



明商律师事务所
Mission Law Firm

河南明商律师事务所

关于

中原环保股份有限公司重大资产购买暨关联交易

之

法律意见书

二零二二年十二月

河南明商律师事务所

HENAN MISSION LAW FIRM

郑州市升龙广场 3 号楼 2 单元 19 楼 1921 室(450000)

Rm .1921 F19, The 2nd Unit of Building No3, ShengLong square, Zhengzhou

电话 (Tel) : 0371-87520200

传真 (Fax) : 0371-87520200

关于中原环保股份有限公司重大资产购买暨关联交易

之

法律意见书

明商见字 2022 第 216 号

致：中原环保股份有限公司

根据中原环保股份有限公司与河南明商律师事务所签订的《专项法律服务合同书》约定，本所受中原环保股份有限公司委托，担任中原环保股份有限公司本次重大资产购买暨关联交易事宜的专项法律顾问。

根据《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司重大资产重组管理办法》《关于规范上市公司重大资产重组若干问题的规定》《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第 26 号——上市公司重大资产重组(2022 年修订)》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 8 号——重大资产重组》等法律、法规和规范性文件的有关规定，本所就中原环保股份有限公司本次重大资产购买暨关联交易的相关事项，按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，出具本法律意见书。

目 录

第一部分 引言.....	1
一、释义.....	1
二、律师声明.....	3
第二部分 正文.....	5
一、本次交易的方案.....	5
二、本次交易双方的主体资格.....	8
三、本次交易的批准和授权.....	20
四、本次交易的相关协议.....	21
五、本次交易的标的资产.....	22
六、标的公司评估基准日后的重大资产变化.....	44
七、本次交易所涉人员安置及债权债务的处理.....	45
八、本次交易的实质性条件.....	45
九、关联交易与同业竞争.....	47
十、本次交易的信息披露.....	51
十一、本次交易的证券服务机构及其资质.....	51
十二、本次交易相关机构及人员买卖证券行为的核查.....	53
十三、结论性意见.....	53
第三部分 法律意见书签章页.....	55
附件一：净化公司已取得产权证书的房产明细表.....	56
附件二：净化公司专利明细表.....	61
附件三：净化公司著作权明细表.....	63

第一部分 引言

一、释义

在本法律意见书中，除非文义明确另有所指或另有说明，下列文字具有如下含义：

名称		含义
上市公司、中原环保	指	中原环保股份有限公司
公用集团、交易对方	指	郑州公用事业投资发展集团有限公司
净化公司、标的公司	指	郑州市污水净化有限公司
标的资产	指	公用集团持有的净化公司 100%股权
本次交易、本次重大资产重组	指	中原环保以支付现金的方式向公用集团购买其持有的净化公司 100%股权
评估基准日	指	2022 年 6 月 30 日
标的资产交割日	指	标的资产完成交割的日期，即中原环保与公用集团在市场监督管理部门完成标的资产工商变更登记之日
过渡期	指	自评估基准日起至标的资产交割日止的期间
监测站公司	指	郑州市城市排水监测站有限公司，净化公司全资子公司
净和运输公司	指	郑州市净和运输有限公司，净化公司全资子公司
新泓光谷公司	指	河南新泓光谷新能源有限公司，净化公司持股 51%的子公司
中信建投证券	指	中信建投证券股份有限公司
立信会所	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
中联评估	指	中联资产评估集团有限公司
本所	指	河南明商律师事务所

本所律师	指	河南明商律师事务所经办律师
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
郑州市国资委	指	郑州市人民政府国有资产监督管理委员会
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《重组管理办法》	指	《上市公司重大资产重组管理办法》
《重组若干问题的规定》	指	《关于规范上市公司重大资产重组若干问题的规定》
《格式准则 26 号》	指	《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第 26 号——上市公司重大资产重组（2022 年修订）》
《公司章程》	指	《中原环保股份有限公司章程》
《重组报告书（草案）》	指	《中原环保股份有限公司重大资产购买暨关联交易报告书（草案）》
《现金购买资产协议》	指	《中原环保股份有限公司与郑州公用事业投资发展集团有限公司之现金购买资产协议》
《盈利预测补偿协议》	指	《中原环保股份有限公司与郑州公用事业投资发展集团有限公司关于现金购买资产之盈利预测补偿协议》
《审计报告》	指	立信会所出具的信会师报字[2022]第 ZB23423 号《郑州市污水净化有限公司审计报告及模拟财务报表 2020 年度至 2022 年 6 月》
《资产评估报告》	指	中联评估出具的中联评报字[2022]第 4027 号《中原环保股份有限公司拟收购郑州市污水净化有限公司 100%股权涉及其股东全部权益价值项目资产评估报告》
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元

除上述定义或上下文另有指明之外，本法律意见书中的“日”均含当日。

二、律师声明

1、本所律师以本法律意见书出具日以前已经发生或存在的事实为基础，根据我国现行有效的法律、法规和中国证监会的有关规定，对本次交易的有关事项进行了核查和验证，按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，出具本法律意见书。

2、本所律师认定某些事项或文件是否合法有效是以该等事项发生之时所应适用的法律、法规为依据，同时也充分考虑了有关政府部门出具的批准和确认文件。

3、本所律师对本法律意见书所涉及有关事实的了解和判断，依赖于本次交易各方向本所提供的文件、资料及所作陈述与说明，本所律师已得到中原环保、公用集团及净化公司的书面承诺：其向本所律师提供的相关信息和文件（包括但不限于原始书面材料、副本材料或口头证言等）均为真实、原始的书面资料或副本资料，所提供的文件资料的副本或复印件与正本或原件一致，且该等文件资料的签字与印章都是真实的，该等文件的签署人业经合法授权并有效签署该文件；保证所提供信息和文件真实、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

4、对于本法律意见书至关重要而又无法得到独立证据支持的事实，本所律师依赖于有关政府部门、中原环保以及本次交易各方对有关事实和法律问题的声明和承诺。

5、本所律师仅就与本次交易有关的法律事项（以本法律意见书发表意见事项为准及为限）发表法律意见，本法律意见书不对会计、审计、资产评估、财务分析、盈利预测、业务发展分析等法律专业之外的专业事项和报告发表意见。本法律意见书中对有关财务报表、审计报告、评估报告或其他业务报告中某些数据和结论的引述，并不意味着本所对这些数据、结论的真实性和准确性做出任何明示或默示的保证。对于该等数据、报告的内容，本所以及本所律师并不具备核查和做出评价的适当资格。

6、本所律师已严格履行法定职责，遵循了勤勉尽责和诚实信用原则，对中原环保本次交易的合法性、合规性、真实性、有效性进行了核查验证，保证本法

律意见书对所核查的事项不存在虚假记载、误导性陈述及重大遗漏。

7、本所律师同意将本法律意见书作为中原环保本次交易申请事项所必备的法律文件，随同其他材料一起上报，并愿意依法承担相应的法律责任。

8、本法律意见书不构成对中原环保的任何投资建议，对投资者根据本法律意见书所作出的任何投资决策可能产生的投资风险，本所及本所律师不承担任何责任。

9、本所同意中原环保在其为本次交易而编制的《重组报告书（草案）》中部分或全部自行引用或根据审核要求引用本法律意见书的内容，但不得因引用而导致法律上的歧义、曲解或误解。

10、本法律意见书仅供中原环保为本次交易之目的使用，未经本所书面同意，不得用于任何其他目的。

第二部分 正文

一、本次交易的方案

（一）本次交易的整体方案

根据中原环保 2022 年 12 月 26 日召开的第八届董事会第五十二次会议审议通过的相关议案及相关协议，中原环保将向公用集团支付现金购买净化公司 100% 股权。具体方案如下：

1、交易对方

本次交易的交易对方为中原环保控股股东公用集团。

2、标的资产

本次交易的标的资产为公用集团持有的净化公司 100% 股权。

3、评估基准日、定价依据和交易价格

本次交易的评估基准日为 2022 年 6 月 30 日，标的资产的交易价格以中联评估出具的《资产评估报告》所确定的评估值为基础，由交易双方协商确定。根据中联评估出具的《资产评估报告》，净化公司在评估基准日的股东全部权益评估价值为 442,100.00 万元。另，标的公司根据郑州市国资委下发的《关于上缴 2021 年国有资本收益的通知》，于 2022 年 12 月 13 日上缴国有资本收益 32.32 万元。经交易双方协商，本次的交易价格为 442,067.68 万元（即标的公司在评估基准日的股东全部权益评估价值减去标的公司于 2022 年 12 月 13 日上缴的国有资本收益）。

4、交易对价支付方式

中原环保以现金方式向公用集团支付交易价款，具体如下：

（1）《现金购买资产协议》生效之日起 5 个工作日内，上市公司以现金的方式向公用集团支付交易价款的 30%。

（2）《现金购买资产协议》生效之日起 365 日内，上市公司以现金的方式向公用集团支付本次交易价款的 70% 及相应利息。利息由上市公司在支付交易价

款时一同支付（如上市公司分次支付交易价款，利息亦应分次支付），利息计算标准为协议生效日当月的一年期贷款市场报价利率（LPR），计算基数为上市公司支付金额，计算期间自协议生效之日起第 5 个工作日之次日至实际支付之日。

5、过渡期损益安排

标的资产在过渡期间实现的收益归上市公司享有，在过渡期间产生的亏损，由公用集团以现金方式补足。上述过渡期间损益将根据具有证券、期货相关业务资格的会计师事务所审计后的结果确定。

标的资产交割之日起20个工作日内，交易双方应共同聘请具有证券、期货相关业务资格的会计师事务所对净化公司过渡期间的损益进行审计并出具专项审计报告。聘请会计师事务所进行专项审计的相关费用由交易双方共同承担。

如上述专项审计报告确认标的资产在过渡期间产生亏损，则公用集团应自前述专项审计报告出具后且收到上市公司发出的要求补偿的书面通知之日起20个工作日内履行完毕相关现金补偿义务。

6、标的资产交割

自《现金购买资产协议》生效之日起 20 个工作日内，公用集团应当完成标的资产的交割（即净化公司的股东变更为中原环保的工商变更登记手续办理完毕），上市公司予以积极配合。自标的资产交割日起，中原环保成为标的资产的合法所有者，对标的资产依法享有完整的股东权利，并承担相应的股东义务。

7、业绩承诺和补偿安排

本次交易的业绩补偿期限为本次交易实施完毕后连续三个会计年度（含本次交易实施完毕当年年度）。公用集团承诺，2023 年、2024 年、2025 年净化公司母公司及其各子公司乘以净化公司对各子公司持股比例后实现的合计净利润（以当年经审计的扣除非经常性损益后的净利润为准）分别不低于 36,930.21 万元、34,342.46 万元、37,827.42 万元。

在业绩承诺期内任何一个年度的专项审核报告出具后，如净化公司当年实际净利润数未达到当年承诺净利润数的，则当年触发公用集团补偿义务，补偿金额计算方式为：当期补偿金额=（截至当期期末累积承诺净利润数－截至当期期末

累积实现净利润数) ÷ 补偿期限内各年的预测净利润数总和 × 本次交易总价款 - 累积已补偿金额。公用集团累积补偿总金额不超过本次交易总金额。如根据上述公式计算的应补偿金额小于或等于0时, 按0取值, 即承诺年度内已补偿金额不冲回。

本所律师认为, 本次交易的方案符合《公司法》《证券法》《重组管理办法》等相关法律、法规及规范性文件的规定。

(二) 本次交易构成重大资产重组

本次交易的标的资产为公用集团持有的净化公司 100% 股权。根据上市公司 2021 年度经审计财务数据、标的公司 2021 年度经审计模拟剥离财务数据以及本次交易对价, 相关财务数据比较如下:

单位: 万元

项目	标的公司	交易对价	选取指标 ①	上市公司 ②	占比 ①/②	是否达到重大资产重组标准
资产总额	627,968.24	442,067.68	627,968.24	2,128,416.56	29.50%	否
营业收入	1,448.97		1,448.97	614,048.43	0.24%	否
归属于母公司所有者权益	417,288.30		442,067.68	651,659.15	67.84%	是

本所律师认为, 根据《重组管理办法》第十二条、第十四条的规定, 本次交易构成重大资产重组。

(三) 本次交易不属于重组上市

本次交易为现金收购, 不涉及发行股份。本次交易前, 上市公司的实际控制人为郑州市人民政府, 本次交易完成后, 上市公司的实际控制人未发生变更, 仍为郑州市人民政府。

本所律师认为, 本次交易不属于《重组管理办法》第十三条规定的情形, 即本次交易不构成重组上市。

（四）本次交易构成关联交易

本次交易的交易对方为公用集团，公用集团系中原环保的控股股东，因此，本次交易构成关联交易。

二、本次交易双方的主体资格

（一）上市公司的主体资格

1、根据上市公司董事会决议、《公司章程》等文件，并经本所律师查询国家企业信用信息公示系统网站，上市公司基本信息如下：

公司名称：中原环保股份有限公司

统一社会信用代码：9141000016996944XD

企业类型：其他股份有限公司（上市）

法定代表人：梁伟刚

注册资本：97,468.4488 万元

成立日期：1996 年 10 月 25 日

营业期限：长期

住所地：郑州市中原区中原中路 167 号 1 号楼 16 层

经营范围：环境及公用事业项目的建设、运营及管理；城市给排水、污水综合处理、中水利用、污泥处理；热力生产和供应；垃圾发电、风力发电和光伏发电；水污染治理、大气环境治理、土壤治理、固体废弃物治理、资源综合利用、生态工程和生态修复领域的技术研究与科技开发、设备制造与销售、工程设计与总承包建设、项目管理、工程咨询、技术服务；市政基础设施建设；生态工程和生态修复；苗木种植；园林设计；园林绿化工程和园林维护；国内贸易。

根据《中原环保股份有限公司 2022 年半年度报告》，持有中原环保 5%以上股份的股东如下：

股东名称	持有的普通股数量（股）	持股比例（%）
郑州公用事业投资发展集团有限公司	669,855,147	68.73

2、上市公司历史股权变更情况

(1) 上市公司是经河南省经济体制改革委员会豫体改字(1992)111 号文批准,由第二砂轮厂进行股份制改造并采取社会募集方式设立的股份有限公司,设立时名称为“白鸽(集团)股份有限公司”(以下简称“白鸽股份”)。上市公司是以原企业(股份制改组前的第二砂轮厂)评估前账面净资产值 10,441 万元及从评估增值 7,174 万元中提取 59 万元,共计 10,500 万元,按每股 1 元折为改组后上市公司的存量股本,共计 10,500 万股,该股权由郑州市国有资产管理局持有。评估增值 7,174 万元中的 7,115 万元转作上市公司法定资本公积金,与新股发行溢价收入一并由新老股东共同享有。经中国证监会(证监发行字【1993】41 号)核准,上市公司于 1993 年 11 月 25 日向社会公开发行人民币普通股 4,500 万股,其中包括上市公司职工股 450 万股。

上市公司设立时的股本结构为:

股份类别	股份数量(股)	股份比例(%)	股份性质
一、未上市流通股份	109,500,000	73	
郑州市国有资产管理局	105,000,000	70	国家股
内部职工股	4,500,000	3	
二、已上市流通股份	40,500,000	27	流通 A 股
股份总数	150,000,000	100	

(2) 上市公司于 1994 年实施 1993 年度利润分配方案:以 1993 年 12 月 31 日的总股本 15,000 万元为基数,个人股按每 10 股送 4 股,国家股按每 10 股送 1 股,并派发 3 元的比例分配现金股利(含税)。方案实施后,上市公司总股本为 17,850 万股。股本结构见下表:

股份类别	股份数量(股)	股份比例(%)	股份性质
一、未上市流通股份	121,800,000	68.24	--
郑州市国有资产管理局	115,500,000	64.71	国家股

内部职工股	6,300,000	3.53	--
二、已上市流通股份	56,700,000	31.76	流通 A 股
三、股份总数	178,500,000	100	--

(3) 1994 年 5 月 11 日, 上市公司内部职工红股 180 万股在深圳证券交易所挂牌交易。1994 年 7 月 26 日, 上市公司内部职工股 450 万股在深圳证券交易所挂牌交易。股本结构见下表:

股份类别	股份数量(股)	股份比例(%)	股份性质
一、未上市流通股份	115,500,000	64.71	--
郑州市国有资产管理局	115,500,000	64.71	国家股
二、已上市流通股份	63,000,000	35.3	流通 A 股
三、股份总数	178,500,000	100	--

(4) 1995 年 8 月 3 日, 上市公司以股本 17,850 万股为基数, 按每 10 股普通股配售 2 股普通股, 共计配售 3,570 万股, 其中社会公众股部分配售 1,260 万股, 国家股部分配售 2,310 万股。国家股股东已同意将此次配股权有偿转让给社会公众股东。社会公众股股东除可按 10:2 的比例获配股权外, 还可按 10:3.6 的比例受让国家股转配的配股权, 国家股配股权按 10:3.6 比例转配给个人股东后的剩余部分将予以放弃处理。本次发行实际配售总额 1,514.7000 万股, 此配股完成后, 上市公司总股本增加到 19,364.7002 万股。股本结构见下表:

股份类别	股份数量(股)	股份比例(%)	股份性质
一、未上市流通股份	118,047,002	60.96	--
郑州市国有资产管理局	115,500,000	59.64	国家股
国家股转配部分	2,547,002	1.32	--
二、已上市流通股份	75,600,000	39.04	流通 A 股
股份总数	193,647,002	100	--

(5) 上市公司于 1995 年实施 1994 年度利润分配方案, 以上市公司总股本

19,364.7002 万股为基数，每 10 股送 1.5 股。方案实施后，上市公司总股本增加到 22,269.4051 万股。股本结构如下表：

股份类别	股份数量(股)	股份比例(%)	股份性质
一、未上市流通股份	135,754,052	60.96	--
郑州市国有资产管理局	132,825,000	59.64	国家股
国家股转配部分	2,929,052	1.32	--
二、已上市流通股份	86,939,999	39.04	流通 A 股
股份总数	222,694,051	100	--

(6) 上市公司于 1996 年实施 1995 年度利润分配方案，以上市公司 1995 年 12 月 31 日的总股本 22,269.4051 万股为基数，每 10 股送 1 股。方案实施后，上市公司总股本增加到 24,496.3455 万股。股本结构如下表：

股份类别	股份数量(股)	股份比例(%)	股份性质
一、未上市流通股份	149,329,457	60.96	--
郑州市国有资产管理局	105,000,000	59.64	国家股
国家股转配部分	3,221,957	1.32	--
二、已上市流通股份	95,633,998	39.04	流通 A 股
股份总数	244,963,455	100	--

(7) 上市公司于 1997 年实施 1996 年度利润分配方案，以上市公司 1996 年 12 月 31 日的总股本 24,496.3455 万股为基数每 10 股送 1 股。方案实施后，上市公司总股本增加到 26,945.9799 万股。股本结构如下表：

股份类别	股份数量(股)	股份比例(%)	股份性质
一、未上市流通股份	164,262,402	60.96	--
郑州市国有资产管理局	160,718,250	59.64	国家股
国家股转配部分	3,544,152	1.32	--

二、已上市流通股份	105,197,397	39.04	流通 A 股
股份总数	269,459,799	100	--

(8)1998年9月17日,河南省国有资产管理局下发豫国资企字(1998)第44号文件,将郑州市国有资产管理局持有的白鸽股份国家股16072万股(占白鸽股份总股本的59.64%)变更为白鸽集团有限责任公司(以下简称“白鸽集团”)持有,该部分股份未办理过户手续,仍以郑州市国有资产管理局名义持有,但实质上其所有权归属于白鸽集团。

股份类别	股份数量(股)	股份比例(%)	股份性质
一、未上市流通股份	164,262,402	60.96	--
白鸽集团	160,718,250	59.64	国有法人股
国有法人股转配部分	3,544,152	1.32	--
二、已上市流通股份	105,197,397	39.04	流通 A 股
股份总数	269,459,799	100	--

(9)1999年12月28日上市公司发布公告,上市公司控股股东郑州市国有资产管理局将其持有的上市公司68,181,818股股份以协议方式转让给广东省东莞市东糖集团有限公司,并于2000年1月26日完成过户。此次股权转让后,郑州市国有资产管理局持有上市公司92,536,432股,占上市公司总股本的34.34%,仍为上市公司第一大股东,东莞市东糖集团有限公司持有公司股份68,181,818股,占上市公司总股本的25.3%。上市公司2000年7月6日3,544,152股转配股上市。截至2002年底,上市公司股本结构如下:

股东名称	股份数量(股)	股份比例(%)	股份性质
一、未上市流通股份	160,718,250	59.64	--
白鸽集团	92,536,432	34.34	国有法人股
东莞市东糖集团有限公司	68,181,818	25.3	法人股
二、已上市流通股份	108,741,549	40.36	流通 A 股

股份总数	269,459,799	100	--
------	-------------	-----	----

(10) 2003年10月12日,上市公司第二大股东广东省东莞市东糖集团有限公司将其持有的上市公司法人股股份 68,181,818 股以协议方式转让给郑州亚能热电有限公司,并于2003年11月14日完成过户。2003年底,上市公司股本结构如下:

股东名称	股份数量(股)	股份比例(%)	股份性质
一、未上市流通股份	160,718,250	59.64	--
白鸽集团	92,536,432	34.34	国有法人股
郑州亚能热电有限公司	68,181,818	25.3	法人股
二、已上市流通股份	108,741,549	40.36	流通A股
股份总数	269,459,799	100	--

(11)上市公司股东白鸽集团由于为河南省兆峰陶瓷有限公司在中国银行河南省分行的贷款提供担保而被法院判决承担连带责任。2003年10月10日,中国东方资产管理公司郑州办事处与郑州市热力总公司(以下简称“热力公司”)签订了债权转让协议,将该部分债权的全部本息4,800.36万元转让给热力公司,并由河南省高级人民法院下达(1999)豫法执字第53-6号民事裁定书,变更债权人为热力公司。2004年1月2日,经热力公司提出强制执行申请,河南省高级人民法院作出(1999)豫法第53-7号民事裁定书,裁定冻结白鸽集团所有的以郑州市国有资产管理局名义持有的上市公司国有法人股92,536,432股。因白鸽集团未按期履行生效法律文书所确定的义务,河南省高级人民法院以豫法执字(1999)53-8号《民事裁定书》裁定拍卖所查封股权中的3,900万股。经三次拍卖流拍后,2004年11月23日河南省高级人民法院以(1999)豫法第53-9号《民事裁定书》裁定将郑州市国有资产管理局代白鸽集团所持白鸽股份国有法人股31,430,000股按第三次拍卖保留价1.89元/股变更登记至热力公司名下,用于清偿白鸽集团所欠全部债务5,941万元。2004年12月29日,股份过户手续办理完毕。2004年底,上市公司股本结构如下:

股东名称	股份数量(股)	股份比例(%)	股份性质
一、未上市流通股份	160,718,250	59.64	--
郑州亚能热电有限公司	68,181,818	25.3	法人股
白鸽集团有限责任公司	61,106,432	22.68	国有法人股
热力公司	31,430,000	11.66	国有法人股
二、已上市流通股份	108,741,549	40.36	流通A股
股份总数	269,459,799	100	--

(12) 2004年12月13日，热力公司因与白鸽集团借款纠纷，向河南省高级人民法院提起诉讼。2005年1月7日，河南省高级人民法院作出(2004)豫法民二初字第41号《民事调解书》，规定白鸽集团于2005年1月7日前偿还热力公司欠款11300万元。该民事调解书经当事人双方签收后发生法律效力。由于白鸽集团并未依照调解书确定的期限向热力公司履行还款义务，热力公司依法向河南省高级人民法院申请强制执行，该院于2005年1月19日作出(2005)豫法执字第2号《民事裁定书》，裁定：冻结被执行人白鸽集团所有的登记在郑州市国有资产管理局名下的白鸽股份国有法人股61,106,432股。由于白鸽集团仍未履行还款义务，2005年5月17日，河南省高级人民法院作出(2005)豫法执字第2-1号《民事裁定书》，裁定：拍卖白鸽集团所有的登记在郑州市国有资产管理局名下的白鸽股份国有法人股61,106,432股，用于清偿所欠债务。河南省高级人民法院根据上述裁定委托郑州市万嘉资产拍卖有限公司对所冻结的上述股份进行了三次拍卖，因无人参与竞买，致使上述股份无法变现。河南省高级人民法院于2005年7月4日作出(2005)豫法执字第2-2号《民事裁定书》，裁定：将白鸽集团所有的登记在郑州市国有资产管理局名下的白鸽股份国有法人股61,106,432股按第三次拍卖保留价每股1.68元抵偿给热力公司，用于清偿所欠债务。由于热力公司的持股比例将达到上市公司总股本的34.34%，热力公司于2005年7月提出豁免要约收购的申请，并于2005年11月21日取得了证监会关于同意豁免要约收购的批复。股份完成过户后，上市公司股本结构如下：

股东名称	股份数量(股)	股份比例(%)	股份性质
------	---------	---------	------

一、未上市流通股份	160,718,250	59.64	--
热力公司	92,536,432	34.34	国有法人股
郑州亚能热电有限公司	68,181,818	25.3	法人股
二、社会公众股	108,741,549	40.36	流通 A 股
股份总数	269,459,799	100	--

(13) 2006 年 4 月，净化公司与郑州亚能热电有限公司签署《股权转让协议》，以协议转让方式收购郑州亚能热电有限公司持有的上市公司 6,818.1818 万股法人股，2007 年 1 月 10 日，郑州亚能热电有限公司转让给净化公司的 68,181,818 股白鸽股份股票，已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司变更登记完毕。股份过户后，上市公司股本结构如下：

股东	持股数(股)	比例(%)	股份性质
一、未上市流通股份	160,718,250	59.64	--
热力公司	92,536,432	34.34	国有法人股
郑州市污水净化有限公司	68,181,818	25.3	国有法人股
二、社会公众股	108,741,549	40.36	流通 A 股
股份总数	269,459,799	100	--

(14) 2006 年，白鸽股份实施股权分置改革暨重大资产重组，将其磨料磨具业务及其相关资产及部分负债与净化公司所有的王新庄污水处理厂的经营性资产进行置换，置换完成后，上市公司主营业务由磨料磨具生产销售变更为污水处理及城市集中供热。

根据白鸽股份股权分置改革方案实施公告，白鸽股份全体非流通股股东在重大资产重组的基础上，通过向方案实施的股份变更登记日登记在册的流通股股东支付一定的股份作为向流通股股东的部分对价安排。根据调整的方案，非流通股股东支付给流通股股东送股部分的对价总数为 5,437,077 股（其中：郑州市热力总公司支付 3,130,495 股，郑州市污水净化有限公司支付 2,306,582 股），相当于每 10 股流通股可以获得非流通股股东支付的 0.5 股对价股份。2007 年 1 月 15

日股权分置改革方案实施股份变更登记，上市公司股本情况如下：

股东	持股数(股)	比例(%)	股份性质
一、未上市流通股份	155,281,173	57.63	—
热力公司	89,405,937	33.18	国有法人股
郑州市污水净化有限公司	65,875,236	24.45	国有法人股
二、社会公众股	114,178,626	40.36	流通A股

(15) 2007年1月，上市公司名称变更为“中原环保股份有限公司”，上市公司股票简称变更为“中原环保”，股票代码000544。

(16) 2015年9月28日，上市公司召开2015年第一次临时股东大会并于2016年4月6日取得证监会《关于核准中原环保股份有限公司向郑州市污水净化有限公司发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可〔2016〕653号），据此，上市公司向净化公司发行300,897,951股人民币普通股购买其经营性资产，每股面值为1.00元，发行价格为10.74元/股。上市公司本次非公开发行新股78,307,057股，每股面值1.00元，每股发行价格为14.59元。本次发行完成后，上市公司的注册资本为649,789,659.00元。

(17) 2016年12月7日，公用集团收到证监会《关于核准豁免郑州公用事业投资发展集团有限公司要约收购中原环保股份有限公司股份义务的批复》（证监许可〔2016〕3014号）文件，核准豁免公用集团因协议转让而持有中原环保股份有限公司446,570,099股股份，约占上市公司总股本的68.73%而应履行的要约收购义务。

2017年3月6日，净化公司和热力公司分别将其持有的上市公司367,898,039股、78,672,060股股份协议转让给公用集团，本次协议转让完成后，公用集团持有上市公司446,570,099股股份，占上市公司总股本的68.73%，成为上市公司的控股股东。

(18) 2018年4月20日，上市公司召开2017年股东大会并批准通过《中原环保股份有限公司2017年度利润分配方案》，以2017年12月31日的总股本

649,789,659 股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股。上市公司于 2018 年 5 月 29 日完成 2017 年度权益派发事项，转增完成后上市公司股本总额变更为 974,684,488 股。

综上，本所律师认为，中原环保系依法设立并有效存续的股份公司，具备本次交易的主体资格。

（二）交易对方的主体资格

1、根据公用集团现行有效营业执照记载，公用集团基本信息如下：

公司名称：郑州公用事业投资发展集团有限公司

统一社会信用代码：914101000794071441

企业类型：有限责任公司(国有独资)

法定代表人：李雪生

注册资本：48,630.70 万元

成立日期：2013 年 9 月 12 日

营业期限：长期

住所地：郑州市中原区文化宫路南 3 号院 1 号楼附 1 号 3 层

经营范围：从事城市市政公用事业项目投资、建设、运营、管理；从事城市基础设施建设；从事工程设计、工程施工、设备安装、维修服务。

根据公用集团历次股权变更资料、出资凭证等文件，并经本所律师核查，截至本法律意见书出具之日，公用集团的股权结构如下：

股东名称	出资额（万元）	出资方式	出资比例（%）
郑州市国资委	93,439.70	货币	100

注：上述股东出资额 93,439.70 万元中的 48,630.70 万元已完成注册资本工商登记，郑州市国资委于 2019 年至 2021 年新增出资额 44,809.00 万元尚未完成注册资本工商变更登记。具体情况详见本法律意见书第二部分正文之“二、本次交易双方的主体资格/（二）交易对方的主体资格/2、公用集团历史股权变更情况”。

2、公用集团历史股权变更情况

(1) 公用集团的设立

2013年9月2日，郑州发展投资集团有限公司作出《关于成立郑州公用事业投资发展集团有限公司的决定》（郑发投〔2013〕2号），由郑州发展投资集团有限公司出资3,000万元成立郑州公用事业投资发展集团有限公司。

2013年9月9日，亚太（集团）会计师事务所有限公司对上述出资进行了审验，出具了亚会验字【2013】034号的《郑州公用事业投资发展集团有限公司（筹）验资报告》，确认截至2013年9月9日止，公用集团已收到郑州发展投资集团有限公司缴纳的注册资本（实收资本）合计3,000万元，全部以货币形式出资。

2013年9月12日，郑州市工商行政管理局为公用集团核发了注册号为410100000103561的《企业法人营业执照》。

公用集团设立时的股权结构如下：

股东名称	出资额（万元）	出资方式	出资比例（%）
郑州发展投资集团有限公司	3,000	货币	100

(2) 公用集团的历次股权变更

1) 第一次增加注册资本

2014年4月29日，郑州发展投资集团有限公司作出《关于同意郑州公用事业投资发展集团有限公司增加注册资本请示的批复》（郑发投〔2014〕68号），同意公用集团将注册资本由3,000万元增加至48,630.70万元，其中以货币增资7,000万元，以资本公积转增38,630.70万元。

2014年4月30日，河南中兴信和会计师事务所有限公司出具豫兴和会验字（2014）第004号《验资报告》，确认截至2014年4月29日止，公用集团将资本公积38,630.70万元转增实收资本，变更后的累计注册资本为41,630.70万元。

2014年7月7日，河南中兴信和会计师事务所有限公司出具豫兴和会验字

(2014)第005号《验资报告》，确认截至2014年6月30日止，公用集团收到郑州发展投资集团有限公司缴纳的新增注册资本7,000万元，变更后的注册资本为48,630.70万元。

本次变更完成后，公用集团的股权结构如下：

股东名称	出资额（万元）	出资方式	出资比例（%）
郑州发展投资集团有限公司	48,630.70	货币	100

2) 第一次股权转让

2016年5月4日，郑州市人民政府作出《关于郑州公用事业投资发展集团有限公司出资人变更问题的批复》（郑政函〔2016〕103号），同意将郑州发展投资集团有限公司持有公用集团100%国有股权无偿划转至郑州市国资委，公用集团的股东变更为郑州市国资委。

2016年7月27日，郑州发展投资集团有限公司与郑州市国资委就上述无偿划转事宜签署了《股权无偿划转协议》。

2017年1月25日，郑州市工商行政管理局为公用集团核发了统一社会信用代码为914101000794071441的《营业执照》。

本次变更完成后，公用集团的股权结构如下：

股东名称	出资额（万元）	出资方式	出资比例（%）
郑州市国资委	48,630.70	货币	100

3) 第二次增加注册资本

2019年2月18日，郑州市国资委作出《关于郑州公用事业投资发展集团有限公司增加资本金的批复》（郑国资〔2019〕23号），同意将郑州市财政局安排的1,050万元预算资金作为资本金注入公用集团。

2019年4月25日，郑州市国资委作出《关于郑州公用事业投资发展集团有限公司增加注册资本金的批复》（郑国资〔2019〕61号），同意向公用集团增加注册资本金4亿元，该资金由郑州市人民政府拨付。

2020年12月16日，郑州市国资委作出《关于郑州公用事业投资发展集团有限公司增加注册资本的批复》（郑国资〔2020〕121号），同意将财政预算资金1,000万元作为资本金注入公用集团。

2021年12月22日，郑州市国资委作出《关于郑州公用事业投资发展集团有限公司增加注册资本的批复》（郑国资〔2021〕121号），同意将财政预算资金2,759万元作为资本金注入公用集团。

经本所律师核查，郑州市国资委已将上述增加的资本金共44,809万元以货币方式注入公用集团，公用集团正在履行上述注册资本的工商变更登记手续。

截至本法律意见书出具之日，公用集团的股本结构为：

股东名称	出资额（万元）	出资方式	出资比例（%）
郑州市国资委	93,439.70	货币	100

综上，本所律师认为，公用集团为依法设立并有效存续的国有独资有限责任公司，依法具备本次交易的主体资格。

三、本次交易的批准和授权

（一）已取得的批准和授权

1、上市公司的批准和授权

2022年12月26日，中原环保召开了第八届董事会第五十二次会议，审议通过了《关于本次重大资产购买暨关联交易方案的议案》《关于〈中原环保股份有限公司重大资产购买暨关联交易报告书（草案）〉及其摘要的议案》《关于提请股东大会授权公司董事会全权办理本次交易有关事宜的议案》等与本次交易相关的议案。中原环保独立董事就本次交易出具了事前认可意见并发表了肯定性的独立意见。

2、交易对方的批准和授权

2022年12月13日，公用集团召开了第二届第二十六次董事会，审议同意通过非公开协议转让的方式将其持有的净化公司100%股权以442,067.68万元价格转让给中原环保，并上报郑州市国资委审核。

3、国资监管部门对资产评估报告的核准

2022年12月26日，郑州市国资委出具《关于郑州市污水净化有限公司100%国有股权评估项目予以核准的批复》，认为《资产评估报告》的格式和内容基本符合规定要求，本次评估项目所出具的资产评估报告所揭示的评估结论对本次交易有效。

4、国资监管部门对本次交易的批准

2022年12月26日，郑州市国资委作出《关于郑州市污水净化有限公司整体重组上市有关事项的通知》（郑国资〔2022〕94号），原则同意中原环保采取非公开协议转让方式以现金购买公用集团持有的净化公司100%国有股权。

（二）尚需取得的批准和授权

本次交易尚需获得如下批准和授权：

- 1、中原环保股东大会审议批准；
- 2、相关法律法规规定的其他可能涉及的批准或核准（如有）。

综上，本所律师认为，截至本法律意见书出具之日，除上述尚需取得的批准和授权外，本次交易已经履行了现阶段应当履行的批准和授权，符合相关法律法规的规定。

四、本次交易的相关协议

（一）《现金购买资产协议》

2022年12月26日，上市公司与公用集团签订了附条件生效的《现金购买资产协议》。上述协议对交易方案及价格、交易的支付方式、标的资产的交割、过渡期损益处理及交易完成后滚存利润安排、标的公司治理、陈述与保证、债权债务及人员安排、税费、协议的成立与生效、不可抗力、违约责任等事项进行了约定。

（二）《盈利预测补偿协议》

2022年12月26日，上市公司与公用集团签订了附条件生效的《盈利预测

补偿协议》。《盈利预测补偿协议》对业绩承诺期、承诺净利润数、盈利预测差异的确定、业绩承诺期内的利润补偿方式、违约责任、协议的生效和终止等事项进行了约定。

本所律师认为，本次交易相关的《现金购买资产协议》《盈利预测补偿协议》系交易双方在平等自愿的基础上签订，内容不违反法律法规的强制性规定，合法有效；该等协议经双方签字或盖章后成立，待约定的生效条件全部成就后生效。

五、本次交易的标的资产

本次交易的标的资产为公用集团持有的净化公司 100%股权。标的公司的相关情况如下：

（一）净化公司的基本信息

公司名称：郑州市污水净化有限公司

统一社会信用代码：91410100711205264N

企业类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

法定代表人：梁伟刚

注册资本：10,000 万元

成立日期：1998 年 9 月 14 日

营业期限：1999 年 5 月 6 日至 2028 年 9 月 13 日

住所地：郑州市惠济区长虹路 3 号院

经营范围：污水、污泥处理处置；中水开发利用；化工、复合肥料生产销售；养殖业、种植业；城市固体废弃物（不含危险化学品）清运、处理和资源利用；城市环境综合治理；环境保护检测；道路普通货物运输。

根据净化公司历次股权变更资料，截至本法律意见书出具之日，净化公司的股本结构如下：

股东名称	出资额（万元）	出资方式	出资比例（%）
------	---------	------	---------

公用集团	10,000	货币	100
------	--------	----	-----

根据公用集团出具的承诺函，并经本所律师查询国家企业信用信息公示系统、净化公司工商档案等资料，公用集团持有净化公司的股权权属清晰，不存在权属纠纷或潜在法律纠纷，不存在质押及其他权益受限的情形，也不存在被司法机关冻结、查封、拍卖之情形。

（二）净化公司的历史股权变更情况

1、净化公司的设立

1998年9月4日，郑州市人民政府作出《关于成立郑州市污水净化有限公司的批复》（郑政文〔1998〕130号），同意郑州市计划委员会成立郑州市污水净化有限公司。

1998年9月10日，郑州市财政局对净化公司10,000万元资金到位情况出具了《资金证明》。

1998年9月14日，郑州市工商行政管理局向净化公司核发了注册号为26820003-8号的《企业法人营业执照》。

2002年11月26日，河南立信会计师事务所有限公司对上述出资进行了审验，出具了豫立信验字〔2002〕第K-069号的《验资报告》，确认截至2002年10月31日止，净化公司收到郑州市财政局拨入注册资本金10,000万元。

净化公司设立时的股权结构如下：

股东名称	出资额（万元）	出资方式	出资比例（%）
郑州市计划委员会	10,000	货币	100

2、净化公司的历次股权变更

（1）第一次股权变更

2008年8月18日，郑州市国资委作出《关于郑州市污水净化有限公司变更工商注册登记的批复》（郑国资〔2008〕169号），同意净化公司出资人变更为郑州市国资委，营业期限变更为20年。

2008年9月3日，净化公司完成了本次股权变更的工商变更登记手续。

本次股权变更完成后，净化公司的股权结构如下：

股东名称	出资额（万元）	出资方式	出资比例（%）
郑州市国资委	10,000	货币	100

（2）第二次股权变更

2014年3月31日，郑州市国资委作出《关于郑州市污水净化有限公司国有股权划转有关问题的批复》（郑国资〔2014〕98号），同意将郑州市国资委持有的净化公司100%国有股权无偿划入公用集团。

2015年1月9日，公用集团作出《郑州公用事业投资发展集团有限公司股东决定》（郑公用〔2015〕4号），决定由公用集团行使出资人的职责权利。

2015年1月16日，净化公司完成了本次股权变更的工商变更登记手续。

本次变更完成后，净化公司的股本结构如下：

股东名称	出资额（万元）	出资方式	出资比例（%）
公用集团	10,000	货币	100

综上，本所律师认为，净化公司系依法设立并有效存续的有限责任公司，不存在依据法律、法规、规范性文件及其章程的规定应当终止的情形。公用集团持有净化公司的股权权属清晰，不存在权属纠纷或潜在法律纠纷，不存在质押及其他权益受限的情形，也不存在被司法机关冻结、查封、拍卖之情形，权属转移不存在法律障碍。

（三）净化公司的生产经营

1、净化公司的主营业务

净化公司的主营业务为污水处理业务、污泥处理业务。

2、净化公司的业务资质

截至本法律意见书出具之日，净化公司及其子公司拥有的与生产经营活动相关的资质和许可情况如下：

序号	持有者	证件名称	发证日期	有效期	证书编号	发证机关	行业类别
1	净化公司（郑州新区污水处理厂）	排污许可证	2021年10月9日	自2021年12月28日至2026年12月27日止	91410100711205264N001Y	郑州市生态环境局	污水处理及其再生利用、锅炉
2	净化公司（双桥污水处理厂）	排污许可证	2021年10月19日	自2021年12月29日至2026年12月28日止	91410100711205264N002U	郑州市生态环境局	污水处理及其再生利用
3	净化公司（马头岗污泥处理厂）	排污许可证	2020年8月20日	自2020年8月20日至2023年8月19日止	91410100711205264N005U	郑州市生态环境局	环境卫生管理、锅炉
4	净化公司（八岗污泥处理厂）	排污许可证	2020年7月27日	自2020年7月27日至2023年7月26日止	91410100711205264N004U	郑州航空港经济综合试验区规划市政建设环保局	环境卫生管理
5	净和运输公司	道路运输经营许可证	2022年7月15日	自2022年7月15日至2026年7月14日止	豫交运管许可郑字410108006656	郑州市惠济区交通运输局	--
6	监测站公司	检验检测机构资质认定证书	2022年1月25日	自2022年1月25日至2028年1月24日	221613050061	河南省市场监督管理局	--

综上，本所律师认为，净化公司及其子公司已取得生产经营所必备的业务资质及行政许可。

（四）净化公司的主要资产

1、净化公司的子公司

根据净化公司子公司工商登记资料、子公司营业执照、净化公司无偿划转相

关文件等，并经本所律师核查，截至本法律意见书出具之日，净化公司共有 3 家子公司。

(1) 郑州市城市排水监测站有限公司

1) 监测站公司的基本信息

净化公司持有监测站公司 100% 股权，监测站公司基本信息如下：

名称	郑州市城市排水监测站有限公司
统一社会信用代码	91410108MA410DJA3H
类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
注册地址	郑州市惠济区长虹路 3 号院
法定代表人	田建军
注册资本	3,000 万元
成立日期	2017 年 5 月 17 日
营业期限	长期
经营范围	一般项目：环境保护监测；生态资源监测；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：检验检测服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

2) 监测站公司历史股权变更情况

① 监测站公司的设立

2017年4月18日，郑州市国资委作出《关于郑州市污水净化有限公司成立郑州市城市排水监测站的批复》（郑国资〔2017〕52号），同意净化公司出资500万元设立监测站公司。

2017年5月17日，郑州市工商行政管理局惠济分局核发（惠济工商）登记名预核准字[2017]第683号《企业名称预先核准通知书》，核准监测站公司名称为：郑州市城市排水监测站有限公司。

2017年5月17日，净化公司作出股东决定，决定由净化公司以货币出资500万元成立监测站公司。

2017年5月17日，郑州市工商行政管理局惠济分局向监测站公司核发了统一社会信用代码为91410108MA410DJA3H的《营业执照》。

监测站公司设立时的股本结构如下：

股东名称	出资额（万元）	出资方式	出资比例（%）
净化公司	500	货币	100

②第一次增资

2018年10月31日，净化公司做出股东决定，决定将监测站公司注册资本增加至3,000万元，增加部分由净化公司以货币形式出资。

2018年12月28日，郑州市惠济区工商管理和质量技术监督局向监测站公司核发了统一社会信用代码为91410108MA410DJA3H的《营业执照》。

本次增资完后，监测站公司的股本结构如下：

股东名称	出资额（万元）	出资方式	出资比例（%）
净化公司	3,000	货币	100

根据净化公司提供的出资凭证并经本所律师核查，监测站公司3,000万元注册资本中的500万元已完成实缴。

综上，本所律师认为，监测站公司系依法设立并有效存续的有限责任公司，不存在依据法律、法规、规范性文件及其章程的规定应当终止的情形。

（2）郑州市净和运输有限公司

1) 净和运输公司的基本信息

净化公司持有净和运输公司100%股权，净和运输公司基本信息如下：

名称	郑州市净和运输有限公司
统一社会信用代码	91410108MA9LKJHL3D
类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
注册地址	郑州市惠济区长虹路3号

法定代表人	李鹏
注册资本	500 万元
成立日期	2022 年 7 月 6 日
营业期限	长期
经营范围	许可项目：道路货物运输（不含危险货物）；城市生活垃圾经营性服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：固体废物治理；肥料销售；污水处理及其再生利用（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

2) 净和运输公司历史股权变更情况

①净和运输公司的设立

2022年7月6日，净化公司作出股东决定，决定成立净和运输公司，注册资本为500万元，并通过了《郑州市净和运输有限公司章程》。

2022年7月6日，郑州市惠济区市场监督管理局向净和运输公司核发了统一社会信用代码为91410108MA9LKJHL3D的《营业执照》。

②净和运输公司设立后未发生股权变更情况。

截至本法律意见书出具之日，净和运输公司的股本结构如下：

股东名称	出资额（万元）	出资方式	出资比例（%）
净化公司	500	货币	100

根据净化公司提供的出资凭证并经本所律师核查，净和运输公司 500 万元注册资本已完成实缴。

综上，本所律师认为，净和运输公司系依法设立并有效存续的有限责任公司，不存在依据法律、法规、规范性文件及其章程的规定应当终止的情形。

(3) 河南新泓光谷新能源有限公司

1) 新泓光谷公司的基本信息

净化公司持有新泓光谷公司 51%股权，新泓光谷公司基本信息如下：

名称	河南新泓光谷新能源有限公司
统一社会信用代码	91410108MA44LFGA7K
类型	其他有限责任公司
注册地址	郑州市惠济区长虹路3号院
法定代表人	王阳
注册资本	2,000万元
成立日期	2017年11月20日
营业期限	长期
经营范围	一般项目：环境保护监测；生态资源监测；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：检验检测服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

2) 新泓光谷公司历史股权变更情况

①新泓光谷公司的设立

2017年10月10日，郑州市国资委作出郑国资〔2017〕134号批复，同意由郑州市新泓再生资源开发利用有限公司（以下简称“新泓再生水”）与河南泉舜光谷能源发展有限公司（以下简称“泉舜能源公司”）共同发起设立新泓光谷公司。

2017年11月7日，新泓光谷公司召开首次股东会会议，决定由新泓再生水与泉舜能源公司共同以货币出资2,000万元成立新泓光谷公司，其中新泓再生水出资1,020万元（持股比例为51%），泉舜能源公司出资980万元（持股比例为49%）。

新泓光谷公司设立时的股本结构如下：

股东名称	出资额（万元）	出资方式	出资比例（%）
郑州市新泓再生资源开发利用有限公司	1,020	货币	51
河南泉舜光谷能源发展有限公司	980	货币	49
合计	2,000	--	100

②第一次股权变动

2022年3月29日，净化公司召开第七届第三十四次董事会会议，审议通过了《关于提请审议将郑州市新泓再生资源开发利用有限公司所持河南新泓光谷新能源有限公司股权无偿划转至郑州市污水净化有限公司的议案》。

2022年3月29日，新泓再生水与净化公司签订《无偿划转协议》，新泓再生水将持有的新泓光谷公司51%股权无偿划转给净化公司。

2022年3月30日，新泓光谷公司召开第8次临时股东会，决议同意新泓再生水将持有的新泓光谷公司51%的股权共1,020万元出资额全部转让给净化公司，其他股东放弃优先购买权。

本次无偿划转完成后，新泓光谷公司的股本结构如下：

股东名称	出资额（万元）	出资方式	出资比例（%）
净化公司	1020	货币	51
河南泉舜光谷能源发展有限公司	980	货币	49
合计	2000	--	100

根据净化公司提供的出资凭证并经本所律师核查，新泓光谷公司2000万元的注册资本已完成实缴。

综上，本所律师认为，新泓光谷公司系依法设立并有效存续的有限责任公司，不存在依据法律、法规、规范性文件及其章程的规定应当终止的情形。

3) 新泓光谷公司的对外投资

截至本法律意见出具之日，新泓光谷公司持有郑州东龙新能源有限公司（以下简称“东龙能源”）49%的股权。东龙能源基本情况如下：

名称	郑州东龙新能源有限公司
统一社会信用代码	91410100MA46EQ664H
类型	其他有限责任公司
注册地址	郑州市市场监督管理局自贸区服务中心

法定代表人	王勇
注册资本	7,000 万元
成立日期	2019 年 3 月 18 日
营业期限	2019 年 3 月 18 日至 2049 年 3 月 17 日
经营范围	新能源的技术开发、技术咨询、技术推广、技术服务；再生水资源应用新技术、新产品开发及推广；机电产品销售及机电系统服务；合同能源管理；空调能源系统设计、研发、建设、咨询、管理、推广及运行服务、维护保养服务；环境监控设备、弱电设备、机电设备销售；机电设备安装；建筑工程施工；电力工程施工；水电暖安装；环保工程施工。
股本结构	河南东龙控股集团有限公司持股 51%、新泓光谷公司持股 49%

2、房产

根据净化公司提供的不动产权证、不动产登记资料查询结果证明及政府主管部门出具的证明等文件，并经本所律师核查，截至本法律意见书出具之日，净化公司房产情况如下：

（1）已取得产权证书的房产

截至本法律意见书出具之日，净化公司拥有的已取得产权证书的房产共有 56 处，具体详见附件一。

（2）未取得产权证书的房产

截至本法律意见书出具之日，净化公司未取得产权证书的房产共有 55 处，具体情况如下：

1) 郑州市双桥污水处理厂

序号	房产名称	建筑结构	建筑面积 (m ²)	土地权属	土地证号	未取得原因
1	门卫	框架	25.4	净化公司	豫(2020)郑州市不动产权第0034302号	规划外建设
2	鼓风机房及1#变电所	框架	1479.16	净化公司	豫(2020)郑州市不动产权第0034302号	正在办理产权证书
3	2#变电室	框架	624.78	净化公司	豫(2020)郑	正在办理产

					州市不动产权第 0034302 号	权证书
4	3#变电所、臭氧制备间及加药间	框架	1426.74	净化公司	豫(2020)郑州市不动产权第 0034302 号	正在办理产权证书
5	污泥脱水机房	框架	1591.13	净化公司	豫(2020)郑州市不动产权第 0034302 号	正在办理产权证书
6	辅料堆场	钢结构	2955.96	净化公司	豫(2020)郑州市不动产权第 0034302 号	正在办理产权证书
7	营养土堆场	钢结构	1854.36	净化公司	豫(2020)郑州市不动产权第 0034302 号	正在办理产权证书
8	化验中心	框架	697.08	净化公司	豫(2020)郑州市不动产权第 0034302 号	正在办理产权证书
9	v 型滤池	框架	1368.89	净化公司	豫(2020)郑州市不动产权第 0034302 号	正在办理产权证书
10	餐厅	框架	638.5	净化公司	豫(2020)郑州市不动产权第 0034302 号	正在办理产权证书
11	中间提升泵房及高效沉淀池	框架	337.86	净化公司	豫(2020)郑州市不动产权第 0034302 号	正在办理产权证书
12	机修间及仓库	框架	956.44	净化公司	豫(2020)郑州市不动产权第 0034302 号	正在办理产权证书
13	4#变电所及水源热泵房	框架	326.45	净化公司	豫(2020)郑州市不动产权第 0034302 号	正在办理产权证书
14	集控中心	框架	2926.06	净化公司	豫(2020)郑州市不动产权第 0034302 号	正在办理产权证书
15	消防水池及泵房	框架	104.92	净化公司	豫(2020)郑州市不动产权第 0034302 号	正在办理产权证书
16	5#变电所、消毒水池及再生水泵房	框架	517.98	净化公司	豫(2020)郑州市不动产权第 0034302 号	正在办理产权证书

17	宿舍	框架	2022.4	净化公司	豫(2020)郑州市不动产权第0034302号	正在办理产权证书
18	生物发酵综合北车间	钢结构	22252.16	净化公司	豫(2020)郑州市不动产权第0034302号	正在办理产权证书
19	生物发酵综合南车间	钢结构	22253.16	净化公司	豫(2020)郑州市不动产权第0034302号	正在办理产权证书

2) 郑州市八岗污泥处理厂

序号	房产名称	建筑结构	建筑面积(m ²)	土地权属	土地证号	未取得原因
1	食堂楼	框架	1050	净化公司	牟国用(2010)096号	实际建设与规划不一致
2	活动场馆	钢结构	576.3	净化公司	牟国用(2010)096号	规划外建设
3	大维修车间	钢结构	200	净化公司	牟国用(2010)096号	规划外建设
4	临时工宿舍	砖混	247	净化公司	牟国用(2010)096号	规划外建设
5	垃圾房	砖混	45	净化公司	牟国用(2010)096号	规划外建设
6	一车间2号风机房	框架	200.7	净化公司	牟国用(2010)096号	规划外建设
7	门卫房	砖混	63.5	净化公司	牟国用(2010)096号	实际建设与规划不一致

3) 郑州新区污水处理厂(一期)

序号	房产名称	建筑结构	建筑面积(m ²)	土地权属	土地证号	未取得原因
1	初沉污泥泵房4座	框架	619.88	净化公司	牟国用(2015)第132号	规划外建设
2	回流污泥泵房4座	框架	171.84	净化公司	牟国用(2015)第132号	规划外建设
3	深度处理二标段高效沉淀池附属建筑(参考一标段)	框架	797.884	净化公司	牟国用(2015)第132号	实际建设与规划不一致
4	深度处理二标段V型滤池附属建筑(参考一标段)	框架	3370.431	净化公司	牟国用(2015)第132号	实际建设与规划不一致

5	新出水仪表间	框架	29.05	净化公司	牟国用(2015)第132号	规划外建设
6	沼气脱硫装置间	框架	77.683	净化公司	牟国用(2015)第132号	规划外建设

4) 马头岗污水处理厂一期一级A升级改造项目

序号	房产名称	建筑结构	建筑面积 (m ²)	土地权属	土地证号	未取得原因
1	活性焦炭房	框架	702.52	净化公司	豫(2018)郑州市不动产权第0003306号	超容积率建设
2	除磷加药间	框架	241.82	净化公司	豫(2018)郑州市不动产权第0003306号	超容积率建设
3	第六变电站	框架	389.62	净化公司	豫(2018)郑州市不动产权第0003306号	超容积率建设
4	活性焦炭房(含房间)	框架	702.52	净化公司	豫(2018)郑州市不动产权第0003306号	超容积率建设
5	反冲洗设备间1	框架	234.95	净化公司	豫(2018)郑州市不动产权第0003306号	超容积率建设
6	反冲洗设备间2	框架	142.5	净化公司	豫(2018)郑州市不动产权第0003306号	超容积率建设
7	第七变电站	框架	594.1	净化公司	豫(2018)郑州市不动产权第0003306号	超容积率建设
8	中间提升泵房1	框架	52.98	净化公司	豫(2018)郑州市不动产权第0003306号	超容积率建设
9	中间提升泵房2	框架	52.98	净化公司	豫(2018)郑州市不动产权第0003306号	超容积率建设
10	水源热泵间	框架	197.12	净化公司	豫(2018)郑州市不动产权第0003306号	超容积率建设
11	化验楼	框架	2459.05	净化公司	豫(2018)郑州市不动产权第0003306号	超容积率建设
12	控制中心	框架	1366.3	净化公司	豫(2018)郑州市不动产权第0003306号	超容积率建设
13	V型滤池	剪力墙	472.4	净化公司	豫(2018)郑州市不动产权第0003306号	超容积率建设
14	送水泵房	框架	735.39	净化公司	豫(2018)郑州市不动产权第0003306号	超容积率建设

5) 郑州市马头岗污水处理厂二期污泥消化、干化项目

序号	房产名称	建筑结构	建筑面积 (m ²)	土地权属	土地证号	未取得原因
1	干化车间	框架	2222.9	中原环保	郑国用(2016)第0217号	房地不一致

2	污泥临时堆棚	排架	893.03	中原环保	郑国用(2016)第0217号	房地不一致
3	门卫室	框架	107	中原环保	郑国用(2016)第0217号	房地不一致
4	泥区热泵间	框架	95.05	中原环保	郑国用(2016)第0217号	房地不一致
5	脱硫装置间、增压风机室	框架	269.01	中原环保	郑国用(2016)第0217号	房地不一致
6	消化控制室	框架	1950.9	中原环保	郑国用(2016)第0217号	房地不一致

6) 郑州市污泥应急处理工程

序号	房产名称	建筑结构	建筑面积 (m ²)	土地权属	土地证号	未取得原因
1	污泥深度脱水车间	框架	5443.2	中原环保	郑国用(2016)第0214号、第0221号	房地不一致
2	污泥卸料间	框架	173.66	中原环保	郑国用(2016)第0214号、第0221号	房地不一致
3	机械间	框架	443.58	中原环保	郑国用(2016)第0214号、第0221号	房地不一致

上表房产中，位于双桥污水处理厂的18处房产，净化公司已向产权证书办理机构递交了相关资料，目前产权证书正在办理中，不存在实质性法律障碍；位于郑州市马头岗污水处理厂二期污泥消化、干化项目及郑州市污泥应急处理工程共9处房产存在土地和房产权利人不一致情况，根据现行法律法规关于办理不动产权证书需房地合一的规定，目前尚不具备办理产权证书的条件，待本次交易完成后，由上市公司对该房产与其项下土地进行权属整合，在权利人一致的情况下，该部分房产取得产权证书将不存在实质性法律障碍；剩余28处房产因超容积率建设、规划外建设等原因暂不具备办理产权证书的条件。

针对上述未取得产权证书的房产，郑州市城市管理局于2022年9月23日出具《证明》，确认知悉净化公司名下部分房产自2020年1月1日至今未取得建设规划手续及产权手续，同意按照市政府会议纪要相关精神由净化公司继续使用该部分房产进行生产经营活动，不因该部分房产未取得建设规划手续、建设工程施工手续及产权手续对净化公司进行处罚，不拆除该部分房产。

针对上述未取得产权证书的房产，交易对方公用集团出具相关承诺，确认未

来若上述房产被认定为违规建筑，被有关部门责令拆除或给予行政罚款，导致净化公司、上市公司因此产生的全部损失，由其以现金方式全额向净化公司或上市公司承担。

综上，本所律师认为，根据相关政府部门出具的证明，净化公司未取得产权证书的房产不存在被拆除和被处罚的风险；交易对方公用集团亦就上述房产出具相关承诺，该等承诺合法、有效；未取得产权证书的房产不会对净化公司的生产经营构成实质性影响，不会对本次交易构成实质性障碍。

3、土地使用权

截至本法律意见书出具日，净化公司拥有的土地使用权均已取得产权证书，具体信息如下：

序号	权利人	所在项目	产权证号	使用权面积 (m ²)	坐落位置	权利性质	终止日期	用途	他项权利
1	净化公司	净化公司总部	郑国用(2002)字第0243号	10,170.5	沙门路北长虹路西	出让	2072/4/10	办公	无
2	净化公司	王新庄	郑国用(2005)第1135号	53,790.9	东风渠与七里河交口西	出让	2055/12/31	工业(市政设施)	无
3	净化公司	郑州市八岗污泥处理厂	牟国用(2010)第096号	256,255.416	八岗乡闫家村南	划拨	--	公共设施用地	无
4	净化公司	郑州新区污水处理厂(一期)	牟国用(2015)第132号	490,714	姚家镇,姚家路以北,新沙河路以东	划拨	--	公共设施用地	无
5	净化公司	郑州新区污水处理厂	牟国用(2016)131号	5,250	万三公路以西,陇海路以南,航海大道以北,九曲路以东	划拨	--	公共设施用地	无
6	净化公司	马头岗污水处理厂一期一级A升级	豫(2018)郑州市不动产权第0003306号	64,092.03	迎宾东路西,水清路北	划拨	--	公共设施用地	无

		改造							
7	净化公司	郑州市双桥污水处理厂	豫(2020)郑州市不动产权第0034302号	239,843.17	西三环北延线东、索须河南	划拨	--	公共设施用地	无
8	净化公司	郑州新区污水处理厂(二期)	豫(2021)中牟县不动产权第0091473号	230,108.14	中牟县新沙河路东、姚家路北	划拨	--	公共设施用地	无
9	净化公司	南曹污水处理厂	豫(2021)郑州市不动产权第0333365号	94,749.58	107辅道东、豫一路北	划拨	--	公共设施用地	无
10	净化公司	郑州新区污水处理厂(二期)	豫(2022)中牟县不动产权第0002468号	29,624.68	中牟县新沙河路东、姚家路北	划拨	--	公共设施用地	无

注：根据郑州市郑东新区管理委员会第十五次常务会议纪要（郑东会纪【2022】47号）及郑州市郑东新区土地储备中心与净化公司签署的《国有土地收购（收储）补偿合同》，上表中序号2土地使用权将被收储。

经本所律师核查，净化公司拥有的上表序号3-10土地使用权系以划拨方式取得。郑州市人民政府出具了《关于郑州市污水净化有限公司整体上市重大资产重组有关项目用地采用划拨方式的批复》（郑政函〔2019〕168号），同意在本次交易完成后，净化公司在未改变上表序号6地块土地用地性质、土地证载事项的前提下，在特许经营期内继续以划拨方式使用该土地，在符合《划拨用地目录》规定的前提下，按照划拨方式向净化公司提供序号7、序号9地块的土地使用权。郑州市航空港经济综合试验区管理委员会出具了《关于郑州市污水净化有限公司整体上市重大资产重组有关项目用地采用划拨方式的复函》（郑港函〔2020〕3号），同意在本次交易完成后，净化公司在未改变上表序号3地块土地用地性质的前提下，在特许经营期内继续以划拨方式使用该土地。中牟县人民政府出具了《关于郑州市污水净化有限公司整体上市重大资产重组有关项目用地采用划拨方式的复函》，同意在本次交易完成后，净化公司在未改变上表序号4、序号5地块土地用地性质、土地证载事项的前提下，在特许经营期内继续以划拨方式使用该土地，在符合《划拨用地目录》规定的前提下，按照划拨方式向净化公司提

供序号 8、序号 10 地块的土地使用权。经本所律师核查，序号 3-10 地块用地为公共设施用地，符合《划拨用地目录》的相关规定。

4、知识产权

(1) 专利

根据净化公司持有的专利证书，并经本所律师查询国家知识产权局网站，截至本法律意见书出具之日，净化公司共拥有 34 项专利，其中发明专利 3 项、实用新型专利 29 项、外观设计专利 2 项，具体情况详见附件二。

(2) 著作权

根据净化公司持有的作品登记证书，并经本所律师查询中国版权保护中心网站，截至本法律意见书出具之日，净化公司拥有软件著作权 7 项，具体情况详见附件三。

5、特许经营权

截至本法律意见书出具之日，净化公司依据郑州市城市管理局与其签署的特许经营协议，拥有以下特许经营权：

特许经营协议名称	特许经营协议签订时间	特许经营单位	授权单位	特许经营期限	污水/污泥处理服务费标准	特许经营项目运营情况
《郑州市双桥污水处理厂污水处理项目特许经营协议》	2022 年 10 月 25 日	净化公司	郑州市城市管理局	特许经营期为三十年，自开始商业运营日起计算。本项目商业运营日为 2022 年 4 月 1 日。	本项目的污水处理服务费单价为 2.15 元/立方米。	已运营
《郑州新区污水处理厂（一期）污水处理项目特许经营协议》	2022 年 10 月 25 日	净化公司	郑州市城市管理局	特许经营期为三十年，自开始商业运营日起计算。本项目商业运营日为 2022 年 4 月 1 日。	本项目的污水处理服务费单价为 1.63 元/立方米。	已运营
《马头岗污水处理厂一期一级 A 升级改造	2022 年 10 月 25 日	净化公司	郑州市城市管理局	特许经营期为三十年，自开始商业运营日起计算。	本项目的污水处理服务费单价为 0.88 元/	在建

项目特许经营协议》					立方米。	
《郑州新区污水处理厂（二期）污水处理项目特许经营协议》	2022年10月25日	净化公司	郑州市城市管理局	特许经营期为三十年，自开始商业运营日起计算。	本项目的污水处理服务费单价为2.28元/立方米。	在建
《郑州新区污水处理厂（100万立方米/日）提标改造项目特许经营协议》	2022年10月25日	净化公司	郑州市城市管理局	特许经营期为三十年，自开始商业运营日起计算。	本项目的污水处理服务费单价为0.79元/立方米	在建
《南曹污水处理厂特许经营协议》	2022年10月25日	净化公司	郑州市城市管理局	特许经营期为三十年，自开始商业运营日起计算。	本项目的污水处理服务费单价为4.95元/立方米。	在建
《郑州市污泥综合处理项目特许经营协议》	2022年10月25日	净化公司	郑州市城市管理局	特许经营期为三十年，自开始商业运营日起计算。本项目商业运营日为2022年4月1日。	本项目的污泥处理服务费单价为648元/吨。	已运营
《郑州新区污水处理厂（二期）污泥处理项目特许经营协议》	2022年10月25日	净化公司	郑州市城市管理局	特许经营期为三十年，自开始商业运营日起计算。	本项目的污泥处理服务费单价为654元/吨。	在建

6、其他主要资产

根据《审计报告》，截至2022年6月30日，净化公司机器设备账面价值为996.01万元，运输工具账面价值为1121.29万元，办公设备及其他账面价值为11.85万元。

7、资产抵/质押情况

截至本法律意见书出具之日，净化公司及子公司主要资产的抵/质押情况如下：

(1) 2018年3月，净化公司与广发银行股份有限公司郑州郑东新区支行签订固定资产项目贷款合同，合同编号为（2018）郑银固贷字第000001号，贷款

用途为用于郑州市马头岗污水处理厂一期一级 A 升级改造工程项目开发建设，贷款金额为 1.5 亿元，贷款期限自 2018 年 3 月 28 日至 2024 年 1 月 31 日。该笔贷款的担保方式为权利质押，出质权利为郑州市马头岗污水处理厂一期一级 A 升级改造工程项目收费权。

(2) 2019 年 5 月，净化公司与广发银行股份有限公司郑州郑东新区支行签订固定资产项目贷款合同，合同编号为（2019）郑银固贷字第 000003 号，贷款用途为用于郑州新区污水处理厂（二期）项目工程开发建设，贷款金额为 2 亿元，贷款期限自 2019 年 5 月 14 日至 2030 年 12 月 31 日。该笔贷款的担保方式为权利质押，出质权利为郑州新区污水处理厂工程项目收益权，质押期限为 2019 年 5 月 14 日至 2030 年 12 月 31 日。

(3) 2020 年 6 月，净化公司与广发银行股份有限公司郑州郑东新区支行签订固定资产项目贷款合同，合同编号为（2020）郑银字第 000037 号，贷款用途为用于郑州市南曹污水处理厂一期工程项目，贷款金额为 7.65 亿元，贷款期限自 2020 年 6 月 29 日至 2032 年 12 月 31 日。该笔贷款的担保方式为权利质押，出质权利为郑州市南曹污水处理厂一期工程项目收益权，质押期限为 2020 年 6 月 29 日至 2032 年 12 月 31 日。

综上，本所律师认为，净化公司合法拥有上述主要资产，财产权属清晰，不存在产权纠纷或潜在纠纷；净化公司未取得产权证书的房产不会对本次交易构成实质性障碍；上述已披露的质押情形对本次交易不构成实质性障碍。

（五）净化公司的融资租赁情况

2022 年 3 月 31 日，净化公司与建信金融租赁有限公司签订融资租赁合同，合同编号为 202204610010001737，净化公司将其位于郑州市双桥污水处理厂区内的 497 项机器设备以售后回租的方式出售给建信金融租赁公司，租赁成本为 2 亿元，租赁利率为 4.4%，租赁期限自 2022 年 4 月 10 日至 2028 年 4 月 10 日。

（六）净化公司的税务情况

1、执行的主要税种、税率

根据《审计报告》，净化公司及其子公司目前执行的主要税种、税率情况如

下：

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%
教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	2%
所得税	按应纳税所得额计缴	25%、20%

2、依法纳税情况

根据国家税务总局郑州市惠济区税务局出具的相关证明文件等，并经本所律师核查，净化公司及其子公司报告期内依法纳税，在经营活动中不存在因违反税务方面的法律、行政法规而受到行政处罚的情形。

（七）净化公司的环境保护

1、截至本法律意见书出具之日，净化公司已运营及在建项目环评审批及验收情况如下：

项目名称	项目运营情况	环评批复	审批机关	环保验收情况
郑州双桥污水处理厂项目	已运营	豫环审〔2013〕396号	河南省环境保护厅	已完成自主验收
郑州新区污水处理厂（一期）项目	已运营	豫环审〔2012〕294号	河南省环境保护厅	已完成自主验收
马头岗污水处理厂一期一级A升级改造项目	在建	郑环审〔2018〕112号	郑州市环境保护局	——
郑州新区污水处理厂（二期）项目	在建	郑环审〔2019〕101号	郑州市环境保护局	——
南曹污水处理厂项目	在建	郑环审〔2018〕139号	郑州市环境保护局	——

郑州市八岗污泥处理厂项目	已运营	郑环建〔2007〕244号	郑州市环境保护局	郑环固验〔2009〕05号；郑环固验〔2013〕1号
郑州市污泥应急处理工程项目	已运营	郑环审〔2015〕303号	郑州市环境保护局	已完成自主验收
郑州市马头岗污水处理厂二期污泥消化、干化项目	已运营	豫环审〔2010〕315号	河南省环境保护厅	已完成自主验收

经本所律师核查，净化公司已运营项目及在建项目均已取得环评批复，已建项目均已经完成了环保验收。

2、净化公司取得的排污许可

截至本法律意见书出具之日，净化公司已运营的项目均已取得排污许可证，排污许可证情况详见本法律意见书第二部分正文之“五、本次交易的标的资产/（三）净化公司的生产经营/2、净化公司的业务资质”。

3、净化公司环境保护合规情况

根据郑州市生态环境局惠济分局出具的证明，净化公司及子公司自2020年1月以来，未因环境违法事件而受到环保部门的行政处罚。

综上，本所律师认为，净化公司及其子公司报告期内生产经营符合环境保护相关规定，不存在因违反环境保护方面的法律法规而受到行政处罚的情形。

（八）净化公司的重大诉讼、仲裁及行政处罚

1、重大诉讼、仲裁

根据净化公司提供的相关合同、仲裁申请书、裁判文书等，并经本所律师核查，截至本法律意见书出具之日，净化公司尚未了结的标的额在500万元以上的重大诉讼或仲裁情况如下：

2022年4月16日，净化公司作为申请人向郑州仲裁委员会提起对中恒电建集团有限公司（以下简称“中恒电建”）的仲裁申请，认为中恒电建在涉案建设工程中使用的电缆质量不符合合同约定，要求中恒电建向净化公司赔偿经济损失38,217,581.47元及违约金2,211,345.32元，并承担本案全部仲裁费用。截至本

法律意见书出具之日，本案尚未审理终结。

本所律师认为，上述仲裁案件为净化公司正常经营活动而产生的案件，系净化公司作为申请人提起的仲裁，不会对净化公司的生产经营产生重大不利影响。

2、行政处罚

根据净化公司提供的处罚决定书、缴款凭证及相关政府部门出具的说明，并经本所律师核查，净化公司及其控股子公司近两年来受到主要行政处罚如下：

受处罚单位	受处罚原因	处罚机关	处罚决定书文号	处罚结果	违法性质
净化公司	违法超限运输	中牟县交通运输局	豫牟交执罚字〔2022〕220035号至220041号	罚款共计1.35万元	轻微违法行为
新泓光谷公司	安全生产事故	郑州市应急管理局	（郑）应急罚〔2021〕ZD1005号	罚款35万元	一般违法行为
		河南省住房和城乡建设厅	豫建执法罚决字〔2021〕第5号	暂扣安全生产许可证50日	

上表中新泓光谷公司受到的行政处罚具体情况如下：

2020年8月9日，新泓光谷公司承建的学理路再生水管线项目工程发生一起一般生产安全责任事故，造成2人死亡。针对该安全事故，郑州市应急管理局及河南省住房和城乡建设厅分别做出（郑）应急罚〔2021〕ZD1005号和豫建执法罚决字〔2021〕第5号行政处罚决定书。截至本法律意见书出具之日，新泓光谷公司已缴纳了全部的罚款，接受了相应的处罚。

针对上述处罚，郑州市应急管理局于2022年9月27日作出《安全生产情况说明》，确认“2021年3月15日，新泓光谷公司受到《行政处罚决定书》（（郑）应急罚〔2021〕ZD1005号）所涉违法行为等次为一般生产安全责任事故违法行为，不属于重大违法违规行为”；河南省住房和城乡建设厅于2022年9月30日作出《关于河南新泓光谷新能源有限公司已履行行政处罚决定的说明》，确认：“我厅对该公司作出的暂扣安全生产许可证50日的行政处罚决定（豫建执法罚决字〔2021〕5号），属于一般事故违法行为的处罚，不属于对重大违法违规行为的处罚。目前该公司的行政处罚已依法执行完毕”。

本所律师认为，新泓光谷公司的上述违法行为经郑州市应急管理局及河南省住房和城乡建设厅确认不属于重大违法行为，且新泓光谷公司已缴纳罚款并进行整改，不会对本次交易构成实质性障碍。

经本所律师核查，截至本法律意见书出具之日，净化公司已经取得市场监督管理、税务、人力资源与社会保障、生态环境、自然资源、城市管理、安全生产等监督管理机构出具的证明，确认净化公司在报告期内不存在因重大违法违规行而受到重大行政处罚的情形。

六、标的公司评估基准日后的重大资产变化

经本所律师核查，在基准日至本法律意见书出具之日期间，净化公司通过无偿划转的方式对其部分资产（含相关债权债务）及负债进行了处置，具体为：

（一）净化公司将部分管线类资产无偿划转至郑州润城水利工程有限公司（以下简称“润城水利”），将持有新泓再生水、郑州市格沃环保开发有限公司（以下简称“格沃环保”）100%股权无偿划转至公用集团，将刁家试验田项目相关资产无偿划转给郑州公用环境科技有限公司（以下简称“公用环境”），将所持郑州银行股份及应付账款无偿划转给郑州投资控股有限公司。

（二）上述资产无偿划转的基准日为2022年6月30日。立信会计师事务所（特殊普通合伙）河南分所对上述划转资产进行了专项审计并出具了审计报告，确认截至划转基准日，划转至润城水利的资产净资产金额为1,263,067,589.54元，新泓再生水所有者权益为103,759,854.60元，格沃环保所有者权益为122,133,830.80元，刁家试验田项目相关资产的净资产金额为-46,798.29元，郑州银行股权账面金额为8,513.3944万元，应付账款金额为8,513.3944万元。

（三）上述无偿划转的各方已经依据《企业国有产权无偿划转管理暂行办法》的规定，签署了《无偿划转协议》，履行了内部决策程序及国资审批上报程序。

（四）郑州市国资委于2022年11月9日出具了《关于郑州市污水净化有限公司非上市资产无偿划转的批复》（郑国资〔2022〕78号）及《关于郑州市污水净化有限公司无偿划转郑州银行股份的批复》（郑国资〔2022〕79号），同

意净化公司上述无偿划转事宜。

（五）2022年11月15日，净化公司完成了部分管线类资产、刁家试验田项目相关资产的交割；2022年12月16日，净化公司完成了郑州银行股份的交割；2022年12月23日，新泓再生水及格沃环保的股权变更事宜完成工商变更登记。

综上，本所律师认为，净化公司上述无偿划转事宜已经履行了相应的内部审议程序及国资审批程序，且已经完成了资产交割及股权变更的工商登记，符合相关法律法规及规范性文件的规定。

七、本次交易所涉人员安置及债权债务的处理

本次交易标的资产为公用集团持有标的公司100%的股权，标的公司独立法人地位并不因本次交易而改变，因此，本次交易不涉及人员安置及债权债务处理。本次交易完成后，标的公司仍独立享有和承担自身的债权和债务，同时继续与现有员工保持原有劳动关系。

八、本次交易的实质性条件

本次交易系中原环保拟以现金方式购买公用集团持有的净化公司100%股权，不涉及发行股份，不存在募集配套资金。

（一）本次交易符合《重组管理办法》第十一条的规定

1、本次交易符合《重组管理办法》第十一条第（一）项的规定

根据《重组报告书（草案）》、相关政府部门出具的证明文件、本次交易相关方的说明及中原环保、标的公司提供的其他文件资料和说明，本次交易的标的公司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；本次交易不属于《中华人民共和国反垄断法》及《国务院关于经营者集中申报标准的规定》规定的需向国务院商务主管部门申报经营者集中的情形。本次交易符合《重组管理办法》第十一条第一项的规定。

2、本次交易符合《重组管理办法》第十一条第（二）项的规定

本次交易为中原环保支付现金购买资产，不涉及发行股份，不会导致中原环

保股本的变动，本次交易不会导致中原环保不符合股票上市条件，符合《重组管理办法》第十一条第（二）项的要求。

3、本次交易符合《重组管理办法》第十一条第（三）项的规定

经核查，标的资产的定价系根据中联评估出具并经郑州市国资委核准的《资产评估报告》的评估结果为基础，经交易双方协商确定，资产定价公允，不存在损害上市公司和股东合法权益的情形，符合《重组管理办法》第十一条第（三）项之规定。

4、本次交易符合《重组管理办法》第十一条第（四）项的规定

根据公用集团出具的承诺函并经本所律师核查，标的资产权属清晰，不存在纠纷或潜在纠纷，不存在质押或其他权利受到限制的情况，权属转移不存在法律障碍，不涉及相关债权债务的处理，符合《重组管理办法》第十一条第四项的规定。

5、本次交易符合《重组管理办法》第十一条第（五）项的规定

根据本次重大资产重组方案，本次交易完成后，净化公司将成为中原环保的全资子公司，净化公司的主营业务符合国家产业政策，不存在违反法律、法规而导致其无法持续经营的情形。本次重大资产重组有利于增强上市公司持续经营能力，不存在可能导致上市公司重组后主要资产为现金或无具体经营业务的情形，符合《重组管理办法》第十一条第五项的规定。

6、本次交易符合《重组管理办法》第十一条第（六）项的规定

本次重大资产重组完成后，净化公司将成为中原环保的全资子公司，中原环保控股股东、实际控制人不会发生变更。中原环保控股股东就保持中原环保独立性出具了承诺函，承诺在本次重大资产重组完成后，将保持上市公司资产、人员、财务、机构和业务的独立性，符合《重组管理办法》第十一条第六项的规定。

7、本次交易符合《重组管理办法》第十一条第（七）项的规定

经核查，本次交易前，上市公司严格按照法律法规和规范性文件及《公司章程》的规定，设立了股东大会、董事会、监事会并制定相应议事规则，形成并保

持健全有效的法人治理结构。本次交易完成后，上市公司仍将按照相关规定，继续保持健全有效的法人治理结构。因此，本次交易对上市公司保持健全有效的法人治理结构不会产生不利影响，符合《重组管理办法》第十一条第七项的规定。

综上所述，本所律师认为，本次交易符合《重组管理办法》第十一条的规定。

（二）本次交易符合《重组若干问题的规定》第四条的规定

根据上市公司第八届董事会第五十二次会议决议等相关文件，并经本所律师核查，本次交易符合《重组若干问题的规定》第四条的规定：

1、本次交易的标的资产为股权类资产，不涉及立项、环保、行业准入、用地、规划、建设施工等有关报批事项。本次交易尚需履行的决策及批准程序已在《重组报告书（草案）》中详细披露，并对可能无法获得批准的风险作出了重大风险提示。

2、本次交易的交易对方已合法拥有标的资产的完整权利，不存在限制或者禁止转让的情形。净化公司不存在出资不实或者影响其合法存续的情况。

3、本次交易有利于提高上市公司资产的完整性，有利于上市公司在人员、采购、生产、销售、知识产权等方面继续保持独立。

4、本次交易有利于上市公司改善财务状况、增强持续盈利能力，有利于上市公司突出主业、增强抗风险能力。上市公司将继续保持与控股股东的独立性、规范关联交易和避免同业竞争。

综上所述，本所律师认为，本次交易符合《重组若干问题的规定》第四条的规定。

九、关联交易与同业竞争

（一）关联交易

1、本次交易构成关联交易

本次交易构成关联交易，详见本法律意见书第二部分正文之“一、本次交易

的方案/（四）本次交易构成关联交易。”

2、规范关联交易的措施

上市公司控股股东公用集团就本次交易完成后规范与上市公司的关联交易事项，出具了《关于减少和规范关联交易的承诺函》，内容为：“1、本公司将严格遵守中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所的规范性法律文件以及上市公司的《公司章程》等各项规定。在今后的生产经营活动中，本公司不利用控股股东的地位进行损害上市公司及其他股东利益的行为；2、本公司及其所控制的其他子公司、分公司、合营或联营公司（以下简称“相关企业”）将尽量避免、减少与上市公司及上市公司的子公司之间发生关联交易；3、对于本公司及相关企业与上市公司之间确有必要且无法回避的关联交易，将严格遵循公平、公允和等价有偿的市场原则进行。在股东大会或者董事会对有关涉及本公司及相关企业的关联交易事项进行表决时，履行回避表决的义务，并按相关法律、法规以及规范性文件的规定履行交易审批程序及信息披露义务。如违反上述承诺，给上市公司及上市公司的子公司和其他股东造成损失，由本公司承担赔偿责任。如违反本承诺，给上市公司或投资者造成损失的，本公司愿意承担相应的法律责任”。

综上，本所律师经核查后认为，本次交易构成关联交易；上市公司控股股东已作出关于减少和规范关联交易的承诺，该等承诺合法有效。

（二）同业竞争

1、本次交易完成前的同业竞争情况

本次交易前，净化公司拥有的郑州新区污水处理厂（一期）和郑州市双桥污水处理厂已经建成并运营，与上市公司存在同业竞争；除上述两个污水处理厂外，净化公司已运营的郑州市八岗污泥处理厂、郑州市污泥应急处理工程、郑州市马头岗污水处理厂二期污泥消化、干化项目及在建的马头岗污水处理厂一期一级A升级改造项目、郑州新区污水处理厂（二期）项目、南曹污水处理厂项目，与上市公司的污水或污泥处理业务亦存在同业竞争情形。

针对上述同业竞争情形，上市公司控股股东公用集团出具了承诺函，承诺公用集团将本着与上市公司公平协商原则，通过包括但不限于上市公司现金收购、

发行股份购买资产、非公开发行股份募资收购等方式将净化公司 100%国有股权注入上市公司。

2、本次交易完成后同业竞争情况

根据《重组报告书（草案）》等相关文件资料，并经本所律师核查：

（1）本次交易有利于减少上市公司同业竞争情形

本次交易完成后，净化公司将成为中原环保的全资子公司，本次交易将消除上市公司与控股股东公用集团在污水处理业务领域的同业竞争问题，且有利于优化上市公司的资产结构，增强上市公司的持续经营能力。

（2）本次交易的期后剥离资产新泓再生水存在与净化公司经营业务相同的情形，但不构成实质性同业竞争

新泓再生水主要采用自建专用管线提供再生水服务的经营模式，该模式下前期资本投入较大，导致盈利水平较低，未纳入本次交易范围。净化公司于 2022 年 10 月 25 日与公用集团签署《无偿划转协议》，将持有的新泓再生水 100%股权无偿划转给公用集团。

新泓再生水与净化公司均经营再生水供应业务。再生水供应业务是指将利用污水处理厂处理后的再生水，通过再生水供水管网输送给终端客户，终端客户可将其用于工业生产、园林绿化等用途。净化公司与新泓再生水在再生水供应业务经营模式存在相似性。新泓再生水主要采用与客户间建设专用管道的方式实现供水，专用供水管道具有专用性、独占性、排他性的特点，采用专用供水管道不会使双方在管道资源产生利益冲突，与净化公司的再生水供水业务不构成同业竞争。新泓再生水存在少量使用公用管线的再生水供水业务，但采用公用管线的收入占其收入比例不足 2%，对公用管线的依赖性较低。新泓再生水与净化公司再生水业务不存在客户重合的情况。公用集团已出具承诺，新泓再生水后续不再新增再生水业务。新泓再生水使用公用管线的再生水业务相关合同均在 3 年内到期，公用集团已承诺相关合同到期后不再续期。综上所述，新泓再生水与净化公司不存在实质性同业竞争。

3、本次交易完成后避免同业竞争的措施

为避免本次交易完成后可能出现的同业竞争，公用集团出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，内容为：“1、在本公司作为上市公司的控股股东期间，本公司将对自身及本公司所控制的其他子公司、分公司、合营或联营公司（以下简称“相关企业”）的生产经营活动进行监督和约束，尽量避免从事任何对上市公司及其下属子公司构成直接或间接同业竞争的生产经营业务或活动。如果将来本公司及相关企业获得的商业机会与上市公司及上市公司子公司的主营业务构成同业竞争的情况，本公司将立即书面通知上市公司，并优先将该商业机会提供给上市公司。如果将来本公司及相关企业的产品或业务与上市公司及上市公司子公司的产品或业务出现相同或类似的构成同业竞争的情况，本公司承诺将采取以下措施解决：（1）上市公司认为必要时，本公司及相关企业将减持直至全部转让所持有的有关资产和业务；（2）上市公司认为必要时，可以通过适当方式优先收购本公司及相关企业持有的有关资产和业务。2、本公司实际控制的企业郑州市新泓再生资源开发利用有限公司与本次交易的标的公司净化公司均存在再生水供水业务，新泓再生水主要采用与客户间建设专用管道的方式实现供水，专用供水管道具有专用性、独占性、排他性的特点，与净化公司的再生水供水业务不构成同业竞争。新泓再生水存在少量使用公用管线的再生水供水业务，与净化公司不存在客户重合、后续不再新增再生水业务、现有合同到期后不再续签，与净化公司不存在实质性同业竞争。3、如本公司及本公司所属其他控股子公司在境内外获知任何与上市公司或净化公司所从事业务相同或相似的新增业务机会，该等业务机会可能导致与上市公司或净化公司产生同业竞争的，本公司应立刻通知或促使其他所属控股子公司尽快通知上市公司或净化公司该项业务机会，并（i）经上市公司决议（如适用）、且（ii）不违反所适用的法律法规强制性规定条件下、（iii）在同等条件下，将该等商业机会优先全部让与上市公司或净化公司。如上市公司或净化公司放弃该等新业务机会，且本公司或本公司控制的其他企业从事该等新业务，则上市公司有权随时一次性或分多次向本公司或本公司控制的其他企业收购在该等新业务机会中的任何股权、资产及其他权益，或由上市公司根据法律法规许可的方式选择委托经营、租赁或承包经营本公司或本公司控制的其他企业在该等新业务机会中的资产或业务。本公司承诺，本次交易完成后，本公司及本公司实际控制的其他公司中仅有新泓再生水存在与净化公司相同或相似的业务，除该公司外，本公司及本公司控制的其他公司均不存在与上市

公司或净化公司同业竞争的情形。4、本公司在消除或避免同业竞争方面所做各项承诺，同样适用于本公司下属直接或间接控制的企业，本公司有义务督促并确保本公司其他下属企业执行本文件所述各项事项安排并严格遵守全部承诺。5、如本公司或下属直接或间接控制的企业违反上述承诺，致使上市公司受到损失的，本公司将给予上市公司合理赔偿。本承诺持续有效且不可变更或撤销。如若违反本承诺，因此给上市公司或投资者造成损失的，本公司将承担一切法律责任”。

综上，本所律师认为，本次交易有利于减少上市公司同业竞争情形，本次交易完成后，上市公司与控股股东之间不存在实质性同业竞争；上市公司控股股东已出具关于避免同业竞争的承诺，该等承诺合法有效。

十、本次交易的信息披露

根据中原环保公开披露的信息并经本所律师核查，中原环保已经根据《证券法》《重组管理办法》等相关法律法规及规范性文件规定，于2022年12月10日发布了《关于筹划重大资产重组的提示性公告》，对中原环保拟以支付现金方式购买公用集团持有的净化公司100%股权事宜的相关情况进行了披露。

本所律师认为，中原环保已履行了现阶段法定的信息披露义务，仍需根据本次重大资产重组事项进展情况，按照《重组管理办法》等相关法律法规及深圳证券交易所关于信息披露的有关规定持续履行信息披露义务。

十一、本次交易的证券服务机构及其资质

经本所律师核查，为本次重大资产重组出具专业意见的中介机构及其资质情况如下：

（一）独立财务顾问

中信建投证券现持有北京市朝阳区市场监督管理局颁发的统一社会信用代码为91110000781703453H的《营业执照》以及中国证监会核发的《经营证券期货业务许可证》（流水号：000000054561）。

经本所律师登录中国证监会（政务信息）（<http://www.csrc.gov.cn>）、中国证券业协会网站（证券公司信息公示）（<https://jg.sac.net.cn>）查询，中信建投证券具备经营证券期货业务资质。

综上，中信建投证券具备作为本次交易独立财务顾问的资格。

（二）法律顾问

河南明商律师事务所现持有河南司法厅核发的统一社会信用代码为31410000587060976Q的《律师事务所执业许可证》。

经本所律师登陆中国证监会网站（网上办事服务平台）（<https://neris.csrc.gov.cn>）查询，本所已完成证券服务业务备案。

综上，本所具备作为本次交易专项法律顾问的资格。

（三）审计机构

立信会所持有上海市黄浦区市场监督管理局核发的统一社会信用代码为91310101568093764U的《营业执照》及上海市财政局核发的《会计师事务所执业证书》（执业证书编号：31000006）。

经本所律师登陆中国证监会网站（网上办事服务平台）（<https://neris.csrc.gov.cn>）查询，立信会所已完成证券服务业务备案。

综上，立信会所具备为本次交易出具相关审计报告的资格。

（四）评估机构

中联评估持有北京市市场监督管理局核发的统一社会信用代码为91110000100026822A的《营业执照》。

经本所律师登陆中国证监会网站（网上办事服务平台）（<https://neris.csrc.gov.cn>）查询，中联评估已完成证券服务业务备案。

综上，中联评估具备为本次交易出具相关评估报告的资格。

本所律师经核查后认为，上述中介机构具备为中原环保本次交易提供服务的相应资格。

十二、本次交易相关机构及人员买卖证券行为的核查

针对本次交易事项，中原环保于 2022 年 12 月 26 日召开第八届董事会第五十二次会议，审议通过了本次交易方案及相关事项。中原环保将对本次交易相关方及有关人员在上市公司《关于筹划重大资产重组的提示性公告》披露日（2022 年 12 月 10 日）前六个月至《重组报告书（草案）》披露前一日止买卖上市公司股票的情况进行自查。本次自查范围包括：上市公司及其控股股东、交易对方及标的公司，以及其各自的董事、监事、高级管理人员，为本次重组提供服务的相关中介机构及其他知悉本次重组内幕信息的法人和自然人，以及上述相关人员的直系亲属。

中原环保将在本次交易《重组报告书（草案）》披露后，向中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司申请查询自查期间内本次交易内幕信息知情人是否存在买卖上市公司股票的行为，并在查询完毕后补充披露查询情况。本所律师将于查询结果出具后，就本次交易涉及的相关主体买卖上市公司股票的行为进行核查并发表核查意见。

十三、结论性意见

综上所述，本所律师认为：

1、本次交易的整体方案符合《公司法》《证券法》《重组管理办法》等现行有效的法律、法规和规范性文件的规定。

2、本次交易双方均依法设立并有效存续，具备本次交易的主体资格。

3、除尚需取得的批准和授权外，本次交易已经履行了现阶段应当履行的批准和授权，符合相关法律法规的规定。

4、本次交易相关的协议系交易双方在平等自愿的基础上签订，协议内容不违反法律法规的强制性规定，合法有效。该等协议经双方签字或盖章后成立，待约定的生效条件全部成就后生效。

5、本次交易的标的公司系依法设立并有效存续的有限责任公司，不存在依据法律、法规、规范性文件及其章程的规定应当终止的情形。公用集团持有标的

公司的股权权属清晰，不存在权属纠纷或潜在法律纠纷，不存在质押及其他权益受限的情形，也不存在被司法机关冻结、查封、拍卖之情形，权属转移不存在法律障碍。

6、本次交易不涉及人员安置及债权债务的处理。

7、本次交易符合《重组管理办法》《重组若干问题的规定》等法律、法规及规范性文件规定的实质性条件。

8、本次交易构成关联交易，上市公司控股股东已作出关于减少和规范关联交易的承诺，该等承诺合法有效；本次交易有利于减少上市公司同业竞争情形，本次交易完成后，上市公司与控股股东之间不存在实质性同业竞争；上市公司控股股东已出具关于避免同业竞争的承诺，该等承诺合法有效。

9、上市公司已就本次交易履行了现阶段应履行的法定信息披露义务。

10、中介机构具备为中原环保本次交易提供服务的相应资格。

（以下无正文）

第三部分 法律意见书签章页

- 1、本页为《河南明商律师事务所关于中原环保股份有限公司重大资产购买暨关联交易之法律意见书》签字盖章页。
- 2、本法律意见书自经办律师签字并加盖本所公章后生效。
- 3、本法律意见书正本一式伍份，无副本。

河南明商律师事务所

负责人：田慧峰_____

经办律师：刘丽勤_____

姚东俊_____

年 月 日

附件一：净化公司已取得产权证书的房产明细表

序号	权利人	所在项目	产权证号	建筑面积 (m ²)	坐落位置	用途	他项权利
1	净化公司	净化公司总部	郑房权证字第0501070046号	2979.38	惠济区长虹路3号院1号楼	办公	无
2	净化公司	净化公司总部	郑房权证字第0501070052号	746.46	惠济区长虹路3号院2号楼	仓储	无
3	净化公司	五龙口	郑房权证字第1501144522号	313.32	高新技术产业开发区五龙口南路4号11号楼1层	市政	无
4	净化公司	五龙口	郑房权证字第1501144529号	3721.36	高新技术产业开发区五龙口南路4号2号楼1-5层	市政	无
5	净化公司	王新庄	郑房权证字第0601064357号	612.18	郑东新区贾岗新村790号院4号楼	商业服务	无
6	净化公司	王新庄	郑房权证字第0601064329号	2543.95	郑东新区贾岗新村790号院2号楼	集体宿舍	无
7	净化公司	马头岗污水处理厂	郑房权证字第1501111438号	513.04	惠济区中州大道325号17号楼1层	市政	无
8	净化公司	马头岗污水处理厂	郑房权证字第1501110647号	529.67	惠济区中州大道325号2号楼1层	市政	无
9	净化公司	郑州市八岗污水处理厂	豫(2020)郑港区不动产权第0015581号	21936.46	混料及好氧堆肥车间(一)	其它	无
10	净化公司	郑州市八岗污水处理厂	豫(2020)郑港区不动产权第0014893号	115.57	加油站1层	其它	无
11	净化公司	郑州市八岗污水处理厂	豫(2020)郑港区不动产权第0014912号	189.53	综合站房	其它	无
12	净化公司	郑州市八岗污水处理厂	豫(2020)郑港区不动产权第0014895号	843.98	机修间及车库	其它	无
13	净化公司	郑州市八岗污水处理厂	豫(2020)郑港区不动产权第0014892号	300.59	变配电所	其它	无
14	净化公司	郑州市八岗污水处理厂	豫(2020)郑港区不动产权第0014891号	22546.92	混料及好氧堆肥车间二1-1夹层	工业	无

15	净化公司	郑州市八岗污泥处理厂	豫(2020)郑港区不动产权第0015572号	22.95	地磅房1层	其它	无
16	净化公司	郑州市八岗污泥处理厂	豫(2020)郑港区不动产权第0015576号	385.32	风机房(一)	其它	无
17	净化公司	郑州市八岗污泥处理厂	豫(2020)郑港区不动产权第0014873号	2484.99	秸秆存放及加工车间1层	其它	无
18	净化公司	郑州市八岗污泥处理厂	豫(2020)郑港区不动产权第0015570号	388.28	风机房二1层	工业	无
19	净化公司	郑州市八岗污泥处理厂	豫(2020)郑港区不动产权第0015595号	994.58	综合办公楼1-2层	办公	无
20	净化公司	郑州新区污水处理厂(一期)	豫(2021)中牟县不动产权第0137453号	1242.5	细格栅及曝气沉沙池	工业	无
21	净化公司	郑州新区污水处理厂(一期)	豫(2021)中牟县不动产权第0136802号	1874.42	污泥脱水机房	工业	无
22	净化公司	郑州新区污水处理厂(一期)	豫(2021)中牟县不动产权第0136800号	1258.26	污泥均质池及浓缩机房	工业	无
23	净化公司	郑州新区污水处理厂(一期)	豫(2021)中牟县不动产权第0136809号	18.03	深井泵管理用房	工业	无
24	净化公司	郑州新区污水处理厂(一期)	豫(2021)中牟县不动产权第0136791号	2228.26	鼓风机房及1#开闭所	工业	无
25	净化公司	郑州新区污水处理厂(一期)	豫(2021)中牟县不动产权第0136801号	726.59	3#变配电间	工业	无
26	净化公司	郑州新区污水处理厂(一期)	豫(2021)中牟县不动产权第0136948号	75.53	生物反应池控制室-c	工业	无
27	净化公司	郑州新区污水处理厂(一期)	豫(2021)中牟县不动产权第0136897号	75.53	生物反应池控制室-d	工业	无
28	净化公司	郑州新区污水处理厂(一期)	豫(2021)中牟县不动产权第0136832号	1681.3	中间提升泵房及v型滤池-a	工业	无

29	净化公司	郑州新区 污水处理厂（一期）	豫（2021）中牟县不动 产权第 0136883 号	1680.7	中间提升泵房及 v 型滤池-b	工业	无
30	净化公司	郑州新区 污水处理厂（一期）	豫（2021）中牟县不动 产权第 0136891 号	396.03	高效沉淀池-a	工业	无
31	净化公司	郑州新区 污水处理厂（一期）	豫（2021）中牟县不动 产权第 0136884 号	397.63	高效沉淀池-b	工业	无
32	净化公司	郑州新区 污水处理厂（一期）	豫（2021）中牟县不动 产权第 0136810 号	529.55	4#变配电间	工业	无
33	净化公司	郑州新区 污水处理厂（一期）	豫（2021）中牟县不动 产权第 0136811 号	24.62	门卫	配套	无
34	净化公司	郑州新区 污水处理厂（一期）	豫（2021）中牟县不动 产权第 0136814 号	18.73	剩余污水泵房控 制室-a	工业	无
35	净化公司	郑州新区 污水处理厂（一期）	豫（2021）中牟县不动 产权第 0136833 号	18.73	剩余污水泵房控 制室-b	工业	无
36	净化公司	郑州新区 污水处理厂（一期）	豫（2021）中牟县不动 产权第 0136816 号	18.73	剩余污水泵房控 制室-c	工业	无
37	净化公司	郑州新区 污水处理厂（一期）	豫（2021）中牟县不动 产权第 0136822 号	18.73	剩余污水泵房控 制室-d	工业	无
38	净化公司	郑州新区 污水处理厂（一期）	豫（2021）中牟县不动 产权第 0136900 号	75.53	生物反应池控制 室-a	工业	无
39	净化公司	郑州新区 污水处理厂（一期）	豫（2021）中牟县不动 产权第 0136949 号	75.53	生物反应池控制 室-b	工业	无
40	净化公司	郑州新区 污水处理厂（一期）	豫（2021）中牟县不动 产权第 0118438 号	1494.54	锅炉房	市政	无
41	净化公司	郑州新区 污水处理厂（一期）	豫（2021）中牟县不动 产权第 0118439 号	213.4	臭氧接触池及再 生水泵房 1 层 101	工业	无
42	净化公司	郑州新区 污水处理厂（一期）	豫（2021）中牟县不动 产权第 0118437 号	197.16	5#变配电间	工业	无

43	净化公司	郑州新区 污水处理厂（一期）	豫（2021）中牟县不动 产权第 0118441 号	129.52	水热源泵房	工业	无
44	净化公司	郑州新区 污水处理厂（一期）	豫（2021）中牟县不动 产权第 0118449 号	557.91	臭氧发生器间及 加药间	工业	无
45	净化公司	郑州新区 污水处理厂（一期）	豫（2021）中牟县不动 产权第 0118474 号	95.23	紫外线消毒池	工业	无
46	净化公司	郑州新区 污水处理厂（一期）	豫（2021）中牟县不动 产权第 0118472 号	6606.27	综合楼及科技楼	办公	无
47	净化公司	郑州新区 污水处理厂（一期）	豫（2021）中牟县不动 产权第 0118481 号	2131.49	消化操作楼	工业	无
48	净化公司	郑州新区 污水处理厂（一期）	豫（2021）中牟县不动 产权第 0118484 号	708.24	2#变配电间	工业	无
48	净化公司	郑州新区 污水处理厂（一期）	豫（2021）中牟县不动 产权第 0118488 号	35.26	出水仪表间	工业	无
50	净化公司	郑州新区 污水处理厂（一期）	豫（2021）中牟县不动 产权第 0118489 号	3636.05	污泥干化机房	市政	无
51	净化公司	郑州新区 污水处理厂（一期）	豫（2021）中牟县不动 产权第 0118686 号	3738.43	宿舍及食堂	配套	无
52	净化公司	郑州新区 污水处理厂（一期）	豫（2021）中牟县不动 产权第 0118687 号	1766.01	机修间及仓库	工业	无
53	净化公司	郑州新区 污水处理厂（一期）	豫（2021）中牟县不动 产权第 0118688 号	697.34	化验楼	工业	无
54	净化公司	郑州新区 污水处理厂（一期）	豫（2021）中牟县不动 产权第 0118689 号	198.56	增压风机房	市政	无
55	净化公司	郑州新区 污水处理厂中途提 升泵站	豫（2021）中牟县不动 产权第 0012784 号	892.34	郑州经济技术开 发区航海东路 2140 号管理用房	办公	无
56	净化公司	郑州新区 污水处理厂中途提	豫（2021）中牟县不动 产权第 0012782 号	419.49	郑州经济技术开 发区航海东路 2140 号附属用房	其他 配套 辅助	无

		升泵站				设施	
--	--	-----	--	--	--	----	--

注：根据郑州市郑东新区管理委员会第十五次常务会议纪要（郑东会纪【2022】47号）及郑州市郑东新区土地储备中心与净化公司签署的《国有土地收购（收储）补偿合同》，附件一表格中的第5、6项房产将被收储。

附件二：净化公司专利明细表

序号	权利人	专利名称	专利类型	专利号	申请日	授权公告日	取得方式
1	净化公司、格沃环保	一种花生根际促生菌 HS9 及其应用	发明	2014107614 663	2014/1 2/13	2017/1 1/21	原始取得
2	净化公司、格沃环保	一种花生根际促生菌 HS11 及其应用	发明	2014107614 343	2014/1 2/13	2017/6 /30	原始取得
3	河南工业大学、净化公司、郑州市环境保护监测中心站	一种采用爆破技术处理污泥堆肥调理剂改善其理化性能的方法	发明	2014101442 292	2014/4 /11	2016/4 /11	继受取得
4	净化公司	一种消防水带固定保护装置	实用新型	2022200957 802	2022/1 /14	2022/6 /3	原始取得
5	净化公司	一种翻抛机滚筒高度检测装置	实用新型	2021232503 103	2021/1 2/23	2022/6 /14	原始取得
6	净化公司	一种基于单片机的翻抛机作业脉冲调制装置	实用新型	2021232248 010	2021/1 2/22	2022/5 /10	原始取得
7	净化公司	一种高效沉淀池 TP 和 SS 的采样装置	实用新型	2021225685 713	2021/1 0/25	2022/5 /10	原始取得
8	净化公司	一种箱式活性焦滤料清洗分离装置	实用新型	2021224866 660	2021/1 0/15	2022/2 /11	原始取得
9	净化公司	螺旋叶轮	外观设计	2021306313 265	2021/9 /25	2022/2 /11	原始取得
10	净化公司	一种翻抛机可视化远程操控系统	实用新型	2021219874 120	2021/8 /23	2022/2 /11	原始取得
11	净化公司、格沃环保	一种污泥成型颗粒除湿储存料仓	实用新型	2021211593 576	2021/5 /27	2021/1 1/23	原始取得
12	净化公司	一种根据砂量分步自动调节行走吸砂策略的吸砂桥系统	实用新型	2021206152 431	2021/3 /27	2022/5 /10	原始取得
13	净化公司	一种污泥好氧堆肥臭气冷凝液资源化处理系统	实用新型	2021204978 714	2021/3 /10	2021/1 2/3	原始取得
14	净化公司、杭州回水科技股份有限公司	一种滤料下料结构及市政污水处理用滤料清洗装置	实用新型	2021202125 929	2021/1 /27	2021/1 0/22	原始取得
15	净化公司	一种减缓水流冲击的装置	实用新型	2020227587 265	2020/1 1/25	2021/7 /23	原始取得

16	净化公司	一种防异物可调心轴承	实用新型	2020226497 971	2020/1 1/17	2021/7 /27	原始取得
17	净化公司、格沃环保	一种处理污泥好氧发酵废气的系统	实用新型	2020221014 452	2020/9 /23	2020/1 2/29	原始取得
18	净化公司	一种基于线性霍尔传感器的长距离接近开关	实用新型	2020211876 782	2020/6 /24	2020/1 2/18	原始取得
19	净化公司	一种固定床颗粒活性炭吸附池	实用新型	2020210071 593	2020/6 /5	2021/1 /5	原始取得
20	净化公司	一种碳源投加系统	实用新型	2020205848 319	2020/4 /20	2020/1 2/15	原始取得
21	净化公司、杭州回水科技股份有限公司	一种方体形流动床吸附池	实用新型	2019224578 613	2019/1 2/30	2020/1 1/17	原始取得
22	净化公司	一种带有清洗保护的多路平衡采样装置	实用新型	2019222635 537	2019/1 2/17	2020/1 1/6	原始取得
23	净化公司	一种格栅消漩的装置	实用新型	2019222356 90X	2019/1 2/13	2020/1 1/6	原始取得
24	净化公司	一种适用于高湿度浓雾气恶臭气空间的除臭除湿系统	实用新型	2019217842 861	2019/1 0/23	2020/6 /30	原始取得
25	净化公司	一种厌氧消化罐用减震导流筒	实用新型	2019216172 720	2019/9 /26	2020/6 /26	原始取得
26	净化公司	一种斗提机用报警停机装置	实用新型	2019215956 092	2019/9 /24	2020/6 /26	原始取得
27	净化公司	一种机械式浮球启闭气液分流溢流器	实用新型	2019215609 913	2019/9 /19	2020/6 /30	原始取得
28	净化公司	一种锅炉给水泵变频启停电路	实用新型	2019214315 039	2019/8 /30	2020/5 /22	原始取得
29	净化公司	一种吸砂桥供电电缆保护装置	实用新型	2019213921 629	2019/8 /26	2020/3 /24	原始取得
30	净化公司	基于太阳能供电的智能取水机	外观设计	2018307005 310	2018/1 2/5	2019/9 /10	原始取得
31	净化公司	基于太阳能供电的智能取水栓系统	实用新型	2018219560 16X	2018/1 1/26	2019/9 /10	原始取得
32	净化公司、格沃环保	一种污泥定量卸料装置	实用新型	2016210164 587	2016/8 /31	2017/9 /1	原始取得
33	净化公司、格沃环保	一种干污泥储存料仓	实用新型	2019210787 539	2019/7 /11	2020/4 /14	继受取得
34	净化公司、格沃环保	一种湿污泥储存料仓伞盖支撑结构	实用新型	2019210787 543	2019/7 /11	2020/4 /14	继受取得

附件三：净化公司著作权明细表

序号	权利人	软件著作权名称	登记号	软件开发完成日期	登记日期	取得方式
1	净化公司	智慧仓储管理系统	2019SR1040223	2019/6/30	2019/10/14	原始取得
2	净化公司	碳源自动投加控制系统	2020SR0468994	2019/12/20	2020/5/18	原始取得
3	净化公司、格沃环保	低热值气体应急火炬系统	2020SR0569116	2019/12/27	2020/6/4	原始取得
4	净化公司、格沃环保	污泥气化热风炉燃烧控制系统	2020SR0623306	2020/1/17	2020/6/15	原始取得
5	净化公司、格沃环保	郑州格沃环保气化炉蒸汽汽包液位自动补水系统	2020SR1124588	2018/11/28	2020/9/18	受让取得
6	净化公司、格沃环保	郑州格沃环保气化炉出渣灰盘运行监测系统	2020SR1124600	2019/1/4	2020/9/18	受让取得
7	净化公司、格沃环保	郑州格沃环保干化机&PPCP 管道自动切换系统	2020SR1124594	2019/3/2	2020/9/18	受让取得