ZYSEAY6 压缩式垃圾车	第 325 批;第 333 批扩展
91	中联环境	ZBH5250TDYDFE6NG 多功能抑尘车	第 326 批;第 332 批扩展
92	中联环境	ZBH5253GQXDFE6NG 清洗车	第 326 批;第 330 批变更
93	中联环境	ZBH5182GQXDFE6NG 清洗车	第 326 批;第 330 批扩展
94	中联环境	ZBH5183GQXDFE6NG 清洗车	第 326 批;第 332 批扩展
95	中联环境	ZBH5070GQXQLE6 护栏清洗车	第 326 批;第 333 批扩展
96	中联环境	ZBH5182ZDJDFE6NG 压	第 327 批;第 331 批扩展;第 333 批扩展

		缩式对接垃圾车	
97	中联环境	ZBH5181GXEDFE6 吸粪车	第 327 批;第 331 批扩展
98	中联环境	ZBH5184TXCX1DFE6 吸尘车	第 327 批;第 331 批扩展
99	中联环境	ZBH5041GXESHE6 吸粪车	第 327 批;第 330 批扩展
100	中联环境	ZBH5072ZYSJXE6 压缩式垃圾车	第 327 批;第 331 批扩展
101	中联环境	ZBH5184TXCDFE6NG 吸尘车	第 328 批;第 331 批扩展
102	中联环境	ZBH5180TCABJE6NG 餐厨垃圾车	第 328 批;第 333 批扩展
103	中联环境	ZBH5030TYHEQE6 路面养护车	第 328 批;第 331 批扩展
104	中联环境	ZBH5187ZYSDFE6 压缩式垃圾车	第 328 批;第 331 批扩展
105	中联环境	ZBH5180ZYSBJE6NG 压缩式垃圾车	第 329 批;第 333 批扩展
106	中联环境	ZBH5073GSSEQE6B 洒水车	第 327 批;第 330 批扩展
107	中联环境	ZBH5123GSSEQE6B 洒水车	第 327 批;第 330 批扩展
108	中联环境	ZBH5120GPSEQE6B 绿化喷洒车	第 327 批;第 330 批扩展
109	中联环境	ZBH5070GPSEQE6B 绿化喷洒车	第 327 批;第 330 批扩展
110	中联环境	ZBH5040TXSSHE6 洗扫车	第 330 批
111	中联环境	ZBH5250TDYLZE6 多功能抑尘车	第 330 批
112	中联环境	ZBH5101GXESHBEV 纯电动吸粪车	第 330 批
113	中联环境	ZBH5020TYHCHE6 路面养护车	第 330 批
114	中联环境	ZBH5320ZXXBYBEV 纯电动厢可卸式垃圾车	第 330 批;第 333 批扩展
115	中联环境	ZBH5163GSSLZY6 洒水车	第 330 批
116	中联环境	ZBH5181TDYLZE6 多功能抑尘车	第 330 批

117	中联环境	ZBH5180GPSEQE6D 绿化喷洒车	第 330 批
118	中联环境	ZBH5120GQXSHBEV 纯电动护栏清洗车	第 331 批
119	中联环境	ZBH5251ZXXBYBEV 纯电动车厢可卸式垃圾车	第 331 批
120	中联环境	ZBH5181TDYBYBEV 纯电动多功能抑尘车	第 331 批
121	中联环境	ZBH5250TCXCAE6 除雪车	第 331 批
122	中联环境	ZBH5120TQXSHBEV 纯电动垃圾桶清洗车	第 331 批
123	中联环境	ZBH5030XJEJDE6 环境监测车	第 331 批
124	中联环境	ZBH5030XJEJRE6 环境监测车	第 331 批
125	中联环境	ZBH5070GXWEQY6 吸污车	第 331 批
126	中联环境	ZBH5070XTYBYBEV 纯电动密闭式桶装垃圾车	第 331 批
127	中联环境	ZBH5180TCALZE6 餐厨垃圾车	第 331 批;第 333 批扩展
128	中联环境	ZBH5311ZDJLZE6 压缩式对接垃圾车	第 331 批
129	中联环境	ZBH5040TYHETBEV 纯电动路面养护车	第 331 批
130	中联环境	ZBH5180TXSEQPBEV 纯电动洗扫车	第 332 批
131	中联环境	ZBH5182GQXEQPBEV 纯电动清洗车	第 332 批
132	中联环境	ZBH5253ZXXZZE6 车厢可卸式垃圾车	第 333 批
133	中联环境	ZBH5183TWQDFE6 道路污染清除车	第 333 批
134	中联环境	ZBH5030TCXJDE6 除雪车	第 333 批
135	中联环境	ZBH5180GXWLZE6 吸污车	第 333 批
136	中联环境	ZBH5160GXEEQY6 吸粪车	第 333 批
137	中联环境	ZBH5070GXEEQY6 吸粪车	第 333 批

		车	
138	中联环境	ZBH5251ZLJLZE6 自卸式垃圾车	第 333 批
139	中联环境	ZBH5180GPSEQE6B 绿化喷洒车	第 331 批
140	中联环境	ZBH5183GSSBJE6B 洒水车	第 331 批
141	中联环境	ZBH5183GSSEQE6B 洒水车	第 331 批
142	中联环境	ZBH5163GSSESE6B 洒水车	第 331 批
143	中联环境	ZBH5160GPSESE6B 绿化喷洒车	第 333 批
144	中联环境	ZBH5073GSSBJE6B 洒水车	第 333 批
145	中联环境	ZBH5031ZXSEQE6B 车厢可卸式垃圾车	第 333 批
146	中联环境	ZBH5073GSSJXE6B 洒水车	第 333 批
147	中联环境	ZBH5031ZXXBJE6B 车厢可卸式垃圾车	第 333 批

附件二：中联环境强制产品认证之更新部分

序号	生产企业	产品名称	产品系型号	证书编号	有效期
1	中联环境	绿化喷洒车、洒水车、清洗车、下水道疏通清洗车	ZBH5180GPSEQE6/Z BH5163GSSCAY5/ZB H5183GSSEQE6/ZBH 5183GQXCAE6/ZBH5 182GQXEQE6D/ZBH 5183GQXLZE6/ZBH5 182GQXLZE6/ZBH51 89GQXDFE6/ZBH516 3GSSLZY6/ZBH5180 GPSEQE6D	2019011101193663	2020/4/7-2024/6/ 10
2	中联环境	多功能抑尘车、扫路车、洗扫车、吸尘车、除雪车、墙面清洗车、吸粪车	ZBH5181TDYDFE6/Z BH5181TDYEQE6/ZB H5181TDYDFE6D/ZB H5184TXCDFE6/ZBH 5180TXSLZE6/ZBH51 80TXSDFE6D/ZBH51 83TSLCAE6/ZBH5181 TXSDFE6/ZBH5181T DYCAE6/ZBH5183TX SDFE6/ZBH5183TSL LZE6/ZBH5183TSLE QE6/ZBH5180TCXDF E6/ZBH5181TXQDFE 6/ZBH5181GXEDFE6/ ZBH5184TXCX1DFE 6/ZBH5183TCXCAE6/ ZBH5181TDYLZE6	2019011101167501	2020/4/7-2024/3/ 26
3	中联环境	纯电动清洗车、纯电动护栏清洗车、纯电动吸粪车、纯电动垃圾桶清洗车(新能源汽车)	ZBH5103GQXSHBEV /ZBH5100GQXSHBE V/ZBH5100GXESHB EV/ZBH5101GXESH BEV/ZBH5120TQXS HBEV/ZBH5120GQX SHBEV	2018011101088880	2020/5/28-2023/ 7/3

4	中联环境	洗扫车、路面养护车、扫路车、除雪车、环境监测车	ZBH5030TXSSHE5/ZBH5030TYHSHE6/ZBH5033TSLSC6/ZBH5020TYHDFE6/ZBH5030TYHSCE6/ZBH5030TCXJXE6/ZBH5030TYHEQE6/ZBH5020TYHCHE6/ZBH5030XJEJDE6/ZBH5030XJEJRE6	2019011101159079	2020/5/28-2024/2/27
5	中联环境	纯电动压缩式垃圾车、纯电动车厢可卸式垃圾车(新能源汽车)	ZBH5180ZYSEQBEV/ZBH5180ZXXEQBEV/ZBH5180ZXXLZBEV/ZBH5180ZXXDFBEV/ZBH5180ZYSDFBEV/ZBH5320ZXXBYBEV/ZBH5251ZXXBYBEV	2018011101088889	2020/5/28-2023/7/3
6	中联环境	多功能抑尘车	ZBH5250TDYDFE6/ZBH5250TDYLZE6	2019011101167500	2020/4/7-2024/3/26
7	中联环境	洒水车、清洗车、下水道疏通清洗车、绿化喷洒车、护栏清洗车、扫路车、吸粪车、绿化综合养护车、洗扫车、吸污车	ZBH5082GQXJXE6/ZBH5073GSSJXY5/ZBH5073GSSEQY6/ZBH5089GQXJXE6/ZBH5070GQXEQE6D/ZBH5070GPSEQY6/ZBH5073GSSEQY6P/ZBH5070GQXEQE6/ZBH5083TSLJXE6/ZBH5040GXEEQY6/ZBH5070GQXQLE6/ZBH5073TSLEQY6/ZBH5041GXESHE6/ZBH5121GXEDFE6/ZBH5081GQXJXE6/ZBH5081TYHJXE6/ZBH5040TXSSHE6/ZBH5070GXWEQY6	2019011101193662	2020/05/28-2024/6/10

8	中联环境	纯电动压缩式垃圾车、纯电动桶装垃圾运输车、纯电动自装卸式垃圾车、纯电动车厢可卸式垃圾车、纯电动压缩式对接垃圾车、纯电动餐厨垃圾车、纯电动密闭式桶装垃圾车（新能源汽车）	ZBH5100ZYSEQBEV/ ZBH5100CTYSHBEV/ ZBH5100TCASHBEV/ ZBH5040CTYSHBEV/ ZBH5041ZZZSHBEV/ ZBH5042ZDJSHBEV/ ZBH5040CTYSABEV/ ZBH5040ZZZSHBEV/ ZBH5040ZXXSHBEV /ZBH5040XTYBYBE V/ZBH5040ZZZSHAB EV/ZBH5080XTYEQ BEV/ZBH5120TCALZ BEV/ZBH5040CTYSH ABEV/ZBH5040XTY SHABEV/ZBH5040ZZ ZBYBEV/ZBH5040ZZ ZEQBEV/ZBH5070XT YBYBEV	2018011101088888	2020/5/28-2023/ 7/3
9	中联环境	除雪车、多功能抑尘车	ZBH5250TCXZZE5/Z BH5252TCXZZE6/ZB H5250TDYZZE6D/ZB H5254TCXZZE6/ZBH 5250TCXCAE6	2018011101140996	2020/5/28-2023/ 12/17
10	中联环境	纯电动路面养护车、纯电动扫路车、纯电动环境监测车（新能源汽车）	ZBH5040TYHSHBEV /ZBH5040TYHSABE V/ZBH5040TYHSHA BEV/ZBH5043TSLSH ABEV/ZBH5040TYH BYBEV/ZBH5040XJE QLBEV/ZBH5040TY HETBEV	2018011101088881	2020/5/28-2023/ 7/3

11	中联环境	洒水车、绿化喷洒水车	ZBH5160GPSEQE5B/ ZBH5163GSSEQE5B/ ZBH5163GSSEQE6B/ ZBH5160GPSEQE6B/ ZBH5123GSSEQE6B/ ZBH5160GPSLZE6B/ ZBH5163GSSLZE6B/ ZBH5120GPSEQE6B/ ZBH5163GSSDFE5B/ ZBH5160GPSDFE5B/ ZBH5160GPSCAE6B/ ZBH5163GSSCAE6B/ ZBH5180GPSEQE6B/ ZBH5183GSSBJE6B/ BH5183GSSEQE6B/ BH5163GSSESE6B	2019011101256950	2020/5/28-2024/ 12/9
12	中联环境	压缩式垃圾车、车厢可卸式垃圾车、压缩式对接垃圾车、餐厨垃圾车	ZBH5120ZYSDFE6/ BH5180ZXXCAE6/ ZH5160ZXXCAY5/ ZBH5120ZDJDFE6/ ZBH5180ZYSCAE6/ ZBH5120ZXXDFE6/ ZBH5180ZYSLZE6/ ZBH5120ZYSDHE6/ ZBH5182ZDJCAE6/ ZBH5180ZYSEQE6/ ZBH5180ZXXLZE6/ ZBH5102ZYSDFE6/ ZBH5187ZYSDFE6/ ZBH5180TCALZE6	2019011101193273	2020/5/28-2024/ 6/6
13	中联环境	纯电动洗扫车、纯电动扫路车、纯电动清洗车、纯电动多功能抑尘车(新能源汽车)	ZBH5180TXSCABEV/ ZBH5183TSLCABEV/ ZBH5182GQXETBEV/ ZBH5181TDYBYBEV/ ZBH5180TXSEQPB EV/ ZBH5182GQXE QPBEV	2019011101157818	2020/5/28-2024/ 2/22
14	中联环境	压缩式对接垃圾车、车厢可卸式垃圾车	ZLJ5311ZDJLZE5/ ZH5311ZDJLZE6/ ZBH5253ZXXZZE6	2016011101884016	2020/5/28-2021/ 7/15

附件三：发行人及其控股子公司专利清单

序号	专利名称	专利类型	专利号	申请日	授权公告日	申请人/专利权人
1	一种间接蒸发冷水机组的风机	实用新型	2014204733007	2014/8/21	2015/2/25	上风实业
2	一种皮带轮装配工装	实用新型	201420474161X	2014/8/21	2015/1/7	上风实业
3	消声净化通风器	实用新型	2014204048838	2014/7/22	2014/12/17	上风实业、绍兴市上虞区计量测试所
4	核电风机叶轮	实用新型	2014202953271	2014/6/5	2014/11/5	上风实业
5	核电厂控制棒驱动机构冷却风机	实用新型	201420165976X	2014/4/8	2014/9/10	上风实业、上海核工程研究设计院
6	一种控制棒驱动机构冷却风机轮毂的叶片锁紧结构	实用新型	2014201659929	2014/4/8	2014/9/10	上风实业、上海核工程研究设计院
7	一种安全壳循环冷却机组换热器钎焊结构	实用新型	2014201660574	2014/4/8	2014/9/3	上风实业
8	一种特种行业用高压离心风机	实用新型	201921093202X	2019/7/12	2020/5/12	上专实业
9	磁悬浮鼓风机机组(03)	外观设计	2019301702503	2019/4/15	2019/11/26	上专实业
10	磁悬浮鼓风机机组(02)	外观设计	2019301702594	2019/4/15	2019/12/6	上专实业
11	鼓风机机组(磁悬浮04)	外观设计	2019301702715	2019/4/15	2019/11/26	上专实业
12	鼓风机机组(磁悬浮05)	外观设计	201930170272X	2019/4/15	2020/1/10	上专实业
13	磁悬浮鼓风机机组(01)	外观设计	2019301704960	2019/4/15	2019/12/6	上专实业
14	一种核电用离心风机负压密封装置	实用新型	201920462653X	2019/4/8	2020/1/10	上专实业
15	一种核级离心风机轴密封装置	实用新型	2019202345758	2019/2/25	2019/11/26	上专实业
16	一种核级堆坑冷却用轴流风机	实用新型	201920235102X	2019/2/25	2019/11/26	上专实业
17	一种滑道式抗冲击波通风阀	实用新型	2018201099997	2018/1/23	2018/11/6	上专实业

18	一种扇形结构抗冲击波通风阀	实用新型	2018201132923	2018/1/23	2018/11/6	上专实业
19	一种不对称流道抗冲击波通风阀	实用新型	201820113765X	2018/1/23	2018/10/2	上专实业
20	新型铝合金双层电动防雨百叶窗	实用新型	2017217511094	2017/12/14	2018/8/28	上专实业
21	固定叶片（核电电动防雨百叶窗）	外观设计	2017306370539	2017/12/14	2018/12/18	上专实业
22	活动叶片（核电电动防雨百叶窗）	外观设计	2017306370543	2017/12/14	2018/8/28	上专实业
23	核级止回阀	实用新型	2017216311993	2017/11/29	2018/12/18	上专实业
24	安全级电动风道密闭阀	实用新型	2017216314385	2017/11/29	2018/8/28	上专实业
25	安全级电动风道调节阀	实用新型	2017216440570	2017/11/29	2018/8/7	上专实业
26	一种高效低噪风机模型	实用新型	2017215170521	2017/11/14	2018/9/7	上专实业
27	准零间隙轴流风机	实用新型	2017215178167	2017/11/14	2018/7/20	上专实业
28	基于双频谱数据检测和诊断风机故障的方法	发明专利	2017106716837	2017/8/8	2019/11/26	上专实业
29	一种轨道交通风机全生命周期管理系统	实用新型	2017208863535	2017/7/20	2018/4/27	上专实业、广州地铁集团有限公司
30	核级空气处理机组	实用新型	2017204851774	2017/5/4	2018/1/16	上专实业、绍兴市上虞区产品质量监督检验所
31	一种风机的连接法兰	实用新型	2017204877399	2017/5/4	2017/12/29	上专实业
32	一种轴流式风机的轮毂	实用新型	2017204891199	2017/5/4	2018/1/16	上专实业
33	一种污水治理曝气控制系统	实用新型	2017204893137	2017/5/4	2018/1/16	上专实业
34	一种抗台风离心式屋顶风机	实用新型	2017204896012	2017/5/4	2018/2/13	上专实业、中广核工程有限公司

35	核电用空气处理机组	实用新型	2017204896169	2017/5/4	2018/4/27	上专实业、绍兴市上虞区产品质量监督检验所
36	核电空调机组防冷桥箱体	实用新型	2017205121567	2017/5/4	2018/1/16	上专实业、绍兴市上虞区产品质量监督检验所
37	风机叶片	外观设计	2017301596219	2017/5/4	2017/9/22	上专实业
38	一种单级高速离心风机	实用新型	2017200432752	2017/1/13	2017/9/5	上专实业
39	一种高效大前掠型斜流风机	实用新型	2016212626561	2016/11/22	2017/7/25	上专实业
40	一种防火阀	实用新型	2016209597582	2016/8/29	2017/4/12	上专实业
41	地铁隧道风机叶片（高效前掠型63YP）	外观设计	2016302169762	2016/6/1	2017/2/22	上专实业
42	地铁隧道风机叶片（高效前掠型18YP）	外观设计	2016302169809	2016/6/1	2017/2/22	上专实业
43	地铁隧道风机叶片（高效前掠型112YP）	外观设计	2016302169866	2016/6/1	2017/2/22	上专实业
44	一种循环流化床二次离心风机	实用新型	2016204669692	2016/5/20	2017/2/8	上专实业
45	一种循环流化床配套高效引风机	实用新型	2016204681961	2016/5/20	2017/4/19	上专实业
46	一种箱体风机的箱体结构	实用新型	2016202519205	2016/3/29	2016/9/28	上专实业
47	一种抗震机械通风冷却塔风机	实用新型	2015210535915	2015/12/16	2016/6/15	上专实业、上海中广核工程科技有限公司、中广核工程有限公司
48	一种双风机通风系统三通风管接头	实用新型	2015208764263	2015/11/5	2016/5/18	上专实业
49	一种多翼离心风机叶片冲制模具	实用新型	2015206243990	2015/8/18	2015/12/30	上专实业
50	一种高效前掠型地铁隧道轴流风机	发明专利	2015104772458	2015/8/6	2018/1/16	上专实业

51	一种风筒翻边机及其使用方法	发明专利	2015103298375	2015/6/15	2017/2/1	上专实业
52	一种风机内筒导叶焊接工装	实用新型	2015204107525	2015/6/15	2015/11/18	上专实业
53	一种风筒法兰边钻孔工装	实用新型	2015204108301	2015/6/15	2015/11/18	上专实业
54	在车床上进行拉键槽的装置	发明专利	2014104674747	2014/9/15	2017/10/20	上专实业
55	一种新风机组	实用新型	2014204743564	2014/8/21	2015/1/7	上专实业
56	一种等离子切割机用冷却水池	实用新型	2014204752188	2014/8/21	2015/1/7	上专实业
57	地铁隧道风机背压试验装置及试验方法	发明专利	2014100593079	2014/2/21	2017/4/19	上专实业
58	核电用堆顶风机性能测试装置	实用新型	2014200749222	2014/2/21	2014/7/30	上专实业
59	一种核电风机减振器	发明专利	2013106683996	2013/12/11	2016/3/30	上专实业、诸暨市立新减振器有限公司
60	一种核电厂用风机的叶轮	实用新型	2013208102748	2013/12/11	2014/6/4	上专实业
61	一种离心风机叶轮的焊接工装	实用新型	2013206439795	2013/10/18	2014/5/21	上专实业
62	一种具有防喘振功能的轴流式风机叶轮	发明专利	2013102486772	2013/6/19	2015/9/9	上专实业
63	隧道风机的电机拆装装置	发明专利	2012103435186	2012/9/17	2014/10/29	上专实业
64	一种柜式离心风机的蜗壳	实用新型	2012204723167	2012/9/17	2013/3/20	上专实业
65	一种反应堆安全壳循环冷却机组的盘管组件	实用新型	2012204724371	2012/9/17	2013/3/20	上专实业
66	一种反应堆安全壳循环冷却机组的盘管支架	实用新型	2012204726288	2012/9/17	2013/3/20	上专实业
67	反应堆安全壳冷却机组的风机与盘管组件的连接结构	实用新型	2012204726447	2012/9/17	2013/3/20	上专实业
68	一种控制棒驱动装置堆顶风机防振固定结构	实用新型	2012202221240	2012/5/17	2012/12/19	上专实业、上海核工程研究设计院

69	一种控制棒驱动装置堆顶风机	实用新型	201220222140X	2012/5/17	2012/12/19	上专实业、上海核工程研究设计院
70	物探电缆液压收缆臂	发明专利	200910155222X	2009/12/8	2013/5/1	上专实业
71	一种屋顶风机的风帽	发明专利	2009101013421	2009/7/31	2011/4/20	上专实业
72	一种核电站调节阀、隔离阀计算机辅助设计方法及系统	发明专利	2020102477400	2020/4/1	2020/6/16	上专有限
73	一种动叶可调轴流风机的运行监测方法	发明专利	2019110416232	2019/10/30	2020/5/22	上专有限
74	一种核电站多叶风阀的叶片组合设计方法及系统	发明专利	2020102261938	2020/3/27	2020/6/26	上专有限
75	一种适应于风机系列的状态自动监测方法及系统	发明专利	2020101895495	2020/3/18	2020/6/9	上专有限
76	一种风机故障预测方法及系统	发明专利	2020101842040	2020/3/17	2020/6/9	上专有限
77	一种配置过滤器的通风机组	发明专利	2020101335563	2020/3/2	2020/6/2	上专有限
78	一种核电站止回阀重锤设计方法及系统	发明专利	2020101372384	2020/3/2	2020/5/22	上专有限
79	一种核电站调节阀、隔离阀计算机辅助设计方法及系统	发明专利	2020102477400	2020/4/1	2020/6/16	上专有限
80	一种基于空心机翼型轴流风机叶片建模及生产成型的方法	发明专利	2019110383563	2019/10/29	2020/6/26	上专有限
81	一种轴流风机的故障检测装置	发明专利	201911029311X	2019/10/28	2020/4/14	上专有限
82	一种离心风机叶轮毛边去除方法	发明专利	2019110083376	2019/10/22	2020/4/10	上专有限
83	一种离心风机叶轮熔渣自动化去除装置	发明专利	2019110083662	2019/10/22	2020/4/21	上专有限
84	基于复杂调幅模型的循环平稳方法对风机振动特征的提取	发明专利	2018105948564	2018/6/11	2020/2/21	上专有限
85	液压张力紧缆绞车	实用新型	2013201161092	2013/3/14	2013/8/28	上专有限

86	一种往复逆推式垃圾焚烧炉	发明专利	2010105538436	2010/11/22	2013/7/10	鼎铸环保
87	一种垃圾发电厂管道受热面积灰清理工具	实用新型	2019202346731	2019/2/25	2020/4/10	绿色东方
88	一种方便渗滤液收集斗清理结构	实用新型	2019202436189	2019/2/25	2020/2/4	绿色东方
89	一种氨水喷枪雾化检查装置	实用新型	2019202350807	2019/2/25	2020/2/4	绿色东方
90	一种垃圾斗防止架桥前置滤网	实用新型	2019202350794	2019/2/25	2020/2/4	绿色东方
91	一种脱硝喷枪用保护套管	实用新型	2019202346394	2019/2/25	2020/2/4	绿色东方
92	一种漆包线涂油装置	实用新型	2017210409625	2017/8/19	2018/2/27	广东威奇
93	一种放线减速装置	实用新型	2015204920277	2015/7/9	2015/10/28	广东威奇
94	一种毛细管防护组件	实用新型	2015200894818	2015/2/7	2015/7/1	广东威奇
95	一种漆包线线圈包装架	实用新型	2014208106245	2014/12/21	2015/5/13	广东威奇
96	自动漆包线连续检测装置及检测漆包线击穿电压的方法	发明专利	2013107164756	2013/12/23	2016/10/19	广东威奇
97	一种裸铜线在线清洗设备	实用新型	2013205690184	2013/9/14	2014/3/5	广东威奇
98	一种裸铜线预洗装置	实用新型	2013205690199	2013/9/14	2014/5/14	广东威奇
99	漆包扁线的生产工艺	发明专利	201310045129X	2013/2/5	2016/4/20	广东威奇
100	一种防损伤安装线架	实用新型	2013200659240	2013/2/5	2013/7/10	广东威奇
101	一种绕线胶轴	实用新型	201320066052X	2013/2/5	2013/7/10	广东威奇
102	一种漆包线的成型机构	实用新型	2013200660534	2013/2/5	2013/9/18	广东威奇
103	一种漆包机水清洗装置	实用新型	2010206981003	2010/12/31	2011/10/5	广东威奇
104	一种收线机在线监控系统	实用新型	2016209001911	2016/8/18	2017/3/15	安徽威奇
105	一种用于退火带的自动打磨机	实用新型	2015211135002	2015/12/28	2017/3/15	安徽威奇

106	新型助力导轮结构	实用新型	2014205430853	2014/9/19	2015/3/25	安徽威奇
107	新型拉丝乳化液池	实用新型	2014205430976	2014/9/19	2015/3/25	安徽威奇
108	漆包线生产在线监控系统及其控制方法	发明专利	2013101899119	2013/5/21	2016/8/10	安徽威奇
109	漆包线生产在线监控系统	实用新型	2013202799289	2013/5/21	2013/12/4	安徽威奇
110	涂漆器油漆喷嘴结构	实用新型	2013202802135	2013/5/21	2013/11/13	安徽威奇
111	新型放线支架	实用新型	2012204326590	2012/8/29	2013/3/13	安徽威奇
112	一种线材检测工装	实用新型	2012204328435	2012/8/29	2013/3/13	安徽威奇
113	一种铜导线上油设备	实用新型	201220432844X	2012/8/29	2013/3/13	安徽威奇
114	收线机轴杆固定扣	实用新型	201220432851X	2012/8/29	2013/3/13	安徽威奇
115	一种辅助倒油设备	实用新型	2012204329688	2012/8/29	2013/3/13	安徽威奇
116	一种导线支架	实用新型	2012204329762	2012/8/29	2013/3/13	安徽威奇
117	线盘架	实用新型	2012204340954	2012/8/29	2013/3/13	安徽威奇
118	拉丝漆包机的铜线清洁机构	实用新型	2012204143570	2012/8/20	2013/3/13	安徽威奇
119	一种消解比色的恒温系统	实用新型	2019217652640	2019/10/17	2020/6/26	盈峰科技
120	一种质量控制加标计量装置	实用新型	2018204807009	2018/4/4	2018/11/6	盈峰科技
121	一种环境噪声检测装置	实用新型	2018202673014	2018/2/24	2018/11/6	盈峰科技
122	汞灯交流电源系统	实用新型	2018200909605	2018/1/19	2018/12/11	盈峰科技
123	一种重金属废液处理装置	实用新型	2017216056608	2017/11/27	2018/8/7	盈峰科技
124	一种高锰酸盐指数在线监测仪	实用新型	2017216097025	2017/11/27	2018/6/29	盈峰科技
125	一种基于光度法的检测电路	实用新型	2017215544553	2017/11/20	2018/6/29	盈峰科技
126	一种全光谱水质分析仪	实用新型	201721546485X	2017/11/17	2018/7/10	盈峰科技

127	重金属在线检测仪	实用新型	2017212085762	2017/9/20	2018/4/24	盈峰科技
128	一种大气监测系统	实用新型	2017210980344	2017/8/29	2018/4/27	盈峰科技
129	一种抽屉式水质在线分析仪	实用新型	2017209871007	2017/8/8	2018/3/20	盈峰科技
130	液体计量装置及用于液体计量检测的电路	实用新型	2017208564656	2017/7/14	2018/3/16	盈峰科技
131	一种臭氧漆除器	实用新型	2017207439752	2017/6/23	2018/3/20	盈峰科技
132	多级大气颗粒物切割器	实用新型	201220399554X	2012/12/18	2013/4/10	盈峰科技
133	基于 BDD 电极的 COD 在线监测仪	实用新型	2011204020487	2011/10/20	2012/7/4	盈峰科技
134	一种总砷在线分析仪	发明专利	2010102156868	2010/6/30	2013/3/20	盈峰科技
135	一种污水多级净化分流式回收再利用设备	发明专利	2016110841089	2016/11/30	2019/7/5	华清源环保
136	一种新型固定化微生物的污水处理方法	发明专利	201610371008	2016/5/27	2019/7/9	华清源环保
137	一种漆包线润滑液涂覆装置	实用新型	2018220087919	2018/12/3	2019/10/22	辽宁东港
138	一种漆包线模拟绕线预拉伸装置	实用新型	2017206731230	2017/6/12	2018/3/27	辽宁东港
139	一种漆包线润滑液涂覆的结构	实用新型	2017206731353	2017/6/2	2017/12/22	辽宁东港
140	高锰酸盐指数水质在线分析仪	实用新型	2010205133736	2010/8/31	2011/3/30	上风环保
141	垃圾车	外观设计	201930744878X	2019/12/31	2020/6/23	中联环境
142	绿篱修剪车	外观设计	2019307432866	2019/12/31	2020/6/23	中联环境
143	护栏清洗车	外观设计	2019307432851	2019/12/31	2020/6/30	中联环境
144	自跟随清吸机	外观设计	2019307022931	2019/12/16	2020/6/23	中联环境
145	蒸发处理站	外观设计	201930520529X	2019/9/23	2020/4/21	中联环境
146	锁紧钩、锁紧机构及垃圾压缩车	实用新型	2019214062976	2019/8/28	2020/6/23	中联环境
147	智能环卫机器人	实用新型	2019213563262	2019/8/20	2020/6/23	中联环境

148	单发水车	实用新型	2019212975180	2019/8/12	2020/6/19	中联环境
149	RFID 模块及具有其的垃圾桶	实用新型	2019211857346	2019/7/25	2020/6/19	中联环境
150	清洁车用吸嘴、清洁车	实用新型	2019209056335	2019/6/14	2020/6/5	中联环境
151	车辆行走系统及其控制方法、环卫车辆	发明专利	2018116303430	2018/12/29	2020/6/19	中联环境
152	吸嘴结构及清扫设备	发明专利	2018111176994	2018/9/21	2020/6/5	中联环境
153	环卫车吸嘴及环卫车吸嘴前端进气高度的调节方法	发明专利	2018110455834	2018/9/7	2020/6/5	中联环境
154	垃圾箱	发明专利	2018106634051	2018/6/25	2020/5/12	中联环境
155	吸嘴装置以及道路清洁设备	发明专利	2017110599111	2017/11/1	2020/5/29	中联环境
156	破袋装置及具有其的生活垃圾分选线	发明专利	2017109901755	2017/10/23	2020/6/23	中联环境
157	吹嘴、热风机及路面清洗车	发明专利	201710983413X	2017/10/20	2020/5/19	中联环境
158	路面清扫设备	发明专利	2017109831856	2017/10/20	2020/6/19	中联环境
159	道路洗扫设备	发明专利	201710983149X	2017/10/20	2020/6/16	中联环境
160	餐厨垃圾用砂浆分离设备	发明专利	2017106963285	2017/8/15	2020/6/19	中联环境
161	扫路车	外观设计	2019302826749	2019/6/3	2019/12/27	中联环境
162	智能辅道清扫车	外观设计	2019302723259	2019/5/29	2019/12/27	中联环境
163	辅道清洗机	外观设计	2019302645654	2019/5/27	2019/12/20	中联环境
164	抑尘车	实用新型	2019203852092	2019/3/25	2019/12/27	中联环境
165	车厢	外观设计	2019300542348	2019/1/30	2019/7/30	中联环境
166	机器人	外观设计	2019300542494	2019/1/30	2019/7/30	中联环境
167	自动排污装置、垃圾箱及垃圾中转站	实用新型	2018222664145	2018/12/29	2019/10/25	中联环境

168	吸嘴、吸嘴装置和道路清洁设备	实用新型	2018222074985	2018/12/26	2019/12/3	中联环境
169	挡雪机构及除雪车	实用新型	2018220967406	2018/12/13	2019/10/25	中联环境
170	机器人	外观设计	2018306742038	2018/11/26	2019/5/21	中联环境
171	垃圾车	外观设计	2018306742127	2018/11/26	2019/5/21	中联环境
172	扫路车上装	外观设计	2018306746753	2018/11/26	2019/7/30	中联环境
173	吸嘴及扫路车	实用新型	2018215765315	2018/9/26	2019/7/2	中联环境
174	垃圾车上料机构及垃圾车	实用新型	2018210289384	2018/6/29	2019/3/1	中联环境
175	风炮	外观设计	2018303440680	2018/6/29	2019/5/21	中联环境
176	单发洗扫车	发明专利	2018106639549	2018/6/25	2019/12/27	中联环境
177	组合传动装置及组合动力系统	实用新型	2018209853253	2018/6/25	2019/3/1	中联环境
178	风炮装置及抑尘设备	实用新型	2018209441198	2018/6/19	2019/1/18	中联环境
179	扫盘护罩	外观设计	2018303093897	2018/6/15	2018/11/27	中联环境
180	吸嘴以及扫路车	实用新型	2018202909582	2018/3/1	2018/9/28	中联环境
181	用于扫路机的吸嘴及扫路机	发明专利	2018101232606	2018/2/7	2019/11/1	中联环境
182	垃圾箱的定位结构和垃圾车	实用新型	2017219182829	2017/12/29	2018/8/31	中联环境
183	翻桶装置及垃圾车	实用新型	2017219183516	2017/12/29	2018/8/28	中联环境
184	压填装置及垃圾车	实用新型	2017219184129	2017/12/29	2018/8/28	中联环境
185	垃圾压缩机	实用新型	2017217646763	2017/12/15	2018/8/21	中联环境
186	垃圾车	外观设计	2017306316318	2017/12/12	2018/4/13	中联环境
187	弹跳风力分选机	实用新型	2017216518749	2017/12/1	2018/8/21	中联环境

188	用于链式皮带机的防冲击装置及链式皮带机	实用新型	2017215703155	2017/11/22	2018/6/12	中联环境
189	偏心传动机构及具有其的弹跳筛	实用新型	2017215579181	2017/11/20	2018/11/6	中联环境
190	吸嘴装置以及道路清洁设备	实用新型	201721443232X	2017/11/1	2018/5/11	中联环境
191	碟盘筛分机用传动机构及碟盘筛分机	实用新型	2017213820686	2017/10/25	2018/6/8	中联环境
192	垃圾碟盘筛	实用新型	2017213822728	2017/10/25	2018/6/12	中联环境
193	翻桶装置及垃圾车	实用新型	2017213884349	2017/10/25	2018/5/1	中联环境
194	垃圾箱及垃圾车	实用新型	2017213884917	2017/10/25	2018/5/1	中联环境
195	垃圾车	实用新型	2017213960747	2017/10/25	2018/5/8	中联环境
196	车辆后部防护装置及垃圾车	实用新型	2017213961491	2017/10/25	2018/5/4	中联环境
197	路面清扫设备	实用新型	2017213837066	2017/10/24	2018/5/4	中联环境
198	均料装置及生活垃圾分选线	实用新型	2017213632719	2017/10/23	2018/6/12	中联环境
199	滚筒筛的筛板及滚筒筛	实用新型	2017213292609	2017/10/13	2018/6/12	中联环境
200	V型皮带张紧装置及道路清洁车	实用新型	2017213296309	2017/10/13	2018/6/12	中联环境
201	污水处理设备	外观设计	2017304703782	2017/9/29	2018/4/6	中联环境
202	吸嘴控制系统和扫路车	发明专利	2017107662711	2017/8/30	2019/8/27	中联环境
203	过滤膜组及环卫车	实用新型	2017208113204	2017/7/6	2018/2/13	中联环境
204	膜过滤组件及环卫车	实用新型	2017208115835	2017/7/6	2018/2/13	中联环境
205	环卫车及其箱体	实用新型	201720811584X	2017/7/6	2018/4/27	中联环境
206	路面养护车箱体	外观设计	2017302819110	2017/6/30	2017/11/14	中联环境
207	餐厨垃圾除杂设备及其控制方法、设备及垃圾处理系统	发明专利	2016112335842	2016/12/28	2019/4/12	中联环境

208	加强筋结构和箱体	发明专利	2016112347750	2016/12/28	2019/5/3	中联环境
209	气力系统及扫路机	发明专利	2016112364510	2016/12/28	2018/12/28	中联环境
210	清洁用吸嘴和道路清洁车辆	发明专利	2016112365161	2016/12/28	2018/11/27	中联环境
211	清扫机构及清扫车	发明专利	2016112377277	2016/12/28	2019/4/19	中联环境
212	吸嘴组件和扫路车	发明专利	2016112390869	2016/12/28	2018/10/26	中联环境
213	共振腔体消声装置、消声蜗壳、离心风机和道路清洁装置	发明专利	2016112391185	2016/12/28	2019/4/19	中联环境
214	风筒和道路清洁装置	发明专利	2016112252604	2016/12/27	2018/11/27	中联环境
215	布料装置	发明专利	2016112262377	2016/12/27	2018/12/28	中联环境
216	垃圾压缩机与垃圾箱的对接锁紧装置	发明专利	2016111384682	2016/12/12	2019/12/10	中联环境
217	一种餐厨垃圾预处理系统和方法	发明专利	2016111280221	2016/12/9	2019/2/12	中联环境
218	扫路机	外观设计	2016305605068	2016/11/18	2017/3/15	中联环境
219	车辆	外观设计	2016305608155	2016/11/18	2017/2/22	中联环境
220	装饰罩	外观设计	2016305585261	2016/11/17	2017/3/15	中联环境
221	拉紧装置和皮带输送机	发明专利	2016109566856	2016/10/27	2019/4/12	中联环境
222	用于吸污系统的油气分离器、吸污系统及吸污车	发明专利	2016108592463	2016/9/28	2018/9/14	中联环境
223	吸嘴装置和清洁车辆	发明专利	2016108601956	2016/9/28	2018/9/21	中联环境
224	吸污设备、吸污车和吸污方法	发明专利	2016108500688	2016/9/26	2018/10/23	中联环境
225	垃圾散装机和垃圾转运系统	发明专利	2016108075626	2016/9/7	2019/10/22	中联环境
226	封盖门机构及地埋式垃圾散装机	发明专利	2016108077439	2016/9/7	2020/2/14	中联环境
227	垃圾散装机	发明专利	201610807854X	2016/9/7	2019/10/22	中联环境

228	滑动门机构及物料散装机	实用新型	2016210422502	2016/9/7	2017/3/15	中联环境
229	吸污车	外观设计	2016301138625	2016/4/8	2016/10/26	中联环境
230	扫盘组件及具有其的道路清洁车	发明专利	2016101438385	2016/3/14	2019/9/13	中联环境
231	垃圾压缩机	发明专利	2015109797856	2015/12/23	2017/9/22	中联环境
232	一种垃圾压缩机	发明专利	2015109666629	2015/12/21	2019/7/2	中联环境
233	一种垃圾压缩设备及其上料机	发明专利	2015109670304	2015/12/21	2019/10/18	中联环境
234	破袋机	发明专利	2015109610426	2015/12/18	2019/9/13	中联环境
235	清洁车的吸嘴装置及其具有其的清洁车	发明专利	2015109411403	2015/12/15	2019/6/7	中联环境
236	洗扫车行驶速度控制系统、方法、装置及洗扫车	发明专利	2015108878095	2015/12/7	2019/6/21	中联环境
237	具有卸料抑尘装置的道路清洁车	发明专利	2015108669704	2015/12/2	2018/5/11	中联环境
238	具有卸料除尘装置的道路清洁车	发明专利	2015108678510	2015/12/2	2018/5/11	中联环境
239	具有卸料抑尘装置的道路清洁车及控制方法	发明专利	2015108678811	2015/12/2	2018/8/7	中联环境
240	清洁车厢	外观设计	2015304820607	2015/11/26	2016/5/4	中联环境
241	垃圾车厢	外观设计	2015304778544	2015/11/25	2016/4/13	中联环境
242	扫路车转向系统、扫路车及扫路车转向控制方法和装置	发明专利	2015108282354	2015/11/24	2019/7/2	中联环境
243	喷水组件及其具有其的清洁车	发明专利	2015108283535	2015/11/24	2017/4/12	中联环境
244	箱体	外观设计	2015304650108	2015/11/19	2016/4/6	中联环境
245	扫路车车厢	外观设计	2015304664613	2015/11/19	2016/6/8	中联环境
246	垃圾车厢	外观设计	2015304620634	2015/11/18	2016/4/6	中联环境

247	一种动力系统及其安全测试方法与装置、以及电动汽车	发明专利	2015107814467	2015/11/16	2018/1/9	中联环境
248	垃圾车污水收集结构及垃圾车	实用新型	2015208761123	2015/11/4	2016/3/23	中联环境
249	一种液压行走系统及其控制方法、环卫机械	发明专利	201510711478X	2015/10/27	2017/10/24	中联环境
250	转运车	实用新型	2015208347195	2015/10/26	2016/3/16	中联环境
251	一种垃圾料位检测方法、装置及上料板机	发明专利	2015106697606	2015/10/13	2018/9/28	中联环境
252	一种垃圾上料控制方法、装置及上料板机	发明专利	2015106706342	2015/10/13	2017/8/25	中联环境
253	抑尘车	实用新型	2015207687096	2015/9/30	2016/2/3	中联环境
254	清洗装置及具有其的道路清洁车	发明专利	2015106325247	2015/9/29	2017/1/18	中联环境
255	倒车控制方法、装置、系统及垃圾转运车	发明专利	2015106162413	2015/9/24	2018/1/9	中联环境
256	清洁车的垃圾箱和清洁车	发明专利	2015105853024	2015/9/15	2018/7/31	中联环境
257	除杂装置	发明专利	2015105856056	2015/9/15	2019/2/26	中联环境
258	用于道路清扫车的吸嘴和道路清扫车	发明专利	2015105180611	2015/8/21	2017/10/31	中联环境
259	垃圾分选设备及应用于垃圾分选设备的控制方法和装置	发明专利	2015104538535	2015/7/29	2017/8/25	中联环境
260	用于抑尘装置的清洗装置和抑尘系统	实用新型	2015205491739	2015/7/27	2016/2/10	中联环境
261	喷淋装置和煤炭抑尘系统	实用新型	2015205492017	2015/7/27	2015/11/25	中联环境
262	一种清洁车扫盘的罩盖、扫盘及清洁车	发明专利	2015104324606	2015/7/22	2017/10/27	中联环境
263	一种清洁车扫盘的罩盖、扫盘及清洁车	实用新型	2015205352261	2015/7/22	2016/1/20	中联环境
264	垃圾车上料机构及垃圾车	实用新型	2015205221246	2015/7/17	2015/11/18	中联环境

265	扫路车箱体及具有其的扫路车	发明专利	2015104001991	2015/7/9	2017/8/8	中联环境
266	垃圾车（自装卸式）	外观设计	2015302399789	2015/7/7	2015/11/4	中联环境
267	过滤器装置及包括该过滤器装置的清洁车	实用新型	2015204329802	2015/6/23	2015/10/28	中联环境
268	垃圾压缩机（水平整体式）	外观设计	2015302099619	2015/6/23	2015/11/4	中联环境
269	扫路车的箱体结构及具有其的扫路车	发明专利	2015103377413	2015/6/17	2017/12/19	中联环境
270	扫路车的箱体结构及具有其的扫路车	实用新型	2015204204332	2015/6/17	2015/11/11	中联环境
271	发动机系统及具有其的扫路机	发明专利	2015102887688	2015/5/29	2018/9/18	中联环境
272	餐厨垃圾破碎筛分设备	实用新型	2015203091252	2015/5/14	2015/11/18	中联环境
273	吸污车	外观设计	2015301390185	2015/5/12	2015/9/16	中联环境
274	抑尘车	外观设计	2015301363402	2015/5/11	2015/9/16	中联环境
275	缠绕物提取装置和垃圾收集系统	发明专利	2015102246956	2015/5/6	2016/7/13	中联环境
276	餐厨垃圾破碎筛分设备	实用新型	2015202857207	2015/5/6	2015/11/18	中联环境
277	清洁用吸嘴和清洁车	发明专利	2015101892778	2015/4/20	2016/5/25	中联环境
278	喷雾装置及清洁车	实用新型	2015202347191	2015/4/17	2015/8/12	中联环境
279	垃圾推铲结构及具有其的垃圾车用垃圾箱结构	实用新型	2015201613830	2015/3/20	2015/7/22	中联环境
280	压填设备和垃圾车	发明专利	2015101217674	2015/3/19	2017/4/12	中联环境
281	垃圾车及其挡桶机构	实用新型	2015201575538	2015/3/19	2015/7/22	中联环境
282	一种过滤设备及污水处理车	实用新型	201520096814X	2015/2/11	2015/7/15	中联环境
283	一种砂滤罐体结构及渗滤液处理系统	实用新型	2015200889824	2015/2/9	2015/8/5	中联环境
284	垃圾车及其桶体上料装置	实用新型	2015200907841	2015/2/9	2015/7/8	中联环境

285	气缸、喷水架和清洗车	实用新型	2015200828021	2015/2/5	2015/7/8	中联环境
286	一种垃圾压缩机	实用新型	2015200793770	2015/2/4	2015/7/1	中联环境
287	止挡结构和垃圾车	实用新型	2015200598208	2015/1/28	2015/9/2	中联环境
288	一种吹雪用吹嘴及吹雪车	发明专利	2015100067858	2015/1/7	2016/3/9	中联环境
289	垃圾处理系统	实用新型	2014208499865	2014/12/29	2015/6/3	中联环境
290	用于储料空间的散装物料分布装置、控制系统和运输车辆	发明专利	2014108264192	2014/12/26	2017/9/15	中联环境
291	物料收集设备和物料收运设备	发明专利	2014108308311	2014/12/26	2017/4/5	中联环境
292	用于储料空间的散装物料分布装置和运输车辆	实用新型	2014208462606	2014/12/26	2015/6/10	中联环境
293	道路清扫车	发明专利	2014108169319	2014/12/24	2018/6/8	中联环境
294	清扫装置和道路清扫车	发明专利	201410817027X	2014/12/24	2017/9/29	中联环境
295	除尘切换的控制方法及其控制装置、除尘装置以及清扫车	发明专利	2014108178089	2014/12/24	2017/8/8	中联环境
296	反吹风系统及清洁车	实用新型	2014208326349	2014/12/24	2015/8/5	中联环境
297	扫路车及其除尘系统	实用新型	2014208333018	2014/12/24	2015/8/5	中联环境
298	扫路车除尘系统及具有其的扫路车	实用新型	2014208334059	2014/12/24	2015/12/30	中联环境
299	废水处理装置	发明专利	2014107981287	2014/12/18	2017/2/1	中联环境
300	一种废弃物衍生燃料及其制备方法	发明专利	2014107875146	2014/12/17	2017/1/25	中联环境
301	餐厨垃圾分拣机	实用新型	2014207838299	2014/12/11	2015/7/8	中联环境
302	箕斗提升机	发明专利	2014107481233	2014/12/9	2017/5/3	中联环境
303	一种破袋机	实用新型	2014207523388	2014/12/3	2015/4/22	中联环境

304	污泥制陶粒系统	发明专利	2014107234490	2014/12/2	2017/5/17	中联环境
305	一种旋转式破袋机	实用新型	2014207451657	2014/12/2	2015/4/15	中联环境
306	用于洗扫车的吸嘴结构及洗扫车	实用新型	2014207014180	2014/11/20	2015/4/8	中联环境
307	一种垃圾压缩方法、装置及垃圾压缩机	发明专利	201410657619X	2014/11/18	2016/8/24	中联环境
308	废弃混凝土的分离方法、分离系统和辊压分离机	发明专利	2014106481433	2014/11/14	2017/5/17	中联环境
309	板框式压滤机	实用新型	201420668063X	2014/11/10	2015/4/1	中联环境
310	用于板框式压滤机的滤布和板框式压滤机	实用新型	2014206697062	2014/11/10	2015/2/11	中联环境
311	吸嘴和清洁车	发明专利	2014106237453	2014/11/7	2018/2/6	中联环境
312	清洁用吸嘴、气力系统和清洁车	发明专利	2014106237576	2014/11/7	2018/11/9	中联环境
313	清洁用吸嘴和清洁车	发明专利	2014106241054	2014/11/7	2017/6/16	中联环境
314	清洁用吸嘴和清洁车	发明专利	2014106241247	2014/11/7	2017/9/29	中联环境
315	清洁用吸嘴及清洁车	发明专利	2014106241463	2014/11/7	2017/8/8	中联环境
316	清洁用吸嘴和清洁车	发明专利	2014106243083	2014/11/7	2017/6/16	中联环境
317	洁净用吸嘴和洁净车	发明专利	2014106243350	2014/11/7	2017/8/29	中联环境
318	清洁用吸嘴和清洁车	发明专利	2014106243524	2014/11/7	2017/12/19	中联环境
319	清洁车吸嘴及清洁车	发明专利	2014106244902	2014/11/7	2018/2/6	中联环境
320	清洁用吸嘴和具有该清洁用吸嘴的清洁车	发明专利	2014106245229	2014/11/7	2018/4/13	中联环境
321	清洁用吸嘴和清洁车	发明专利	201410624859X	2014/11/7	2017/9/29	中联环境
322	清洁用吸嘴和清洁车	发明专利	2014106248602	2014/11/7	2017/8/8	中联环境

323	清洁车吸嘴及清洁车	发明专利	2014106261471	2014/11/7	2017/10/3	中联环境
324	分流吸嘴及清洁车	发明专利	2014106261486	2014/11/7	2017/6/9	中联环境
325	清洁用吸嘴和清洁车	发明专利	2014106261490	2014/11/7	2018/3/23	中联环境
326	用于制作陶粒的原料及陶粒的制作方法	发明专利	2014106139268	2014/11/4	2017/2/15	中联环境
327	一种垃圾车提桶上料装置	实用新型	2014206404589	2014/10/30	2015/2/25	中联环境
328	用于垃圾运输车的垃圾箱和垃圾运输车	实用新型	201420638177X	2014/10/29	2015/5/13	中联环境
329	用于压滤机的液压系统	实用新型	2014206165840	2014/10/12	2015/2/28	中联环境
330	一种储料仓、储料控制方法和控制装置及物料装卸设备	发明专利	2014105450067	2014/10/15	2016/8/17	中联环境
331	一种垃圾分选设备	发明专利	2014105209865	2014/9/30	2017/1/4	中联环境
332	一种垃圾分选设备	发明专利	201410521028X	2014/9/30	2016/3/16	中联环境
333	垃圾箱的填压机构安装结构和垃圾车	实用新型	2014204840687	2014/8/26	2014/12/24	中联环境
334	垃圾车上料机构的垃圾桶固定件、上料机构和垃圾车	实用新型	2014204844137	2014/8/26	2015/1/14	中联环境
335	用于除雪车的清洗装置和除雪车	实用新型	201420474073X	2014/8/21	2014/12/24	中联环境
336	清洁车	实用新型	2014204687901	2014/8/19	2014/12/24	中联环境
337	垃圾箱门安装结构和垃圾车	实用新型	2014204655012	2014/8/18	2014/12/10	中联环境
338	气力输送系统和粮食收集车	发明专利	2014104032181	2014/8/15	2016/8/31	中联环境
339	物料压缩装置及压缩油缸安装结构	实用新型	2014204624419	2014/8/15	2015/1/14	中联环境
340	物料压缩装置及油缸安装结构	实用新型	2014204625021	2014/8/15	2015/1/14	中联环境
341	抑尘车	外观设计	2014302903456	2014/8/15	2015/7/1	中联环境
342	垃圾车门开闭装置和垃圾车	实用新型	2014204439297	2014/8/7	2015/1/21	中联环境

343	风机和扫路车	发明专利	2014103524386	2014/7/23	2016/8/31	中联环境
344	密封连接装置及废气导排装置	实用新型	2014203933646	2014/7/16	2015/1/7	中联环境
345	车厢门自动锁紧装置及垃圾车	实用新型	2014203806513	2014/7/10	2014/12/10	中联环境
346	垃圾车(无泄漏压缩式垃圾车)	外观设计	2014302257783	2014/7/7	2014/12/31	中联环境
347	污水处理控制系统、方法及装置	发明专利	2014103140780	2014/7/3	2017/2/15	中联环境
348	餐厨垃圾转运站	实用新型	2014203295931	2014/6/19	2014/10/29	中联环境
349	旋风除尘系统及除尘器的流量调节装置和散装物料运输车	发明专利	2014102695062	2014/6/17	2016/9/14	中联环境
350	垃圾车上料机构及垃圾车	发明专利	2014102667772	2014/6/16	2016/8/31	中联环境
351	垃圾车上料机构及垃圾车	实用新型	2014203194911	2014/6/16	2014/11/5	中联环境
352	垃圾箱	外观设计	2014301650667	2014/6/4	2014/10/1	中联环境
353	洒水车喷水压力控制方法、设备、系统以及洒水车	发明专利	2014102213750	2014/5/23	2016/3/30	中联环境
354	无泄漏压缩式垃圾车	外观设计	2014301359277	2014/5/16	2014/9/17	中联环境
355	道路清洁车辆车厢的箱体和道路清洁车辆	发明专利	201410167676X	2014/4/24	2016/6/29	中联环境
356	道路清洁车辆车厢和道路清洁车辆	发明专利	2014101679128	2014/4/24	2016/8/10	中联环境
357	透过液管路结构	实用新型	201420134437X	2014/3/24	2014/8/6	中联环境
358	一种洒水车冲洗控制装置、系统、方法和洒水车	发明专利	201410103169X	2014/3/19	2016/6/15	中联环境
359	一种用于清洁车的扫盘、清扫装置、清洁车	实用新型	2014201255963	2014/3/19	2014/8/6	中联环境
360	折叠式手扶活动梯	实用新型	2014201190259	2014/3/14	2014/7/23	中联环境
361	餐厨垃圾车及其箱体	实用新型	2014201058819	2014/3/10	2014/7/23	中联环境

362	电池安装架、电池套、 电池安装结构和车辆	实用新型	201420100218X	2014/3/6	2014/7/16	中联环境
363	阻垢剂添加控制系统、 方法、装置及污水处理设备	发明专利	2014100782954	2014/3/5	2015/3/11	中联环境
364	吹雪车吹臂旋转角度的 控制系统、方法、 装置及吹雪车	发明专利	2014100786137	2014/3/5	2015/12/9	中联环境
365	一种垃圾处理装置	实用新型	2014200983681	2014/3/5	2014/7/9	中联环境
366	一种滚筒筛	实用新型	2014200955910	2014/3/4	2014/10/15	中联环境
367	餐厨垃圾处理设备及其 投料仓	实用新型	2014200935832	2014/3/3	2014/7/9	中联环境
368	扫路车	外观设计	2014300212379	2014/1/26	2014/7/16	中联环境
369	用于垃圾车的翻转机构、 垃圾车	实用新型	2014200220365	2014/1/14	2014/7/2	中联环境
370	垃圾车排料液压控制系统 和垃圾车	实用新型	201420001506X	2014/1/2	2014/6/11	中联环境
371	桶装垃圾运输车	实用新型	2014200015159	2014/1/2	2014/6/18	中联环境
372	拉臂式自装卸装置及其 具有的车厢可卸式垃圾车	实用新型	2014200015394	2014/1/2	2014/6/18	中联环境
373	锁紧连接装置和垃圾车	实用新型	2014200017597	2014/1/2	2014/6/18	中联环境
374	路缘检测系统、方法、 装置及工程机械	发明专利	201310711173X	2013/12/20	2016/10/5	中联环境
375	一种路缘清扫控制方法、 控制装置、控制系统及其 清扫车	发明专利	2013107127615	2013/12/20	2016/2/3	中联环境
376	污水处理控制方法、 装置、系统及污水处理 设施	发明专利	201310697460X	2013/12/18	2016/2/3	中联环境
377	挡桶组件和垃圾压缩 车	发明专利	2013106926733	2013/12/17	2016/2/24	中联环境
378	挡桶组件安装结构和 垃圾压缩车	实用新型	2013208323416	2013/12/17	2014/6/4	中联环境
379	挡桶组件和垃圾压缩 车	实用新型	201320832961X	2013/12/18	2014/6/5	中联环境

380	一种垃圾车用压填机构、垃圾车	发明专利	2013106844610	2013/12/15	2015/9/30	中联环境
381	垃圾箱压填机构用滑板	外观设计	2013306244716	2013/12/15	2014/6/4	中联环境
382	排污装置和吸粪车	发明专利	2013106837655	2013/12/13	2015/4/15	中联环境
383	道路清洁车及其吸嘴	发明专利	2013106839222	2013/12/13	2016/5/18	中联环境
384	压缩机构压缩过程控制设备、系统、方法和垃圾车	发明专利	2013106839415	2013/12/13	2016/2/3	中联环境
385	匀料设备和垃圾处理系统	发明专利	2013106846387	2013/12/13	2015/11/25	中联环境
386	一种垃圾车	发明专利	2013106846993	2013/12/13	2015/12/2	中联环境
387	翻桶组件安装结构和垃圾压缩车	实用新型	2013208232775	2013/12/13	2014/6/4	中联环境
388	垃圾压缩车及其动力控制方法、控制器和控制系统	发明专利	2013106768890	2013/12/12	2016/2/3	中联环境
389	垃圾压缩车及其动力控制系统	实用新型	2013208232559	2013/12/12	2014/7/2	中联环境
390	垃圾压缩机和垃圾压缩站	发明专利	2013106673621	2013/12/10	2016/2/3	中联环境
391	匀料装置	发明专利	201310669892X	2013/12/10	2016/1/20	中联环境
392	筛筒托起装置及其具有其的滚筒筛	实用新型	2013208109520	2013/12/10	2014/5/7	中联环境
393	物料收运车	外观设计	2013306124381	2013/12/10	2014/3/26	中联环境
394	建筑垃圾的处理方法及其处理系统	发明专利	2013106617369	2013/12/9	2016/6/1	中联环境
395	道路清洁车辆	发明专利	2013106525969	2013/12/5	2018/7/31	中联环境
396	一种高压电池组的保护控制方法、装置、系统及电动车辆	发明专利	2013106564450	2013/12/5	2015/11/11	中联环境
397	有机垃圾发酵罐和垃圾发酵处理系统	实用新型	2013207983620	2013/12/5	2014/8/13	中联环境
398	一种水力分离机及建筑废弃物料资源化利用系统	发明专利	2013106468059	2013/12/4	2016/3/2	中联环境

399	电动车制冷控制方法、装置及系统、电动车	发明专利	2013106321891	2013/12/2	2015/10/14	中联环境
400	垃圾压缩机清扫件的固定装置、清理装置和垃圾压缩机	实用新型	2013207757530	2013/11/29	2014/4/30	中联环境
401	扫盘和道路清洁车辆	发明专利	2013106186423	2013/11/28	2017/4/5	中联环境
402	旋转接头、扫盘和道路清洁车辆	发明专利	2013106190062	2013/11/28	2017/11/24	中联环境
403	吸嘴和环卫机械	发明专利	2013106241276	2013/11/28	2017/6/6	中联环境
404	吸嘴和道路清洁车辆	发明专利	201310624137X	2013/11/28	2016/8/24	中联环境
405	垃圾箱组件及道路清洁车辆	发明专利	2013106241492	2013/11/28	2016/9/14	中联环境
406	清扫方法和道路清洁车辆	发明专利	2013106258046	2013/11/28	2017/5/3	中联环境
407	道路清洁车辆	发明专利	2013106258455	2013/11/28	2017/2/22	中联环境
408	旋转接头、扫盘和道路清洁车辆	发明专利	2013106259369	2013/11/28	2018/1/23	中联环境
409	吸嘴和道路清洁车辆	发明专利	2013106261941	2013/11/28	2018/1/2	中联环境
410	道路清洁车及其垃圾吸取控制方法	发明专利	2013106287674	2013/11/28	2016/4/20	中联环境
411	吸嘴和道路清洁车辆	实用新型	2013207720095	2013/11/28	2014/5/7	中联环境
412	吸嘴和道路清洁车辆	实用新型	2013207720216	2013/11/28	2014/5/7	中联环境
413	吸嘴和道路清洁车辆	实用新型	2013207720292	2013/11/28	2014/5/7	中联环境
414	吸嘴和道路清洁车辆	实用新型	2013207727959	2013/11/28	2014/6/11	中联环境
415	吸嘴和道路清洁车辆	实用新型	2013207729780	2013/11/28	2014/5/7	中联环境
416	渗滤液的处理控制方法、装置、系统及污水处理设备	发明专利	201310615776X	2013/11/27	2015/12/9	中联环境
417	锁定装置、锁定结构和垃圾压缩站	实用新型	2013207637632	2013/11/27	2014/4/30	中联环境

418	餐厨垃圾分离装置	发明专利	2013105942442	2013/11/22	2015/6/17	中联环境
419	餐厨垃圾分离装置	实用新型	2013207444606	2013/11/22	2014/4/30	中联环境
420	风力分选系统	实用新型	2013207444964	2013/11/22	2014/4/30	中联环境
421	利用污泥制作陶粒的方法	发明专利	2013105890842	2013/11/20	2016/4/13	中联环境
422	蒸煮釜	实用新型	2013207390112	2013/11/20	2014/4/30	中联环境
423	膜柱的清洗控制方法、装置、系统及污水处理设备	发明专利	2013105852253	2013/11/19	2015/12/9	中联环境
424	视频数据存储方法及视频监控装置	发明专利	2013105856269	2013/11/19	2017/1/4	中联环境
425	浆料输送泵和餐厨垃圾输送系统	实用新型	2013206960392	2013/11/6	2014/6/11	中联环境
426	垃圾桶叉臂锁紧装置及垃圾车	实用新型	2013206989051	2013/11/6	2014/4/9	中联环境
427	破袋筛分机和餐厨垃圾处理系统	发明专利	2013105377298	2013/11/4	2015/11/18	中联环境
428	砂滤罐的清洗控制方法、装置、系统及污水处理车	发明专利	2013105377813	2013/11/4	2016/7/6	中联环境
429	料斗和破袋筛分机	实用新型	2013206887024	2013/11/4	2014/4/9	中联环境
430	餐厨垃圾三相分离系统	实用新型	2013206889180	2013/11/4	2014/4/9	中联环境
431	吸嘴和道路清洁车辆	实用新型	2013206890582	2013/11/4	2014/4/9	中联环境
432	清扫车侧吸机构及包含该清扫车侧吸机构的清扫车	发明专利	2013105339012	2013/11/1	2016/3/23	中联环境
433	旋风吸嘴和清洁车	发明专利	2013105353128	2013/11/1	2015/8/12	中联环境
434	搅拌装置和搅拌系统	实用新型	201320685595X	2013/11/1	2014/4/9	中联环境
435	风选机及风力风选系统	发明专利	2013105209095	2013/10/29	2015/8/26	中联环境
436	离心风机蜗壳、离心风机和扫路车	实用新型	2013206721118	2013/10/29	2014/4/2	中联环境

437	内吸筒、垃圾箱吸筒、垃圾箱吸筒压合结构和扫路车	实用新型	2013206727082	2013/10/29	2014/4/9	中联环境
438	吹嘴及包含该吹嘴的吹雪车	发明专利	201310520321X	2013/10/28	2015/7/22	中联环境
439	餐厨垃圾搅拌装置和餐厨垃圾搅拌系统	实用新型	2013206655493	2013/10/28	2014/4/9	中联环境
440	回转穿梭卸料机、垃圾分选装置	实用新型	2013206384468	2013/10/16	2014/3/19	中联环境
441	叶轮及其制造方法、离心风机以及清扫车	发明专利	2013104754732	2013/10/12	2016/1/20	中联环境
442	路面清洗养护车及其路面定点清洗结构	实用新型	2013206295271	2013/10/12	2014/4/16	中联环境
443	干式单片电磁离合器	实用新型	2013206295619	2013/10/12	2014/3/19	中联环境
444	具有顶盖举升机构的桶装垃圾运输车	实用新型	2013206146722	2013/9/30	2014/3/12	中联环境
445	垃圾分选装置和垃圾分选系统	发明专利	2013104283306	2013/9/18	2015/12/2	中联环境
446	垃圾分选装置和垃圾分选系统	实用新型	2013205787620	2013/9/18	2014/3/19	中联环境
447	胶管拉力告警控制方法、装置、系统及下水道疏通清洗车	发明专利	2013104211844	2013/9/16	2016/6/29	中联环境
448	喷水架的偏转控制装置和清洗车	发明专利	2013104155632	2013/9/12	2015/8/12	中联环境
449	垃圾暂存与卸料的料斗装置	实用新型	2013205630982	2013/9/11	2014/3/12	中联环境
450	缠绕物提取机和缠绕物提取设备	发明专利	2013104092436	2013/9/10	2016/2/3	中联环境
451	电动环卫车底盘及应用其的电动环卫车	发明专利	2013103984417	2013/9/4	2015/12/23	中联环境
452	电机动力输出结构及应用其的电动汽车	实用新型	201320547095X	2013/9/4	2014/2/19	中联环境
453	电机安装支架及应用其的电动汽车	实用新型	2013205481367	2013/9/4	2014/2/19	中联环境
454	离心风机和道路清扫车	发明专利	2013103842257	2013/8/29	2015/12/2	中联环境
455	叶轮及具有其的离心风机和道路清洁设备	实用新型	2013205332860	2013/8/29	2015/12/2	中联环境
456	电动清洁车	发明专利	2013103695582	2013/8/22	2015/7/15	中联环境

457	路面除雪系统及除雪车	实用新型	2013205156267	2013/8/22	2014/3/12	中联环境
458	垃圾车	外观设计	2013304002905	2013/8/19	2014/1/22	中联环境
459	清洁用吸嘴和清洁车	发明专利	201310351036X	2013/8/13	2015/4/15	中联环境
460	滚筒的支撑结构和滚筒筛	发明专利	2013103514939	2013/8/13	2015/7/15	中联环境
461	一种车辆转向装置及车辆	发明专利	2013103490934	2013/8/12	2016/7/6	中联环境
462	双向护栏清洗车	发明专利	2013103422871	2013/8/7	2016/1/6	中联环境
463	双向护栏清洗车	实用新型	2013204807701	2013/8/7	2014/1/22	中联环境
464	下水道清洁车辆	实用新型	2013204424600	2013/7/24	2013/12/25	中联环境
465	用于破袋设备的破袋装置和破袋设备	实用新型	2013204437579	2013/7/24	2013/12/25	中联环境
466	下水道清洁车	发明专利	2013103107275	2013/7/23	2015/7/15	中联环境
467	吹雪车及其气力输送系统	实用新型	2013204330675	2013/7/19	2014/3/5	中联环境
468	液压行走系统和车辆	实用新型	2013203984569	2013/7/5	2013/12/11	中联环境
469	垃圾压缩方法	发明专利	2013102574190	2013/6/26	2016/8/31	中联环境
470	垃圾压缩机	发明专利	2013102581917	2013/6/26	2016/4/6	中联环境
471	垃圾压缩成套设备	发明专利	2013102585994	2013/6/26	2016/6/22	中联环境
472	推料机构	发明专利	2013102592076	2013/6/26	2016/12/7	中联环境
473	垃圾卸料方法	发明专利	2013102592080	2013/6/26	2017/12/19	中联环境
474	垃圾卸料设备	发明专利	201310259432X	2013/6/26	2015/3/25	中联环境
475	喷水架和清洗车	实用新型	201320364186X	2013/6/24	2013/12/11	中联环境
476	缠绕物提取机、缠绕物提取设备和缠绕物提取方法	发明专利	2013102502120	2013/6/21	2015/7/15	中联环境

477	清扫车吸嘴工作控制系统、方法、控制器及清扫车	发明专利	2013102476709	2013/6/20	2016/1/27	中联环境
478	托辊装置及其具有的圆管带式输送机	发明专利	2013102477114	2013/6/20	2015/9/16	中联环境
479	餐厨垃圾的分拣装置和分选设备	实用新型	2013203567039	2013/6/20	2013/11/20	中联环境
480	清洁用吸嘴和清洁车	实用新型	2013203420636	2013/6/14	2013/12/4	中联环境
481	接头	实用新型	2013203253756	2013/6/6	2013/11/13	中联环境
482	清洁车及其喷水架的作业高度的调整方法、系统	发明专利	2013102094615	2013/5/30	2015/4/29	中联环境
483	叶轮、风机和吹雪车	实用新型	2013203061794	2013/5/30	2013/11/6	中联环境
484	吸污管收放装置和吸粪车	实用新型	2013202612342	2013/5/14	2013/10/9	中联环境
485	用于清洗车的壳体和清洗车	实用新型	2013202493593	2013/5/9	2013/9/25	中联环境
486	离心风机及其蜗壳和吹雪车	实用新型	2013202222002	2013/4/27	2013/9/18	中联环境
487	后装压缩式垃圾车及其保护装置	发明专利	2013101477526	2013/4/25	2015/12/9	中联环境
488	后装压缩式垃圾车及其装载机构	发明专利	2013101478251	2013/4/25	2015/4/29	中联环境
489	后装压缩式垃圾车及其填料器的举升机构的保护装置	发明专利	2013101482331	2013/4/25	2015/9/2	中联环境
490	后装压缩式垃圾车及其装载、推铲位置控制方法和系统	发明专利	2013101487000	2013/4/25	2016/1/20	中联环境
491	破袋设备和垃圾分选系统	发明专利	2013101125137	2013/4/2	2015/3/25	中联环境
492	真空污水罐和吸粪车	实用新型	2013201609323	2013/4/2	2013/9/4	中联环境
493	清洗车	外观设计	2013300961683	2013/4/2	2013/8/14	中联环境
494	滚筒筛	发明专利	2013101018597	2013/3/27	2015/6/17	中联环境
495	滚筒筛及其清扫装置	发明专利	2013100763111	2013/3/11	2016/8/31	中联环境

496	小型洗扫车及其洗扫方法	发明专利	2013100730550	2013/3/7	2015/8/26	中联环境
497	道路清洁车	发明专利	2013100715404	2013/3/6	2015/4/1	中联环境
498	扫路车及其吸嘴	实用新型	2013200935128	2013/3/1	2013/7/24	中联环境
499	一种垃圾压缩机及用于其闸门的控制方法和控制装置	发明专利	2013100533641	2013/2/19	2015/3/4	中联环境
500	垃圾压缩机和垃圾压缩机的卸料方法	发明专利	2013100534875	2013/2/19	2015/8/5	中联环境
501	一种洒水车冲洗控制装置、系统、方法和洒水车	发明专利	2013100496572	2013/2/7	2014/12/10	中联环境
502	一种洒水车冲洗控制装置、系统、方法和洒水车	发明专利	201310047172X	2013/2/6	2015/3/18	中联环境
503	一种吸嘴试验平台及其控制方法	发明专利	2013100454387	2013/2/5	2015/3/25	中联环境
504	抽吸装置和环卫车	发明专利	2013100384399	2013/1/31	2015/7/15	中联环境
505	垃圾压缩装置和垃圾压缩机	发明专利	2013100360303	2013/1/30	2015/8/12	中联环境
506	水平压缩装置和垃圾水平压缩站	实用新型	2013200524188	2013/1/30	2013/7/24	中联环境
507	打药装置和打药车	实用新型	2013200427811	2013/1/25	2013/7/10	中联环境
508	扫路车及其吸嘴的可视化控制方法、控制器和控制系统	发明专利	2013100138375	2013/1/15	2014/11/26	中联环境
509	用于吹雪车吹嘴的控制方法、控制器、控制系统及吹雪车	发明专利	2013100144198	2013/1/15	2015/1/21	中联环境
510	一种餐厨垃圾处理的控制系统	实用新型	2013200206645	2013/1/15	2013/6/26	中联环境
511	道路清洁设备及其离心风机叶轮	发明专利	201310009047X	2013/1/10	2016/7/20	中联环境
512	吸嘴及具有其的脉冲气路控制系统、扫路车	发明专利	2013100063491	2013/1/8	2015/7/22	中联环境
513	联轴器和吹雪车	实用新型	2012207334033	2012/12/27	2013/6/12	中联环境

514	垃圾压缩机及其压缩装置	发明专利	2012105744447	2012/12/26	2015/9/2	中联环境
515	吹雪车	发明专利	2012105745806	2012/12/26	2015/2/4	中联环境
516	设备的驱动机构	发明专利	2012105746688	2012/12/26	2015/2/18	中联环境
517	吹雪车及其气力输送系统	发明专利	2012105747337	2012/12/26	2015/1/21	中联环境
518	垃圾臭气处理系统	实用新型	201220728995X	2012/12/26	2013/6/12	中联环境
519	密封结构和吹雪车	发明专利	2012105645136	2012/12/24	2014/12/24	中联环境
520	接近开关和水平垃圾压缩机	发明专利	2012105665360	2012/12/24	2015/3/18	中联环境
521	接近开关和水平垃圾压缩机	实用新型	2012207167492	2012/12/24	2013/6/5	中联环境
522	密封结构和吹雪车	实用新型	2012207201510	2012/12/24	2013/6/5	中联环境
523	防尘装置及其堆取料机	发明专利	2012105624036	2012/12/21	2015/10/7	中联环境
524	道路清洁设备及其风机转速控制方法、装置和系统	发明专利	2012105631294	2012/12/21	2015/2/18	中联环境
525	铰接方法、铰接组件及工程机械设备	发明专利	2012105552964	2012/12/20	2015/5/13	中联环境
526	分离机及风力分选系统	发明专利	2012105569541	2012/12/20	2015/11/18	中联环境
527	俯仰组件及其拆装方法和工程机械设备	发明专利	2012105572474	2012/12/20	2015/3/18	中联环境
528	风力分选系统	发明专利	2012105586975	2012/12/20	2014/10/1	中联环境
529	分离机及风力分选系统	发明专利	201210559042X	2012/12/20	2016/2/10	中联环境
530	分离机及风力分选系统	发明专利	2012105593752	2012/12/20	2016/3/2	中联环境
531	分离机及风力分选系统	发明专利	2012105594312	2012/12/20	2015/11/25	中联环境
532	分离机及风力分选系统	实用新型	2012207107557	2012/12/20	2013/6/5	中联环境
533	分离机及风力分选系统	实用新型	2012207107561	2012/12/20	2013/6/5	中联环境

534	滑块组、滑块结构和压缩式垃圾车装填器	实用新型	2012207107928	2012/12/20	2013/6/5	中联环境
535	分离机及风力分选系统	实用新型	2012207109001	2012/12/20	2013/6/5	中联环境
536	分离机及风力分选系统	实用新型	2012207111622	2012/12/20	2013/6/5	中联环境
537	吹雪车风道及其安装结构	实用新型	2012207115178	2012/12/20	2013/6/5	中联环境
538	分离机及风力分选系统	实用新型	2012207115271	2012/12/20	2013/6/5	中联环境
539	分离机及风力分选系统	实用新型	2012207115430	2012/12/20	2013/6/5	中联环境
540	风选机及风力分选系统	实用新型	2012207115619	2012/12/20	2013/6/5	中联环境
541	液压泵站（带保护罩的液压泵站）	外观设计	2012306436567	2012/12/20	2013/5/15	中联环境
542	导料槽及管状带式输送机	发明专利	2012105522278	2012/12/18	2015/9/9	中联环境
543	一种洒水车冲洗控制装置、系统、方法和洒水车	发明专利	2012105478097	2012/12/17	2015/4/15	中联环境
544	传动装置和清洗车	实用新型	2012206890215	2012/12/13	2013/6/5	中联环境
545	用于垃圾压缩机的推头和压缩装置以及垃圾压缩机	实用新型	2012206890427	2012/12/13	2013/5/22	中联环境
546	用于垃圾压缩机的推头和压缩装置以及垃圾压缩机	实用新型	2012206890588	2012/12/13	2013/5/22	中联环境
547	对接装置（用于顶拉转运车体的对接装置）	外观设计	2012306253388	2012/12/13	2013/5/8	中联环境
548	吹雪车及其吹嘴	发明专利	2012105358659	2012/12/12	2015/4/1	中联环境
549	垃圾预处理系统	发明专利	2012105323128	2012/12/11	2015/12/9	中联环境
550	离心风机叶轮、离心风机及吹雪车	发明专利	2012105277011	2012/12/10	2015/7/15	中联环境
551	吹雪用吹嘴和吹雪车	发明专利	2012105241912	2012/12/7	2014/12/10	中联环境
552	吹雪用吹嘴和吹雪车	发明专利	2012105244145	2012/12/7	2014/12/10	中联环境

553	垃圾压缩机与垃圾箱的对接锁紧装置	发明专利	2012105191434	2012/12/6	2014/11/26	中联环境
554	混匀堆料设备	发明专利	2012105202994	2012/12/6	2015/4/29	中联环境
555	垃圾分选系统和方法	发明专利	2012105123511	2012/12/4	2015/8/5	中联环境
556	垃圾分选系统和方法	发明专利	2012105126492	2012/12/4	2017/4/5	中联环境
557	道路养护车清洗装置、道路养护车	实用新型	2012206593863	2012/12/4	2013/5/22	中联环境
558	压缩装置、垃圾压缩机	实用新型	201220659908X	2012/12/4	2013/5/8	中联环境
559	吹嘴及具有其的吹雪车	发明专利	2012105051424	2012/11/30	2014/9/10	中联环境
560	机械设备及其防偏转机构	发明专利	2012105054954	2012/11/30	2015/2/11	中联环境
561	清洁车用垃圾收集装置和清洁车	发明专利	2012104793179	2012/11/22	2014/10/29	中联环境
562	清洁车	实用新型	2012206237110	2012/11/22	2013/7/24	中联环境
563	用于圆形料场的取料方法	发明专利	2012104722760	2012/11/20	2015/3/18	中联环境
564	真空排污系统及其旋流分离装置	实用新型	2012206162773	2012/11/20	2013/4/24	中联环境
565	控制车辆行走的闭式液压系统和车辆	实用新型	2012206162843	2012/11/20	2013/4/17	中联环境
566	斜板沉淀池	实用新型	2012206163009	2012/11/20	2013/6/5	中联环境
567	扫盘控尘装置和扫路车	实用新型	2012206163278	2012/11/20	2013/4/17	中联环境
568	吹雪车吹嘴自动防撞系统以及吹雪车	实用新型	2012206163831	2012/11/20	2013/4/17	中联环境
569	车门	外观设计	2012305597701	2012/11/19	2013/7/31	中联环境
570	环卫车操作台	外观设计	2012305542499	2012/11/15	2013/4/17	中联环境
571	餐厨垃圾处理系统中的进料控制方法、设备和系统	发明专利	2012104571440	2012/11/14	2015/2/11	中联环境
572	工程机械及其转盘轴承油脂溢出收集装置	发明专利	2012104504427	2012/11/12	2015/3/18	中联环境

573	一种废气收集的控制方法、装置和系统	发明专利	2012104180131	2012/10/26	2014/11/12	中联环境
574	推铲及具有该推铲的垃圾车	发明专利	2012104135102	2012/10/25	2016/2/10	中联环境
575	风嘴和吹雪车	实用新型	2012205237185	2012/10/12	2013/3/27	中联环境
576	送风机构和吹雪车	实用新型	2012205237289	2012/10/12	2013/3/20	中联环境
577	吹雪车	外观设计	2012304859459	2012/10/12	2013/2/27	中联环境
578	斗轮堆取料机的斗轮机构及圆弧形挡板的支撑装置	发明专利	2012103776960	2012/10/8	2014/12/31	中联环境
579	离合器、驱动装置和车辆	实用新型	2012205047918	2012/9/28	2013/3/13	中联环境
580	污水过滤系统和清洁车	发明专利	2012103656812	2012/9/27	2015/8/12	中联环境
581	过滤装置和清洁车	发明专利	<u>2012103658470</u>	2012/9/27	2015/12/2	中联环境
582	清洁车的箱体总成和清洁车	实用新型	2012204986849	2012/9/27	2013/3/6	中联环境
583	一种垃圾分拣装置	发明专利	2012103563201	2012/9/21	2016/7/6	中联环境
584	生活垃圾料仓及垃圾处理系统	发明专利	2012103606071	2012/9/21	2016/8/31	中联环境
585	物料分拣装置和工程机械	发明专利	2012103607604	2012/9/21	2016/1/13	中联环境
586	缠绕物提取机	发明专利	2012103607958	2012/9/21	2015/9/2	中联环境
587	用于垃圾卸料的缓冲料斗	实用新型	2012204845963	2012/9/21	2013/3/13	中联环境
588	缠绕物提取机	实用新型	2012204861684	2012/9/21	2013/3/20	中联环境
589	垃圾运输车卸料回转平台	实用新型	2012204867661	2012/9/21	2013/3/20	中联环境
590	垃圾运输车卸料回转平台	实用新型	2012204869934	2012/9/21	2013/3/6	中联环境

591	料仓的落料器、料仓及垃圾处理系统	实用新型	2012204876942	2012/9/21	2013/3/6	中联环境
592	布料机和具有该布料机的垃圾处理系统	实用新型	2012204877165	2012/9/21	2013/3/6	中联环境
593	滚筒筛	实用新型	2012204926392	2012/9/21	2013/5/22	中联环境
594	布料机和具有该布料机的垃圾处理系统	实用新型	2012204926496	2012/9/21	2013/3/6	中联环境
595	餐厨垃圾处理过程的控制方法、设备及系统	发明专利	2012103440146	2012/9/17	2015/7/1	中联环境
596	护栏清洗车	发明专利	2012103385789	2012/9/13	2014/6/4	中联环境
597	活动车轮总成及车辆	发明专利	2012103385793	2012/9/13	2014/4/30	中联环境
598	清洗辊平行四杆调节机构、护栏清洗装置以及护栏清洗车	发明专利	2012103387695	2012/9/13	2014/10/1	中联环境
599	活动车体总成及护栏清洗车	发明专利	2012103387924	2012/9/13	2014/12/24	中联环境
600	剖分式车体的扣紧机构及护栏清洗车	发明专利	2012103390467	2012/9/13	2015/4/15	中联环境
601	伸缩臂锁紧机构以及护栏清洗车	实用新型	2012204665284	2012/9/13	2013/3/6	中联环境
602	车辆的悬挂转向系统及护栏清洗车	实用新型	2012204672150	2012/9/13	2013/3/13	中联环境
603	污物排放装置和吸粪车	实用新型	2012204502963	2012/9/5	2013/3/6	中联环境
604	调配池及料液调配方法、设备、系统	发明专利	2012103187152	2012/8/31	2014/11/26	中联环境
605	洗扫车作业的监控方法、监控设备、监控系统及洗扫车	发明专利	2012103205201	2012/8/31	2015/9/30	中联环境
606	闸门、料仓和预压式垃圾压缩机	实用新型	2012204424061	2012/8/31	2013/3/13	中联环境
607	输送机用清扫器	实用新型	2012204317483	2012/8/28	2013/2/6	中联环境
608	控制道路清洁设备水路的方法、装置和道路清洁设备	发明专利	2012103064665	2012/8/24	2015/2/11	中联环境
609	扫路车的风机接口结构和扫路车	实用新型	2012204048650	2012/8/15	2013/1/30	中联环境

610	滤筒的固定装置	实用新型	2012204051013	2012/8/15	2013/1/30	中联环境
611	控制洗扫车作业的方法、控制器及洗扫车	发明专利	2012102790320	2012/8/7	2014/12/3	中联环境
612	清洁用吸嘴和清洁车	发明专利	2012102682951	2012/7/31	2014/6/4	中联环境
613	滚扫机构和清洁车	发明专利	2012102683422	2012/7/31	2014/6/4	中联环境
614	清洁用吸嘴和清洁车	发明专利	2012102683691	2012/7/31	2015/1/21	中联环境
615	清洁用吸嘴和清洁车	发明专利	2012102689325	2012/7/31	2014/5/7	中联环境
616	清洁用吸嘴和清洁车	发明专利	2012102689679	2012/7/31	2014/7/30	中联环境
617	清洁用吸嘴和清洁车	发明专利	2012102692652	2012/7/31	2014/10/29	中联环境
618	拉臂机构和拉臂式垃圾车	实用新型	2012203753926	2012/7/31	2013/3/6	中联环境
619	磁吸装置和清扫车	发明专利	2012102371469	2012/7/10	2015/8/5	中联环境
620	排管装置和下水道疏通车	实用新型	2012203312247	2012/7/10	2013/1/9	中联环境
621	软管输送装置和下水道疏通车	实用新型	2012203110368	2012/6/29	2013/1/9	中联环境
622	破袋机	发明专利	2012102145824	2012/6/27	2015/4/1	中联环境
623	破袋机	发明专利	2012102149882	2012/6/27	2014/3/26	中联环境
624	破袋机	发明专利	2012102149897	2012/6/27	2015/1/21	中联环境
625	动刀机构和破袋机	发明专利	2012102150057	2012/6/27	2014/6/18	中联环境
626	破袋机	实用新型	2012203037818	2012/6/27	2012/12/26	中联环境
627	破袋机	实用新型	2012203038666	2012/6/27	2012/12/26	中联环境
628	静刀机构和破袋机	实用新型	2012203041758	2012/6/27	2012/12/19	中联环境
629	破袋机	实用新型	2012203042021	2012/6/27	2012/12/19	中联环境
630	破袋机	实用新型	2012203042214	2012/6/27	2012/12/19	中联环境

631	分拣机构和分拣机	发明专利	2012102076947	2012/6/21	2015/8/12	中联环境
632	螺旋输送机	实用新型	2012202956092	2012/6/21	2012/12/19	中联环境
633	循环水冷却池和冷却螺旋输送系统	实用新型	2012202962680	2012/6/21	2012/12/19	中联环境
634	餐厨垃圾收集料仓	实用新型	2012202962695	2012/6/21	2012/12/19	中联环境
635	分拣机构和分拣机	实用新型	2012202962708	2012/6/21	2012/12/19	中联环境
636	餐厨垃圾收集料仓	实用新型	2012202965782	2012/6/21	2013/1/9	中联环境
637	餐厨垃圾收集料仓	实用新型	2012202965890	2012/6/21	2012/12/19	中联环境
638	摆耙装置、分拣机构和分拣机	发明专利	2012101957124	2012/6/14	2014/6/11	中联环境
639	用于餐厨垃圾的破袋机构	发明专利	2012101957641	2012/6/14	2013/12/11	中联环境
640	用于餐厨垃圾的分拣机和餐厨垃圾处理方法	发明专利	2012101958042	2012/6/14	2014/10/1	中联环境
641	分拣机及其分拣机构	发明专利	2012101958165	2012/6/14	2015/6/17	中联环境
642	卧式碎浆机	发明专利	2012101958697	2012/6/14	2015/3/25	中联环境
643	餐厨垃圾预处理系统和方法	发明专利	201210195976X	2012/6/14	2014/9/17	中联环境
644	摆耙装置、分拣机构和分拣机	发明专利	201210196049X	2012/6/14	2014/8/6	中联环境
645	餐厨垃圾除杂系统和方法	发明专利	2012101966123	2012/6/14	2015/1/7	中联环境
646	摆耙装置、分拣机构和分拣机	实用新型	2012202798135	2012/6/14	2012/12/19	中联环境
647	浆料除砂装置	实用新型	2012202799212	2012/6/14	2012/12/19	中联环境
648	摆耙装置、分拣机构和分拣机	实用新型	2012202799231	2012/6/14	2012/12/12	中联环境
649	物料加热装置	实用新型	2012202799602	2012/6/14	2012/12/19	中联环境
650	物料加热装置	实用新型	2012202799797	2012/6/14	2012/12/19	中联环境

651	摆耙、摆耙装置、分 拣机构和分拣机	实用 新型	2012202805586	2012/6/14	2012/12/19	中联环境
652	物料加热装置	实用 新型	2012202811572	2012/6/14	2012/12/12	中联环境
653	餐厨垃圾预处理系统	实用 新型	2012202812984	2012/6/14	2012/12/19	中联环境
654	一种渣料提炼系统	发明 专利	2012101931158	2012/6/13	2014/7/16	中联环境
655	油腻漂浮物处理方法 和系统	发明 专利	2012101935341	2012/6/13	2013/9/18	中联环境
656	臭气处理方法和系统	发明 专利	2012101943475	2012/6/13	2014/7/2	中联环境
657	磁选滚筒和磁选设备	实用 新型	2012202770549	2012/6/13	2012/12/12	中联环境
658	生物除臭塔	实用 新型	201220277126X	2012/6/13	2013/2/13	中联环境
659	用于提炼地沟油的装 置	实用 新型	2012202786142	2012/6/13	2013/1/9	中联环境
660	一种吸污车用吸污装 置	实用 新型	2012202721805	2012/6/11	2012/12/19	中联环境
661	一种垃圾箱控制方 法、控制器、控制系 统及扫路车	发明 专利	2012101763595	2012/5/31	2015/2/18	中联环境
662	锁紧装置、垃圾箱和 对接式垃圾车	发明 专利	2012101718369	2012/5/29	2015/3/4	中联环境
663	翻桶装置中的挂桶 件、翻桶装置和后装 压缩式垃圾车	实用 新型	2012202465989	2012/5/29	2012/12/5	中联环境
664	扫路车吸嘴及扫路车	发明 专利	2012101636585	2012/5/24	2014/9/3	中联环境
665	垃圾车的卸料方法和 垃圾车	发明 专利	2012101542484	2012/5/17	2014/3/12	中联环境
666	垃圾车	发明 专利	2012101545410	2012/5/17	2014/7/16	中联环境
667	垃圾车	实用 新型	2012202238294	2012/5/17	2012/11/28	中联环境
668	一种压紧装置及卷扬 机组件	实用 新型	2012202006329	2012/5/7	2012/12/19	中联环境
669	洗扫车副发动机的控 制方法、装置及系统	发明 专利	2012101330349	2012/4/28	2015/3/18	中联环境
670	一种护栏清洗装置及 护栏清洗车	发明 专利	2012101126402	2012/4/17	2014/8/6	中联环境

671	一种护栏清洗装置及护栏清洗车	实用新型	2012201631182	2012/4/17	2012/12/5	中联环境
672	洗扫车的控制方法、装置与系统	发明专利	2012100668678	2012/3/14	2015/2/11	中联环境
673	三相交流电源相序控制器、三相交流电机及垃圾压缩机	实用新型	2012200608367	2012/2/23	2012/9/5	中联环境
674	滑动机构及应用该滑动机构的压缩式垃圾车	发明专利	2012100338146	2012/2/15	2013/12/11	中联环境
675	填装器以及后装压缩式垃圾车	实用新型	2012200487894	2012/2/15	2012/9/19	中联环境
676	洗扫车	外观设计	2012300286689	2012/2/15	2012/7/25	中联环境
677	用于工程车辆的可移动式照明装置和工程车辆	实用新型	2012200315883	2012/2/1	2012/9/5	中联环境
678	污水处理车的反渗透膜柱进水流控装置	实用新型	2012200104736	2012/1/11	2012/8/29	中联环境
679	垃圾车密封装置及垃圾车	实用新型	2012200104740	2012/1/11	2012/9/19	中联环境
680	密封条及应用该密封条的清扫车	实用新型	2012200105372	2012/1/11	2012/8/15	中联环境
681	压缩垃圾车及其液压系统	实用新型	2012200105387	2012/1/11	2012/8/29	中联环境
682	护栏清洗车	实用新型	2012200115675	2012/1/11	2012/9/19	中联环境
683	压缩式垃圾车用支承滑动装置	发明专利	201210004850X	2012/1/10	2013/12/4	中联环境
684	压缩式垃圾车	实用新型	2012200079842	2012/1/10	2012/8/29	中联环境
685	垃圾车及其垃圾箱结构	实用新型	2012200080445	2012/1/10	2012/8/29	中联环境
686	压缩式垃圾车及其垃圾箱与填装器的锁紧装置	实用新型	2012200081626	2012/1/10	2012/8/29	中联环境
687	密封条及压缩式垃圾车	实用新型	2012200081630	2012/1/10	2013/1/2	中联环境
688	翻桶装置和后装压缩式垃圾车	发明专利	2012100048088	2012/1/9	2014/6/4	中联环境

689	翻桶装置和后装压缩式垃圾车	实用新型	2012200073653	2012/1/9	2012/8/29	中联环境
690	管道的盖门组件和后装压缩式垃圾车	实用新型	2012200036457	2012/1/6	2012/8/29	中联环境
691	一种离心风机叶轮及离心风机	发明专利	2011104510851	2011/12/29	2014/4/16	中联环境
692	一种离心风机叶轮及离心风机	发明专利	2011104517761	2011/12/29	2014/12/24	中联环境
693	垃圾压缩机	发明专利	2011104358040	2011/12/23	2013/10/2	中联环境
694	垃圾压缩机	实用新型	2011205462935	2011/12/23	2012/8/22	中联环境
695	填装器的盖结构和后装压缩式垃圾车	实用新型	2011205482587	2011/12/23	2012/8/22	中联环境
696	洗墙装置及其控制方法和控制器、洗墙车	发明专利	2011104346081	2011/12/22	2013/12/4	中联环境
697	洗墙用洗刷、洗墙装置和洗墙车	实用新型	2011205426267	2011/12/22	2012/8/22	中联环境
698	压缩式垃圾车的填装器及压缩式垃圾车	实用新型	2011205438368	2011/12/22	2012/8/29	中联环境
699	垃圾车	外观设计	2011304920857	2011/12/21	2012/5/30	中联环境
700	高压清洗车	外观设计	2011304920950	2011/12/21	2012/5/30	中联环境
701	清扫工作头、清扫装置和道路清扫车	发明专利	2011104291002	2011/12/20	2014/4/16	中联环境
702	清扫工作头、清扫装置和道路清扫车	发明专利	2011104308840	2011/12/20	2013/10/16	中联环境
703	用于护栏清洗车的清洗装置和护栏清洗车	实用新型	2011205307145	2011/12/16	2012/9/5	中联环境
704	除尘箱及具有该除尘箱的除尘系统	发明专利	2011104114879	2011/12/12	2014/11/26	中联环境
705	垃圾箱	外观设计	2011304674867	2011/12/9	2012/5/23	中联环境
706	一种单发动机洗扫车及其油门控制系统及方法	发明专利	2011104035720	2011/12/7	2013/11/6	中联环境
707	道路清洁车辆的吸嘴	发明专利	2011104035754	2011/12/7	2013/10/30	中联环境
708	一种道路清洁车辆的吸嘴	发明专利	2011104037069	2011/12/7	2014/1/29	中联环境

709	吸嘴结构以及具有这种吸嘴结构的道路清洁车辆	发明专利	2011104045243	2011/12/7	2013/12/18	中联环境
710	门体调节装置及包括该门体调节装置的垃圾车	实用新型	2011204991293	2011/12/5	2012/7/11	中联环境
711	护栏清洗装置	实用新型	2011204948823	2011/12/2	2012/8/22	中联环境
712	后装压缩式垃圾车的污水收集装置和后装压缩式垃圾车	实用新型	2011204976397	2011/12/2	2012/7/25	中联环境
713	清洁车辆	发明专利	2011103922604	2011/12/1	2015/8/12	中联环境
714	清洁车辆	实用新型	2011204915552	2011/12/1	2012/7/25	中联环境
715	车辆底盘的托举机构	实用新型	2011204802535	2011/11/28	2012/7/11	中联环境
716	除雪滚刷装置的滚刷轴	实用新型	2011204764853	2011/11/25	2012/8/15	中联环境
717	清洗车及其喷杆自动避障结构	实用新型	2011204792641	2011/11/25	2012/7/11	中联环境
718	适用于非矩形截面隧道墙面的隧道墙面清洗车	实用新型	2011204748136	2011/11/24	2012/8/22	中联环境
719	扫路车及其吸嘴装置	发明专利	2011103668389	2011/11/18	2013/8/28	中联环境
720	用于垃圾渗滤液处理的膜柱装置及其支架	实用新型	2011204587399	2011/11/18	2012/8/29	中联环境
721	扫路车及其吸嘴装置	实用新型	2011204623751	2011/11/18	2012/7/11	中联环境
722	压填机构的滑动副、压填机构和后装压缩式垃圾车	实用新型	2011204624843	2011/11/18	2012/8/29	中联环境
723	垃圾压缩机的箱体提升装置	实用新型	2011204581778	2011/11/17	2012/7/11	中联环境
724	垂直式垃圾压缩机	实用新型	2011204419641	2011/11/10	2012/7/11	中联环境
725	污水处理车	外观设计	2011304113665	2011/11/10	2012/5/23	中联环境
726	自装卸式垃圾车及其垃圾桶卸料装置	实用新型	2011204361316	2011/11/7	2012/7/11	中联环境

727	垃圾箱	外观设计	2011304045564	2011/11/7	2012/4/18	中联环境
728	吸嘴用进料口调整装置及其吸嘴	发明专利	2011103431585	2011/11/3	2013/12/25	中联环境
729	吸嘴用进料口调整装置及其吸嘴	实用新型	2011204304101	2011/11/3	2012/7/4	中联环境
730	后装压缩式垃圾车	发明专利	2011103414306	2011/11/2	2013/4/17	中联环境
731	翻桶装置和后装压缩式垃圾车	发明专利	2011103421028	2011/11/2	2013/7/24	中联环境
732	翻桶装置和后装压缩式垃圾车	实用新型	2011204287411	2011/11/2	2012/7/4	中联环境
733	压桶装置、翻桶装置和后装压缩式垃圾车	实用新型	201120429153X	2011/11/2	2012/7/25	中联环境
734	电动汽车中驱动电机的安装结构	实用新型	2011204248934	2011/11/1	2012/5/30	中联环境
735	护栏清洗装置	实用新型	2011204252906	2011/11/1	2012/8/29	中联环境
736	变量泵的控制系统和 方法以及液压行走设备及其控制方法	发明专利	2011103362443	2011/10/31	2013/3/27	中联环境
737	一种撑杆装置及车箱结构	发明专利	2011103363319	2011/10/31	2013/12/25	中联环境
738	堆料机及其控制方法与装置	发明专利	2011103379459	2011/10/31	2014/10/1	中联环境
739	垃圾收集车的后门自动开闭装置	实用新型	2011204175261	2011/10/28	2012/6/20	中联环境
740	道路清洁车的扫刷驱动系统以及道路清洁车	发明专利	2011103282576	2011/10/26	2013/8/14	中联环境
741	道路清洁车的扫刷驱动系统以及道路清洁车	发明专利	2011103282580	2011/10/26	2013/8/14	中联环境
742	道路清洁车的扫刷驱动系统以及道路清洁车	发明专利	2011103290252	2011/10/26	2013/3/20	中联环境
743	用于电动底盘上的电池箱	实用新型	2011204097281	2011/10/25	2012/7/4	中联环境
744	一种带回转平台的移动小车机构	实用新型	2011204097506	2011/10/25	2012/6/13	中联环境
745	墙面清洗车	外观设计	2011303821712	2011/10/25	2012/3/28	中联环境

746	一种清扫设备，清扫车及调整扫盘位置的方法	发明专利	2011103254966	2011/10/24	2015/6/10	中联环境
747	磁选装置及垃圾回收机械	实用新型	2011204077659	2011/10/24	2012/7/25	中联环境
748	一种推铲驱动装置及车辆	实用新型	2011204078168	2011/10/24	2012/8/22	中联环境
749	垃圾收集车的车厢	实用新型	2011204014077	2011/10/20	2012/6/13	中联环境
750	车辆	发明专利	2011102960789	2011/9/30	2013/5/8	中联环境
751	扫路设备吸嘴和扫路设备	发明专利	2011102960793	2011/9/30	2013/12/25	中联环境
752	路面清洁车辆及其路面清洁方法	发明专利	2011102964332	2011/9/30	2014/12/24	中联环境
753	清洁车辆的垃圾箱	发明专利	201110296492X	2011/9/30	2013/8/14	中联环境
754	污水再循环利用清洁车辆	发明专利	2011102983047	2011/9/30	2014/4/2	中联环境
755	垃圾箱体的门体总成及清洁车	发明专利	2011102993000	2011/9/30	2014/6/4	中联环境
756	清洁车用污水再生装置及污水再利用清洁车	发明专利	2011102994022	2011/9/30	2014/9/17	中联环境
757	清洁车	发明专利	2011103011930	2011/9/30	2013/4/17	中联环境
758	过滤装置总成和清洁车	发明专利	2011103011945	2011/9/30	2013/5/8	中联环境
759	固定销、传动装置和车辆	实用新型	2011203700939	2011/9/30	2012/5/30	中联环境
760	皮带输送机的运行方法	发明专利	2011103005681	2011/9/29	2015/1/7	中联环境
761	垃圾箱翻转用安全支撑装置及其环卫车	发明专利	2011102837591	2011/9/22	2014/7/16	中联环境
762	压缩式垃圾车及其滑板位置控制方法、装置与系统	发明专利	2011102806979	2011/9/20	2013/11/20	中联环境
763	锁紧装置、垃圾压缩机和垃圾转运站	发明专利	2011102709273	2011/9/14	2013/4/10	中联环境
764	盘绕装置和下水道疏通清洗车	实用新型	201120332456X	2011/9/6	2012/5/16	中联环境

765	采矿连续转运系统	发明专利	2011102605522	2011/9/5	2014/3/12	中联环境
766	餐厨垃圾处理系统	发明专利	2011102526484	2011/8/30	2012/11/21	中联环境
767	绿化喷洒车用风筒总成及绿化喷洒车	实用新型	2011203137915	2011/8/24	2012/5/16	中联环境
768	多功能绿化喷洒车	实用新型	2011203138392	2011/8/24	2012/5/23	中联环境
769	一种回转接头和包括该回转接头的环卫车辆	实用新型	2011203064613	2011/8/22	2012/8/29	中联环境
770	路面养护车	外观设计	2011302839899	2011/8/22	2012/2/8	中联环境
771	工程车辆及其发电机组	实用新型	2011203002496	2011/8/18	2012/5/30	中联环境
772	一种闸板阀及其餐厨垃圾车	实用新型	2011202852493	2011/8/8	2012/3/28	中联环境
773	一种滤筒的固定装置	实用新型	2011202816317	2011/8/4	2012/5/16	中联环境
774	一种防撞喷水架及其清洗车	实用新型	2011202796900	2011/8/3	2012/5/30	中联环境
775	高压水路控制系统	发明专利	2011102151958	2011/7/29	2013/10/30	中联环境
776	高压水路控制系统	实用新型	2011202728956	2011/7/29	2012/3/28	中联环境
777	一种拔销装置	实用新型	201120265652X	2011/7/26	2012/4/4	中联环境
778	用于具有长槽的物件的定位组件	实用新型	2011202632031	2011/7/25	2012/5/16	中联环境
779	一种洗墙车	实用新型	2011202601989	2011/7/22	2012/4/11	中联环境
780	下水道疏通清洗车	外观设计	2011302357720	2011/7/22	2011/12/28	中联环境
781	垃圾厢用的滑移门及其垃圾厢和垃圾车	实用新型	2011202523994	2011/7/18	2012/3/14	中联环境
782	用于渗滤液处理车碱液罐的搅拌装置及其渗滤液处理车	实用新型	2011202273838	2011/6/30	2012/5/30	中联环境
783	一种车辆用活动梯	实用新型	2011202274436	2011/6/30	2012/5/23	中联环境
784	环保型多功能餐厨垃圾车	实用新型	201120221606X	2011/6/28	2012/5/16	中联环境

785	用于餐厨车垃圾箱的单向冲洗装置及餐厨车	实用新型	2011202216089	2011/6/28	2012/5/16	中联环境
786	用于餐厨车垃圾箱的加热防冻装置及餐厨车	实用新型	2011202216125	2011/6/28	2012/2/1	中联环境
787	用于餐厨车垃圾箱的推板组件及餐厨车	实用新型	201120221613X	2011/6/28	2012/5/16	中联环境
788	锯床托架用工件夹紧装置及其锯床	实用新型	2011201859550	2011/6/3	2012/5/16	中联环境
789	用于吸扫式扫路车的吸管降尘装置及扫路车	发明专利	2011101387802	2011/5/26	2015/3/25	中联环境
790	用于吸扫式扫路车的吸管降尘装置及扫路车	发明专利	2012105905167	2011/5/26	2015/7/15	中联环境
791	一种用于扫路车垃圾箱的内置智能型后门安全撑杆机构	实用新型	2011201052202	2011/4/12	2012/3/28	中联环境
792	一种单发动机洗扫车及其洗扫车作业方法	发明专利	2010106140252	2010/12/30	2012/7/4	中联环境
793	扫路设备用吸嘴及其扫路设备	发明专利	2010106118028	2010/12/29	2013/7/31	中联环境
794	垃圾压缩机	发明专利	2010106118070	2010/12/29	2013/9/4	中联环境
795	扫路设备用吸嘴及其扫路设备	实用新型	2010206872449	2010/12/29	2011/8/17	中联环境
796	可拆卸式水位计	实用新型	2010206872612	2010/12/29	2011/8/31	中联环境
797	后门锁止机构及其垃圾车	实用新型	2010205525573	2010/10/8	2011/5/18	中联环境
798	用于护栏清洗车的组合式清洗装置	发明专利	2010102903724	2010/9/25	2012/7/4	中联环境
799	用于护栏清洗车的组合式毛刷及清洗装置	发明专利	2010102903813	2010/9/25	2012/7/4	中联环境
800	用于护栏清洗车的刷盘组件及清洗装置	实用新型	201020540409X	2010/9/25	2011/4/6	中联环境
801	一种洗墙车	发明专利	2010102592250	2010/8/18	2013/7/10	中联环境
802	道路洗扫车	发明专利	2010102248041	2010/7/7	2013/6/26	中联环境

803	双向垃圾压缩机	发明专利	2010101710160	2010/5/13	2014/8/27	中联环境
804	混合动力电动清洗车	发明专利	2010101409417	2010/4/7	2011/11/23	中联环境
805	复合油缸及其垃圾压缩机	发明专利	201010140960X	2010/4/7	2012/3/14	中联环境
806	具有自适应调整装置的扫盘	发明专利	2008100307283	2008/2/29	2010/12/15	中联环境
807	具有组合式吸嘴的纯吸式扫路车	发明专利	2007100344396	2007/2/14	2009/6/17	中联环境
808	城市道路路缘及路缘石清洗车	发明专利	2006100318185	2006/6/13	2008/10/15	中联环境
809	用于道路清扫的吸嘴	发明专利	2005101366529	2005/12/30	2008/12/10	中联环境
810	用于道路清扫的带组合反吹的吸嘴	发明专利	2005101366533	2005/12/30	2008/9/10	中联环境

附件四：发行人及其控股子公司的注册商标清单

序号	商标样式	证书号/商 标编号	注册类 别	有效期限	所有权人
1	盈峰中联城服	36276688	11	2020/2/21-2030/2/20	盈峰环境
2	盈峰中联城服	36273154	39	2020/2/7-2030/2/6	盈峰环境
3	盈峰中联城服	36273144	37	2020/2/21-2030/2/20	盈峰环境
4	盈峰中联城服	36272323	40	2020/2/21-2030/2/20	盈峰环境
5	盈峰中联城服	36268895	6	2020/2/21-2030/2/20	盈峰环境
6	盈峰中联城服	36267008	35	2020/2/21-2030/2/20	盈峰环境
7		575792	11	2011/12/20-2021/12/19	上专实业
8		4318932	11	2014/4/7-2024/4/6	上专实业
9		7148759	11	2013/3/14-2023/3/13	上专实业
10		826734	11	2016/3/28-2026/3/27	上专实业
11		10531098	11	2013/4/14-2023/4/13	上专实业
12		1346879	11	2019/12/21-2029/12/20	上专实业

13		1243573	11	2019/1/28-2029/1/27	上专实业
14	专风	7378186	7	2020/8/21-2030/8/20	上专实业
15		5680381	7	2020/3/21-2030/3/20	上专实业
16		5680382	11	2020/1/21-2030/1/20	上专实业
17	上风高科	18827367	11	2017/2/14- 2027/2/13	上专实业
18	ZHUANFENG	31864618	11	2019/5/21-2029/5/20	上专实业
19	ZHUANFENG	31860221	7	2019/9/14-2029/9/13	上专实业
20		37901115	41	2020/4/7-2030/4/6	上专实业
21		37888664	45	2020/4/7-2030/4/6	上专实业
22		37883194	35	2020/5/7-2030/5/6	上专实业
23		37872691	43	2020/5/14-2030/5/13	上专实业
24		37870001	3	2020/3/28-2030/3/27	上专实业
25		37864093	19	2020/5/21-2030/5/20	上专实业
26		37863604	5	2020/5/28-2030/5/27	上专实业

27		37860139	4	2020/3/28-2030/3/27	中专实业
28		37858833	17	2020/4/28-2030/4/27	中专实业
29		37874572	16	2020/3/28-2030/3/27	中专实业
30		37854405	9	2020/4/7-2030/4/6	中专实业
31		37852895	10	2020/3/28-2030/3/27	中专实业
32		37844891	30	2020/4/7-2030/4/6	中专实业
33		37729371	6	2020/6/28-2030/6/27	中专实业
34		37721237	7	2020/6/21-2030/6/20	中专实业
35		37718850	11	2020/5/7-2030/5/6	中专实业
36		37713971	37	2020/2/28-2030/2/27	中专实业
37		37711238	36	2020/2/28-2030/2/27	中专实业
38		37842936	1	2019/12/21-2029/12/20	中专实业
39		37843472	18	2019/12/21-2029/12/20	中专实业
40		37851789	2	2019/12/21-2029/12/20	中专实业

41		37852577	23	2019/12/21-2029/12/20	中专实业
42		37852929	12	2019/12/21-2029/12/20	中专实业
43		37854843	21	2019/12/21-2029/12/20	中专实业
44		37854877	22	2019/12/21-2029/12/20	中专实业
45		37854968	26	2019/12/21-2029/12/20	中专实业
46		37858169	20	2019/12/21-2029/12/20	中专实业
47		37858256	29	2019/12/21-2029/12/20	中专实业
48		37862186	27	2019/12/21-2029/12/20	中专实业
49		37862576	8	2019/12/21-2029/12/20	中专实业
50		37862844	14	2019/12/21-2029/12/20	中专实业
51		37868531	24	2019/12/21-2029/12/20	中专实业
52		37868633	28	2019/12/21-2029/12/20	中专实业
53		37881654	42	2020/1/21-2030/1/20	中专实业
54		37886346	44	2020/1/21-2030/1/20	中专实业

55		37891646	40	2020/1/28-2030/1/27	上专实业
56		37898069	38	2020/1/28-2030/1/27	上专实业
57		3078204	9	2013/5/7-2023/5/6	广东威奇
58		718937	9	2014/12/7-2024/12/6	辽宁东港
59		14460142	42	2015/6/7-2025/6/6	鼎铸环保
60		27905849	40	2018/11/21-2028/11/20	中联环境
61		27901924	7	2018/11/21-2028/11/20	中联环境
62		27887590	12	2018/11/21-2028/11/20	中联环境
63	cityfairy	26774468	7	2018/9/21-2028/9/20	中联环境
64	Efairy	26774465	40	2018/9/21-2028/9/20	中联环境
65	Efairy	26752604	7	2018/9/21-2028/9/20	中联环境
66	Efairy	26752109	12	2018/9/21-2028/9/20	中联环境
67	Zfairy	26741823	40	2018/9/21-2028/9/20	中联环境
68	Zfairy	26741819	7	2018/9/21-2028/9/20	中联环境
69	Zfairy	26739209	12	2018/9/14-2028/9/13	中联环境
70	cityfairy	26739202	12	2018/9/21-2028/9/20	中联环境
71	中标	19102335	1	2017/3/21-2027/3/20	中联环境

72	中标	19102334	9	2017/5/21-2027/5/20	中联环境
73	中标	19102333	12	2017/5/21-2027/5/20	中联环境
74	中标	19102332	21	2017/3/21-2027/3/20	中联环境
75	中标	19102321	45	2017/3/21-2027/3/20	中联环境
76	中标	19102320	44	2017/3/21-2027/3/20	中联环境
77	中标	19102319	43	2017/3/21-2027/3/20	中联环境
78	中标	19102318	42	2017/3/21-2027/3/20	中联环境
79	中标	19102316	41	2017/3/21-2027/3/20	中联环境
80	中标	19102315	39	2017/3/21-2027/3/20	中联环境
81	中标	19102314	38	2017/3/21-2027/3/20	中联环境
82	中标	19102313	37	2017/3/21-2027/3/20	中联环境
83	中标	19102312	35	2017/3/21-2027/3/20	中联环境
84	中标	19102311	34	2017/3/21-2027/3/20	中联环境
85	中标	19102310	28	2017/3/21-2027/3/20	中联环境
86	中标	19102309	27	2017/3/21-2027/3/20	中联环境
87	中标	19102308	26	2017/3/21-2027/3/20	中联环境
88	中标	19102307	25	2017/3/21-2027/3/20	中联环境
89	中标	19102306	24	2017/3/21-2027/3/20	中联环境
90	中标	19102305	23	2017/3/21-2027/3/20	中联环境
91	中标	19102304	22	2017/3/21-2027/3/20	中联环境
92	中标	19102303	20	2017/3/21-2027/3/20	中联环境

93	中标	19102302	19	2017/3/21-2027/3/20	中联环境
94	中标	19102301	18	2017/3/21-2027/3/20	中联环境
95	中标	19102300	17	2017/3/21-2027/3/20	中联环境
96	中标	19102299	16	2017/3/21-2027/3/20	中联环境
97	中标	19102298	15	2017/3/21-2027/3/20	中联环境
98	中标	19102297	14	2017/3/21-2027/3/20	中联环境
99	中标	19102296	13	2017/3/21-2027/3/20	中联环境
100	中标	19102295	11	2017/5/21-2027/5/20	中联环境
101	中标	19102294	10	2017/3/21-2027/3/20	中联环境
102	中标	19102293	8	2017/3/21-2027/3/20	中联环境
103	中标	19102292	7	2017/3/21-2027/3/20	中联环境
104	中标	19102291	6	2017/5/21-2027/5/20	中联环境
105	中标	19102290	5	2017/5/21-2027/5/20	中联环境
106	中标	19102289	4	2017/3/21-2027/3/20	中联环境
107	中标	19102288	2	2017/3/21-2027/3/20	中联环境
108	中标	19102287	3	2017/3/21-2027/3/20	中联环境
109		14836508	9	2015/9/14-2025/9/13	中联环境
110		6333734	2	2020/3/28-2030/3/27	中联环境

111		6333733	1	2020/5/14-2030/5/13	中联环境
112	中 标	6333732	44	2020/3/28-2030/3/27	中联环境
113	中 标	6333731	42	2020/12/21-2030/12/20	中联环境
114	中 标	6333730	37	2011/1/14-2021/1/13	中联环境
115	中 标	6333729	35	2020/8/21-2030/8/20	中联环境
116	中 标	6333728	28	2020/4/14-2030/4/13	中联环境
117	中 标	6333727	25	2020/4/14-2030/4/13	中联环境
118	中 标	6333726	21	2020/2/28-2030/2/27	中联环境
119	中 标	6333725	19	2020/7/7-2030/7/6	中联环境
120	中 标	6333724	16	2020/3/28-2030/3/27	中联环境
121	中 标	6333723	12	2020/3/28-2030/3/27	中联环境
122	中 标	6333722	11	2020/3/28-2030/3/27	中联环境
123	中 标	6333721	10	2020/3/28-2030/3/27	中联环境
124	中 标	6333720	9	2020/6/14-2030/6/13	中联环境
125	中 标	6333719	7	2020/3/28-2030/3/27	中联环境
126	中 标	6333718	6	2020/3/28-2030/3/27	中联环境
127	中 标	6333717	5	2020/5/14-2030/5/13	中联环境

128	中标	6333716	2	2020/3/28-2030/3/27	中联环境
129	中标	6333715	1	2020/5/14-2030/5/13	中联环境
130	 中标	6333565	21	2020/3/21-2030/3/20	中联环境
131	 中标	6333564	19	2020/7/7-2030/7/6	中联环境
132	 中标	6333563	16	2010/5/28-2020/5/27	中联环境
133	 中标	6333562	12	2020/3/28-2030/3/27	中联环境
134	 中标	6333561	11	2020/3/28-2030/3/27	中联环境
135	 中标	6333560	10	2020/3/28-2030/3/27	中联环境
136	 中标	6333559	9	2011/4/14-2021/4/13	中联环境
137	 中标	6333558	7	2020/3/28-2030/3/27	中联环境
138	 中标	6333557	6	2020/3/28-2030/3/27	中联环境
139	 中标	6333556	5	2020/5/14-2030/5/13	中联环境
140	 中标	6333555	44	2020/3/28-2030/3/27	中联环境
141	 中标	6333554	42	2020/9/21-2030/9/20	中联环境

142		6333553	37	2020/10/7-2030/10/6	中联环境
143		6333552	35	2020/6/28-2030/6/27	中联环境
144		6333551	28	2020/5/28-2030/5/27	中联环境
145		6327991	28	2020/4/14-2030/4/13	中联环境
146		6327990	27	2020/4/7-2030/4/6	中联环境
147		6327989	26	2020/7/21-2030/7/20	中联环境
148		6327987	24	2020/12/7-2030/12/6	中联环境
149		6327986	23	2020/4/7-2030/4/6	中联环境
150		6327985	22	2020/4/7-2030/4/6	中联环境
151		6327984	21	2020/2/28-2030/2/27	中联环境
152		6327982	39	2020/9/7-2030/9/6	中联环境
153		6327980	37	2020/3/28-2030/3/27	中联环境
154		6327979	36	2020/3/28-2030/3/27	中联环境
155		6327978	35	2020/6/28-2030/6/27	中联环境
156		6327977	34	2019/10/21-2029/10/20	中联环境
157		6327975	32	2020/2/14-2030/2/13	中联环境
158		6327974	31	2019/10/7-2029/10/6	中联环境

159		6327973	30	2020/2/21-2030/2/20	中联环境
160		6327968	45	2020/3/28-2030/3/27	中联环境
161		6327967	44	2020/4/21-2030/4/20	中联环境
162		6327966	43	2020/4/21-2030/4/20	中联环境
163		6327964	41	2020/6/28-2030/6/27	中联环境
164		6327963	40	2020/3/28-2030/3/27	中联环境
165		6327442	10	2020/2/14-2030/2/13	中联环境
166		6327441	11	2020/4/28-2030/4/27	中联环境
167		6327440	12	2020/2/21-2030/2/20	中联环境
168		6327439	13	2020/3/28-2030/3/27	中联环境
169		6327438	14	2020/2/21-2030/2/20	中联环境
170		6327437	15	2020/2/21-2030/2/20	中联环境
171		6327435	17	2020/4/28-2030/4/27	中联环境
172		6327434	18	2020/4/14-2030/4/13	中联环境
173		6327433	19	2020/4/28-2030/4/27	中联环境
174		6327432	45	2020/7/14-2030/7/13	中联环境
175		6327431	1	2020/3/28-2030/3/27	中联环境
176		6327430	2	2020/3/28-2030/3/27	中联环境

177		6327429	3	2020/3/21-2030/3/20	中联环境
178		6327428	4	2020/3/28-2030/3/27	中联环境
179		6327427	5	2020/3/28-2030/3/27	中联环境
180		6327426	6	2020/5/28-2030/5/27	中联环境
181		6327425	7	2020/5/28-2030/5/27	中联环境
182		6327424	8	2020/3/28-2030/3/27	中联环境
183		6327417	38	2020/3/28-2030/3/27	中联环境
184		6327416	39	2020/9/7-2030/9/6	中联环境
185		6327415	40	2020/3/28-2030/3/27	中联环境
186		6327414	41	2020/6/28-2030/6/27	中联环境
187		6327413	43	2020/4/21-2030/4/20	中联环境
188		6327412	14	2020/2/21-2030/2/20	中联环境
189		6327411	15	2020/2/21-2030/2/20	中联环境
190		6327410	17	2020/6/28-2030/6/27	中联环境
191		6327408	20	2020/2/28-2030/2/27	中联环境

192		6327407	22	2020/4/7-2030/4/6	中联环境
193		6327406	23	2020/4/7-2030/4/6	中联环境
194		6327405	24	2020/9/28-2030/9/27	中联环境
195		6327404	26	2020/10/21 -2030/10/20	中联环境
196		6327403	27	2020/4/7-2030/4/6	中联环境
197	中 标	6327402	38	2020/3/28-2030/3/27	中联环境
198	中 标	6327401	39	2020/6/28-2030/6/27	中联环境
199	中 标	6327400	40	2020/3/28-2030/3/27	中联环境
200	中 标	6327399	41	2020/6/28-2030/6/27	中联环境
201	中 标	6327398	43	2020/4/21-2030/4/20	中联环境
202	中 标	6327397	45	2020/7/14-2030/7/13	中联环境
203		6327396	3	2020/3/14-2030/3/13	中联环境
204		6327395	4	2020/3/28-2030/3/27	中联环境
205		6327394	8	2020/3/28-2030/3/27	中联环境
206		6327393	13	2020/3/28-2030/3/27	中联环境

207	中标	6327262	20	2020/2/28-2030/2/27	中联环境
208	中标	6327261	18	2020/4/14-2030/4/13	中联环境
209	中标	6327260	17	2020/3/14-2030/3/13	中联环境
210	中标	6327259	15	2020/2/21-2030/2/20	中联环境
211	中标	6327258	14	2020/2/21-2030/2/20	中联环境
212	中标	6327257	13	2020/3/28-2030/3/27	中联环境
213	中标	6327256	8	2020/3/28-2030/3/27	中联环境
214	中标	6327255	4	2020/3/28-2030/3/27	中联环境
215	中标	6327254	3	2020/3/14-2030/3/13	中联环境
216	中标	6327247	27	2020/4/7-2030/4/6	中联环境
217	中标	6327246	26	2020/4/7-2030/4/6	中联环境
218	中标	6327245	24	2020/4/14-2030/4/13	中联环境
219	中标	6327244	23	2020/4/7-2030/4/6	中联环境
220	中标	6327243	22	2020/4/7-2030/4/6	中联环境
221	 中标	1657973	12	2011/10/28-2021/10/27	中联环境
222		1637978	12	2011/9/21-2021/9/20	中联环境
223	中标	1637977	12	2011/9/21-2021/9/20	中联环境

224	中标	1625651	7	2011/8/28-2021/8/27	中联环境
225	中标	1649721	7	2011/10/14-2021/10/13	中联环境
226		1653721	7	2011/10/21-2021/10/20	中联环境
227	 中标	1661724	7	2011/11/7-2021/11/6	中联环境