

深圳华控赛格股份有限公司

关于非公开发行股票申请文件反馈意见的补充回复说明 (第三次)

中国证券监督管理委员会：

贵会口头反馈意见已收悉，根据反馈意见的要求，国信证券股份有限公司作为深圳华控赛格股份有限公司非公开发行股票的保荐机构，本着诚实信用和勤勉尽责的原则，会同发行人等对反馈意见进行了认真讨论和研究，对反馈意见提出的问题逐项进行了书面说明。现就反馈意见的有关问题作如下答复，请贵会审核。

第一部分 释义

除非特别提示或上下文另有规定，本反馈意见回复中下列词语具有以下含义：

一般词语释义		
发行人、公司、华控赛格	指	深圳华控赛格股份有限公司
赛格三星	指	深圳市赛格三星股份有限公司或深圳赛格三星股份有限公司
赛格集团	指	深圳市赛格集团有限公司，原为深圳赛格集团公司
赛格股份	指	深圳赛格股份有限公司
深圳市国资委	指	深圳市人民政府国有资产监督管理委员会
三星康宁	指	三星康宁投资有限公司，原深业腾美有限公司
三星马来西亚	指	三星康宁（马来西亚）有限公司
长润投资	指	原名深圳市长润投资管理有限公司，现名工布江达长润投资管理有限公司
控股股东、华融泰	指	深圳市华融泰资产管理有限公司
奥融信	指	深圳市奥融信投资发展有限公司
林芝华控赛格	指	林芝华控赛格投资有限公司
华控赛格置业	指	深圳华控赛格置业有限公司
前海华泓投资	指	深圳市前海华泓投资有限公司
华控赛格科技	指	深圳华控赛格科技有限公司
清华控股	指	清华控股有限公司
清控人居	指	北京清控人居环境研究院有限公司

中新苏州	指	中新苏州工业园区清城环境发展有限公司
华控宜境	指	北京华控宜境仪器有限公司
迁安华控环境	指	迁安市华控环境投资有限责任公司
遂宁华控	指	遂宁市华控环境治理有限责任公司
玉溪华控	指	玉溪市华控环境海绵城市建设有限公司
中环世纪	指	北京中环世纪工程设计有限责任公司
成都支付通	指	成都支付通新信息技术服务有限公司
华控凯迪	指	深圳市华控凯迪投资发展有限公司
同方股份	指	同方股份有限公司
同方创新	指	原名北京同方创新投资有限公司，现改名为同方金融控股（深圳）有限公司
清华同衡	指	北京清华同衡规划设计研究院有限公司
林芝清创	指	西藏林芝清创资产管理有限公司
钦州同方	指	钦州市同方和宸精密电子科技有限公司
华烯新材	指	深圳华烯新材料有限公司
新天科技	指	新天科技股份有限公司
华测检测	指	华测检测认证集团股份有限公司
中环嘉诚	指	北京中环嘉诚环境工程有限公司
同方康泰	指	同方康泰产业集团有限公司，原名联合水泥控股有限公司（Allied Cement Holdings Limited）
华融泰（香港）	指	华融泰资产管理（香港）有限公司
中国健康	指	中国健康管理投资有限公司
荣泰信达	指	北京荣泰信达资产管理有限公司
建设银行	指	中国建设银行深圳分行
方正证券	指	方正证券股份有限公司
保荐机构、主承销商、 国信证券	指	国信证券股份有限公司
发行人律师、律师、 尚玖	指	广东尚玖律师事务所
会计师、大华	指	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
国家发改委	指	中华人民共和国国家发展和改革委员会
财政部	指	中华人民共和国财政部
住房城乡建设部	指	中华人民共和国住房和城乡建设部
水利部	指	中华人民共和国水利部
国土部	指	中华人民共和国国土资源部
环保部	指	中华人民共和国环境保护部
A 股	指	在境内上市的面值为人民币 1.00 元的普通股
《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》
《公司章程》	指	《深圳华控赛格股份有限公司章程》
《募集资金使用可行性分析报告》	指	《深圳华控赛格股份有限公司非公开发行股票募集资金使用可行性分析报告》
报告期内	指	2014 年度、2015 年度、2016 年度
报告期各期末	指	2014 年 12 月 31 日、2015 年 12 月 31 日、2016 年 12 月 31 日
元	指	人民币元
专用词语释义		
CRT	指	Cathode Ray Tube 的缩写，即“阴极射线显像管”，是一种使用阴极射线管的显示器，CRT 纯平显示器具有可视角度大、无坏点、色彩还原度高、色度均匀、可调节的多分辨率模式、响应时间短、价格低廉等优点，但近年来因无法实现数字化驱动等原因在家用电视使用方面被基本淘汰
STN-ITO	指	导电镀膜玻璃，是形成液晶（LCD）驱动用的透明电极矩阵产品
PPP	指	Public-Private-Partnership，政府和社会资本合作模式
SCADA	指	SCADA(Supervisory Control And Data Acquisition)，即数据采集与监视控制系统。
EPC	指	Engineering Procurement Construction，指公司受业主委托，按照合同约定对工程建设项目的的设计、采购、施工、试运行等实行全过程或若干阶段的承包
EP	指	Engineering Procurement，是承包商负责工程的设计和采购工作，还可以在施工、安装及调试阶段向业主提供咨询服务，但工程施工由其他承包商承包
BT	指	Build Transfer，指一个项目的运作通过项目公司总承包，融资、建设验收合格后移交给业主，业主向投资方支付项目总投资加上合理回报的过程
海绵城市	指	海绵城市是解决城市缺水与内涝问题的系统性方案，是河道整治、流域截污、河道生态修复、沿岸生态景观建设、黑臭水体治理、污水厂建设、排水管网建设、地块海绵城市示范、城市排水信息监控等一系列系统性工程建设的有机结合，其项目的内涵包括对上述具体项目的建设及其综合运营两方面
迁安市海绵城市项目	指	迁安市海绵城市建设 PPP 项目
遂宁市河东新区海绵城市项目	指	遂宁市河东新区海绵城市建设一期改造及联盟河水系治理 PPP 项目
玉溪海绵城市项目	指	玉溪市海绵城市试点区玉溪大河以北片区海绵工程项目
智慧排水	指	通过数据采集传感器、无线网络、水质水压表等在线监测设备实时感知城市供排水系统的运行状态，并采用可视化的方式有机整合水务管理部门与供排水设

		施，形成“城市水务物联网”，将海量水务信息进行及时分析与处理，并做出相应的处理结果辅助决策建议，以更加精细和动态的方式管理水务系统的整个生产、管理和服务流程，从而达到“智慧”状态的排水系统
土壤修复	指	利用物理、化学和生物的方法转移、吸收、降解和转化土壤中的污染物，使其浓度降低到可接受水平，或将有毒有害的污染物转化为无害的物质

本反馈意见回复中，部分合计数与各加数直接相加之和在尾数上可能略有差异，这些差异是由于四舍五入造成的。

第二部分 反馈问题回复

问题一、请结合海绵城市项目中的招投标过程，说明发行人向其海绵城市建设项目实施子公司提供贷款利率的公允性。

【回复】

（一）海绵城市项目招标过程

公司目前中标的海绵城市 PPP 建设项目包括迁安市海绵城市项目、遂宁市河东新区海绵城市项目及玉溪海绵城市项目，其项目实施主体均已成立，公司目前以自有资金通过缴纳注册资本及向项目子公司提供贷款的方式进行了投资，向子公司提供贷款的利率均为商业银行同期贷款利率（利率类型：五年以上，目前利率水平：4.9%）。

上述利率水平是在招投标时以市场公平竞争的方式确定，其确定过程具体如下：

1、聘请招标机构

相关政府机构聘请第三方专业机构设计招标环节，并由其负责招投标的整个过程。

2、资格审核

项目招标方对拟投标主体或联合体的投标资格进行审核，审核内容包括投标方的法律形式、财务实力、业绩经验、技术能力、是否存在违法违规等，只有财务实力强、业绩经验丰富、技术能力高的公司才能通过资格审核。

通过资格的投标主体或联合主体一般有 20 个左右。

3、公开招标

通过资格审核的投标方将能够提交正式的投标文件，这些文件分为商务文件及技术文件，其中商务文件主要描述投标方的投标报价（含回报率等）、工程造价、维护管理费、设计费、投融资能力、融资方案、法律方案等内容，技术文件为投标方的技术方案。招标方以商务文件及技术文件中相关描述作为依据为投标方分别打分，最终以这些评分的合计数值进行排名。

为保证项目能够顺利进行，海绵城市项目一般会要求投标方提供融资证明及

融资方案，说明能够提供投标方应投入的全部资金，且利率合理。而项目公司由于需要新设成立，融资能力较差，投标方一般均会在投标书上说明以股东贷款等方式向项目公司提供贷款。

上述贷款利率由于涉及投资报价评分与融资方案评分等，因此是较为重要的评分项目，其在公司中标的海绵城市项目中具体分值情况如下：

评分项目	海绵城市项目名称	分值（分）
投标报价	迁安市海绵城市项目	40
	遂宁市河东新区海绵城市项目	17
	玉溪海绵城市项目	25
融资方案	迁安市海绵城市项目	6
	遂宁市河东新区海绵城市项目	6
	玉溪海绵城市项目	4

注：1、评分项目分为技术、商务、报价等评分项目，这些项目合计为 100 分；

2、迁安市海绵城市项目经过两轮投标，其投标报价项目分值为第二轮的分值。

最终，各投标方提出贷款利率一般不会高于商业银行同期贷款利率。

进入这个环节的投标主体或联合投标主体一般有 10 个左右。

4、中标公示

招标方按照评审委员会对各投标方方案的打分情况进行排序，最终排名前三的投标方会进入此公示环节。公示期结束后，招标方将视情况宣布排名第一的投标方中标或进入下一环节。

5、竞争性磋商（仅迁安市海绵城市项目有这个环节）

招标方依据中标公示结果首先与评审委员会打分排名第一的投标方就项目细节进行磋商，如磋商成功则公告中标方；如磋商存在争议则依次与排名第二及第三的投标方进行磋商，直到最终确定中标方。

6、正式中标

宣布正式中标结果后，项目各方按照投标文件等签订相关协议。

（二）结合招标过程进行分析

1、利率为重要指标

向项目公司提供借款的利率涉及回报率及融资方案两大投标指标，在投标方案中占重要地位，招标方以这些指标为依据为各投标方进行打分，最终确定中标

方；

2、竞争程度充分

公司中标的海绵城市项目包括迁安市海绵城市项目、遂宁市河东新区海绵城市项目及玉溪海绵城市项目三个，这些项目中通过资格预审的投标方一般有 20 个左右，最终投标的投标方一般有 10 个左右，各投标方均在平等的基础上竞争，因此竞争程度是充分的；

3、竞争过程公平

海绵城市的招投标由第三方专业机构组织进行，且受政府相关部门的监督，整个流程符合国家相关规定，保证其整体符合市场原则与过程的公平公正公开；

4、竞争时间充分

海绵城市的招标时间至少在一个月以上，以保证招标流程需符合国家规定。公司玉溪海绵城市项目的招标时间为一个月以上，遂宁市河东新区海绵城市项目为三个月，迁安市海绵城市项目为六个月。

5、公司已尽自身努力取得的较好结果

实际上，为保证自身收益最大化，公司在报价时已尽可能提高投资回报率(含贷款利率)。公司在上述海绵城市的投标过程中主要依靠自身技术实力提高技术方案得分，各项目最终收益率水平是公司尽自身努力取得的较好成果。

综上所述，公司向项目实施子公司的贷款利率由招投标决定，其水平是公平市场竞争的结果。

问题二、请详细说明智慧排水系统建设项目及土壤修复项目相关投入中工程投入、相关设备采购的详细情况。

【回复】

公司智慧排水系统建设项目总投资 119,112.32 万元，拟使用募集资金 66,233.01 万元；土壤修复项目总投资 62,115.00 万元，拟使用募集资金 49,844.00 万元；其相关情况如下：

（一）智慧排水系统建设项目

该项目投入的募集资金构成情况如下：

单位：万元

序号	项目名称	合计	说明
一	建筑工程		
1	厂房、租赁及装修	8,700.00	主要用于公司自建、装修及租赁所需办公场所，形成厂房、装修等资产
2	排水设施及管道建设	6,151.55	主要用于公司正式为客户提供智能排水系统建设所需投入的资金
二	设备购置及安装		
1	国产设备	27,123.42	主要用于国产设备的购置及安装
2	进口设备	1,800.86	主要用于进口设备的购置及安装
三	技术开发费		
1	开发设备购置费	1,013.20	主要用于开发设备的购置及安装
2	开发平台购置费	503.10	主要用于开发平台的购置及调试
3	软件购买	600.00	主要用于软件的购买及调试
4	自制软件及设备	15,609.88	主要用于配套软件程序的编写及项目所需工程、软件系统所需设备等的自制，形成软件著作权、专利技术等无形资产及自制设备等固定资产
四	其它费用	4,731.00	文献资料费、培训费、技术交流、技术讲座、参与展会等
拟投入募集资金总额		66,233.01	-

注：上表中拟采购设备金额并未包括使用自有资金采购的设备金额

其中：

1、厂房、租赁及装修为公司自建、租赁所需办公场所等建筑物及装修所产生的费用；

2、根据公司目前的订单情况，排水设施及管道建设相关投入将用于贵州贵安新区管理委员会规划建设管理局的“贵安新区海绵城市示范区监测平台建设及服务项目”相关工程（1,636.55 万元）、萍乡市海绵城市试点建设工作领导小组办公室签订的“萍乡市海绵城市试点建设技术服务及监测评估一体化”相关工程（4,515.00 万元）等，其具体内容如下：

（1）贵安新区海绵城市示范区监测平台建设及服务项目

该项目的主要构成情况如下：

序号	名称	金额（万元）
一	在线监测网络建设部分	958.23
（一）	监测设备	896.32
1	智能在线监测液位仪	156.00

2	在线超声波流量计	468.00
3	在线 SS 检测仪	268.80
4	在线雨量计	3.52
(二)	监测系统及服务	61.91
1	设备运行维护	40.00
2	数据通讯服务	6.91
3	Web 端监测系统	15.00
二	信息化管理平台建设部分	635.27
(一)	基础软硬件平台	183.17
1	数据库平台软件	9.50
2	GIS 运行环境	28.50
3	数据中心机房建设	145.17
(二)	应用系统开发及服务	452.10
1	数据库设计及标准化服务	26.00
2	监测数据集成与管理	33.60
3	webGIS 地图系统	20.90
4	建设项目全过程管理	49.00
5	考核指标动态管理	206.85
6	软硬件系统集成	52.75
7	信息化管理平台运行维护	63.00
三	监测考核技术服务部分	43.06
1	监测方案咨询服务	10.00
2	考核评估咨询服务	33.06
合计		1,636.56

(2) 萍乡市海绵城市试点建设技术服务及监测评估一体化

序号	名称	金额（万元）
一	在线监测网络建设	1,840.16
1	排水在线监测设备及软件系统	1,775.20
2	设备安装调试	10.00
3	设备现场维护与运行保障	42.00
4	数据通讯服务	12.96
二	信息化管理平台建设与运维	511.84
(一)	基础软硬件建设	117.10
1	基础软件平台	39.50
2	城市排水设施管理系统	20.00
3	城市排水管网模拟系统	20.00
4	基础硬件平台	28.60
5	基础软硬件运行维护	9.00
(二)	信息化管理平台设计与开发	372.50
1	数据库建设	51.50
2	数据采集子系统	35.00

3	一张图管理子系统	67.00
4	项目管理子系统	38.00
5	考核评估子系统	181.00
(三)	软硬件系统集成	9.24
(四)	系统运行维护	13.00
三	水质采样与化验分析	265.00
1	降雨过程现场采样	31.98
2	试验室化验分析	192.42
3	水质化验报告编制	40.60
四	监测考核技术服务	198.00
1	监测方案咨询服务	36.00
2	考核评估咨询服务	162.00
五	3年跟踪服务	1,700.00
合计		4,515.00

3、需购置及安装主要设备如下（含“设备购置及安装”中的“国产及进口设备”、“技术开发费”中的“开发设备购置费”及使用自有资金投入的推广等所需设备）：

序号	设备名称	单位	购买数量	国产/进口	金额（万元）
1	排水管网测试系统	套	2	国产	16.00
2	排水管网流量计	套	50	进口	700.00
3	排水管道机器人	套	5	进口	225.00
4	排水管网修复装置	台	3	进口	1,080.00
5	排水管道在线液位计	个	若干	国产	4,200.00
6	排水管道小型采样器	个	100	国产	520.00
7	排水管网自动控制闸阀	座	100	国产	7,800.00
8	排水管网泵站自动控制器	台	30	国产	840.00
9	操作站计算机	台	50	国产	190.00
10	视频计算机	台	10	国产	38.00
11	监控服务器	台	10	国产	206.00
12	应用服务器	台	10	国产	206.00
13	监控中心核心交换机	台	10	国产	482.00
14	磁盘阵列	台	2	国产	190.00
15	中心视频管理服务器	台	2	国产	10.00
16	流媒体转发服务器	台	2	国产	10.00
17	网络存储服务器	台	2	国产	20.40
18	四路网络视频解码器	台	4	国产	5.60
19	防火墙	套	2	国产	18.40
20	DLP 无拼接大屏幕	套	2	国产	744.00
21	UPS 及浪涌保护装置	台	5	国产	82.00
22	VPN 路由器	台	15	国产	79.00

23	3G 路由器	台	15	国产	97.00
24	数据采集服务器	台	40	国产	216.00
25	电磁流量计	台	50	国产	780.00
26	有毒气体监测仪	台	10	国产	28.00
27	TN/TP 监测仪	台	10	国产	784.00
28	COD 监测仪	台	10	国产	500.00
29	雨量计	台	4	国产	12.80
30	液位差计	台	200	国产	960.00
31	摄像头	台	250	国产	250.00
32	排水管道在线 SS 计	个	400	国产	2,560.00
33	排水管道在线流量计	个	600	国产	5,100.00
34	PLC 控制柜体	台	40	国产	96.00
35	CPU 模块	个	40	国产	128.00
36	DI 模块(32 路)	个	120	国产	72.00
37	DO 模块(16 路)	个	40	国产	24.00
38	AI 模块(16 路)	个	60	国产	84.00
39	AO 模块(8 路)	个	40	国产	80.00
40	电源模块	个	60	国产	36.00
41	以太网卡	个	40	国产	96.00
42	接口模块	个	80	国产	32.00
合计		-	-	-	29,598.20

4、其它费用包括文献资料费、培训费、技术交流、技术讲座、参与展会等。

(二) 土壤修复项目

1、检测中心及办事处

该项目投入的募集资金构成情况如下：

单位：万元

序号	项目名称	合计	说明
一	建筑工程		
1	厂房、租赁及装修	9,690.00	主要用于公司自建、装修及租赁所需办公场所，形成厂房、装修等资产
二	设备购置及安装		
1	国产设备	4,866.50	主要用于国产设备的购置及安装
2	进口设备	4,927.50	主要用于进口设备的购置及安装
三	技术开发费		
1	开发设备购置费	1,956.00	主要用于开发设备的购置及安装
2	开发平台购置费	855.00	主要用于开发平台的购置及调试
3	软件购买	1,086.00	主要用于软件的购买及调试

4	检测技术研发费	4,234.00	主要用于检测技术的后续研发
四	实验室信息化费用	6,684.00	主要用于对现有及新建检测实验室进行信息化改造及建设所产生的支出,形成完整的定制化信息系统
五	市场推广费	0.00	主要用于推广土壤检测等相关服务的费用,包括参加展会、宣传广告、技术研讨等
六	培训费	640.00	主要用于对员工的培训
七	认证费等	1,747.00	主要用于检测中心的资质认证
八	其它费用	5,783.00	文献资料费、技术交流等相关费用
拟投入募集资金总额		42,469.00	-

注：上表中拟采购设备金额并未包括使用自有资金采购的设备金额

其中：

(1) 厂房、租赁及装修为公司自建、租赁所需办公场所等建筑物及装修所产生的费用；

(2) 需购置及安装主要设备如下（含“设备购置及安装”中的“国产及进口设备”、“技术开发费”中的“开发设备购置费”及使用自有资金投入的推广等所需设备）：

序号	设备名称	单位	购买数量	国产/进口	金额（万元）
1	GC-MS 气-质联用系统	台	10	进口	1,800.00
2	GPS 手持机	台	20	国产	13.00
3	pH 计	台	20	国产	8.00
4	X 荧光土壤重金属检测仪	台	10	进口	300.00
5	超净工作台	台	40	国产	32.00
6	超声波清洗器	台	20	国产	30.00
7	储物架	套	80	国产	64.00
8	纯水器	台	10	进口	350.00
9	电热鼓风干燥箱	台	10	国产	35.00
10	电子天平	台	30	国产	75.00
11	电子显微镜	台	20	国产	60.00
12	多功能土壤取样车	辆	10	进口	1,200.00
13	防水土壤比色卡	本	20	国产	36.00
14	高速离心机	台	5	进口	175.00
15	固相萃取器	台	5	进口	180.00
16	恒温培养箱	台	20	国产	24.00
17	加热磁力搅拌器	台	10	国产	30.00
18	检测仪器	套	20	国产	360.00

19	冷藏柜	台	20	国产	50.00
20	离心机	台	10	国产	150.00
21	立式蒸汽压力灭菌器	台	10	国产	200.00
22	尼龙土壤筛	套	20	国产	60.00
23	破碎机	台	5	国产	60.00
24	气相色谱仪	台	5	进口	500.00
25	实验台	套	10	国产	200.00
26	提取器	台	10	国产	100.00
27	试剂柜	个	40	国产	80.00
28	水平式振荡器	台	20	国产	60.00
29	天平台	台	40	国产	40.00
30	土壤 VOCs 探测分析仪	套	5	进口	340.00
31	土壤风干盘	箱	40	国产	30.00
32	土壤及地下水体采样系统	套	5	进口	800.00
33	土壤筛分系统	套	10	进口	520.00
34	土壤气体采样器	套	40	国产	60.00
35	土壤容重测定仪	套	40	进口	240.00
36	土壤渗透仪	套	40	进口	216.00
37	土壤酸度计	台	40	国产	120.00
38	土壤有机物分析采样器	套	40	进口	400.00
39	土壤有机样品瓶	箱	80	国产	400.00
40	土壤重金属分析采样器	套	40	进口	400.00
41	微波消解器	台	20	进口	960.00
42	卧式土壤粉碎机	台	10	国产	180.00
43	小推车	辆	40	国产	60.00
44	液相色谱仪	台	10	进口	1,800.00
45	有机物标准样品	种	40	国产	40.00
46	原子吸收光谱仪	台	10	进口	420.00
47	匀浆器	台	40	国产	80.00
合计		-	-	-	13,338.00

(3) 实验室信息化费用

实验室信息化费用主要为公司对现有及新建检测实验室进行信息化改造及建设所产生的费用，将用于硬件与定制化信息化系统开发。

实验室信息管理系统（Laboratory Information Management System 英文缩写 LIMS）是将以数据库为核心的信息化技术与实验室管理需求相结合的信息化管理工具。通过 LIMS 系统，配合分析数据的自动采集和分析，大大提高了实验室的检测效率；降低了实验室运行成本并且体现了快速溯源和痕迹，使传统实验室手工作业中存在的各种弊端得以顺利解决。

公司土壤检测实验室将实现信息查询和统计、污染物数据监控及报告的实时化，数据采集处理及相关预警系统的自动化，各实验室联网系统化等功能，提高检测效率及客户满意度。

(4) 市场推广费用

市场推广主要为公司用于推广土壤检测等相关服务的费用，包括参加展会、宣传广告、技术研讨等，我国土壤检测及修复仍是一个新兴的市场，需要公司采用多种方式有效的进行市场推广。

(5) 其他费用

其他费用包括文献资料费、培训费、技术交流相关费用等。

2、土壤修复相关业务

公司原计划使用募集资金 1.01 亿元，调整后使用募集资金 7,375 万元用于土壤修复相关业务，相关费用包括购置土壤修复进口设备、土壤修复市场前期投入、土壤修复工程实施资金垫付、污染土壤场地技术研发投入、后期运维设施维护等，其中厂房租赁装修为 630 万元，设备购置及安装费用为 3,971 万元，技术升级及研发为 2,199 万元，培训费、资料费等日常相关的费用 575 万元，市场推广等 0 万元。

其中需要购置的主要设备具体情况如下：

序号	设备名称	单位	购买数量	国产/进口	金额（万元）
1	土壤进料斗	套	5	国产	250.00
2	土壤进料输送带	套	5	国产	250.00
3	湿式振动筛	套	5	国产	725.00
4	旋流分离系统	套	5	国产	600.00
5	澄清池	个	5	国产	125.00
6	化学药剂储存罐及加药设备	套	15	国产	359.00
7	板框式压滤机	套	若干	国产	75.00
8	出料土堆输送带	套	5	国产	34.00
9	污水处理设备	套	若干	国产	100.00
10	土壤破碎筛分机	套	2	进口	268.00
11	翻堆机	套	5	国产	85.00
12	等离子体反应器	套	5	进口	275.00
13	洗涤塔	套	5	进口	155.00
14	管道系统	套	5	进口	90.00
15	常温解吸控制系统及附件	套	1	进口	266.00
16	土壤搅拌设备	套	5	国产	95.00

合计	-	-	-	3,752.00
----	---	---	---	----------

问题三、请结合发行人未来发展情况，说明流动资金规模的合理性。

【回复】

1、公司所需流动资金简单测算如下：

项目	数值（万元）	
2017-2019 年平均营业收入预测	70,671.26	
项目	占收入比例	预测数（万元）
流动资产（A）	75.92%	53,654.41
应收帐款	68.60%	48,481.81
应收票据	0.69%	490.60
预付帐款	3.38%	2,386.73
存货	3.25%	2,295.27
流动负债（B）	30.18%	21,327.68
应付帐款	28.86%	20,395.78
预收帐款	1.32%	931.90
应付票据	-	-
需新增流动资金（A-B）	-	32,326.72

注：各项目占收入比例等指标为公司 2014 年度至 2016 年度的平均值。

2、平均营业收入及营业成本预测的说明

（1）公司报告期内主营业务收入分别为 6,719.46 万元、17,061.89 万元及 29,756.32 万元，复合增长率为 110.44%；

（2）与公司行业及业务情况类似上市公司近三年收入的复合增长率情况如下：

公司名称	近三年收入复合增长率	备注
巴安水务	71.39%	水处理设备系统集成服务商，2016 年海绵城市收入占比约 50%
碧水源	60.56%	水治理综合服务商，2016 年污水处理方案及市政排水工程收入占比达 95% 以上
铁汉生态	51.10%	以水环境治理为主的生态修复业务为主要业务，参与较多 PPP 项目
环能科技	44.07%	水处理设备核心企业，公司玉溪海绵城市建设项目的合作方之一
东方园林	35.28%	以水环境治理为主的生态修复业务为主要业

		务，参与较多 PPP 项目
平均增长率	52.48%	-
公司预计增长率	50.00%	-

公司结合目前的自身情况及对未来业务的规划，以行业平均增长率为参考，以复合增长率 50.00% 推算，2017 年-2019 年平均收入为 70,671.26 万元；

(3) 根据 2015 年发布的《国务院办公厅关于推进海绵城市建设的指导意见》(国办发〔2015〕75 号) 明确要求，各个城市需要通过海绵城市建设，综合采取“渗、滞、蓄、净、用、排”等措施，最大限度地减少城市开发建设对生态环境的影响，将 70% 的降雨就地消纳和利用。到 2020 年，城市建成区 20% 以上的面积达到目标要求；到 2030 年，城市建成区 80% 以上的面积达到目标要求。随着国家财政相关配套政策和地方具体实施方案的细化，海绵城市相关建设工作从 2016 年已逐渐开始在全国范围内推进。受此影响，排水用水智能化、水系改造、管网建设等相关工程领域正处于高速发展期，未来的市场规模巨大；

(4) 除迁安、遂宁河东新区及玉溪海绵城市本次募投拟投资的项目外，公司规划未来 3 年(2017 年至 2019 年)将继续承接 150-200 亿左右的相关工程(包括提供咨询、设计、销售产品及以 PPP、EPC、EP 等方式承做工程等)，这些项目将给公司带来可观的业绩。

3、流动资金需求

由上文分析可知，公司未来所需流动资金至少 32,326.72 万元。

公司智慧排水系统建设项目及土壤修复项目中调整后的资本性支出合计 90,016.46 万元，工程性支出合计 6,151.55 万元，费用性支出合计 19,909.00 万元，费用性支出合计均未超过公司未来所需的流动资金规模，也未超过本次募集资金总额的 30% (145,680.00 万元，调减后为 129,323.10 万元)；公司工程性支出及费用性支出合计 26,060.55 万元，工程性支出与费用性支出合计均未超过公司未来所需的流动资金规模，也未超过本次募集资金总额的 30% (145,680.00 万元，调减后为 129,323.10 万元)。

【本页无正文，为深圳华控赛格股份有限公司《深圳华控赛格股份有限公司关于非公开发行股票申请文件反馈意见的补充回复说明》（第三次）之盖章页】

深圳华控赛格股份有限公司

2017年5月7日

【本页无正文，为国信证券股份有限公司《深圳华控赛格股份有限公司关于非公开发行股票申请文件反馈意见的补充回复说明》（第三次）之签字盖章页】

保荐代表人：李天宇、黄俊毅

内核负责人：曾 信

保荐业务负责人：胡华勇

国信证券股份有限公司

2017年5月7日