

海天水务集团股份有限公司 2021年度业绩说明会会议纪要

一、会议召开时间
2022年4月15日(星期五)下午 14:00-15:30
二、会议召开地点
上海证券交易所上证路演中心(网址:http://roadshow.sseinfo.com/)
三、会议召开方式
上证路演中心视频和网络互动
四、公司出席人员
总裁费俊杰先生
副总裁兼董事会秘书陈润涛先生
财务总监刘华女士
独立董事叶发先生

5、本次业绩说明会投资者提出的主要问题及公司答复
(一) 预先征集问题的回复
1. 公司未来的发展规划是什么,以及对自身的定位是怎样的?
答:公司将基于“成为具有世界影响力的环境综合服务企业的”战略定位与目标,坚持“大思路、大发展、大智慧、大海天”的发展思路,增强信心、意识,竞争意识,充分发挥上市公司平台作用,依托资源、专业、区域优势,立足四川,面向全国,走向世界,稳健实施新建、并购等扩张战略,进一步做大做强排水主营业务。同时紧跟国家环保政策,积极拓展培育新的利润增长点,瞄准绿色低碳处理、清洁能源、新能源等领域,逐步形成以供水业务为主,上下游延伸业务为补充的多元化业务格局。实现海水股份快速、持续、健康发展,最终将公司打造成为“中国乃至全球环保领域和清洁能源的重要参与者”。

2. 公司在研发方面投入如何,有什么成果?
答:2021年,公司加大技术研发投入,增强企业创新驱动力。去年研发投入达9506万,同比增长了38.98%。公司参与的国家重点研发计划项目《水中抗生素及抗性基因污染精准治理新材料与技术》已获立项,与北京大学、四川大学合作研发污水厂水质超标准波动成因解析及源头控制技术项目,同时,开展四川省重大科技专项“城镇污水厂稳定达标技术集成与示范”项目研究,其中污泥流化床强化脱氮技术,在生活污水处理行业中应用实现突破。

3. 公司科研荣获四川省科技进步奖一等奖1项、二等奖1项、三等奖1项,并获中国环保产业协会环境技术奖一等奖、中国环境经济学会科学技术二等奖、中国石化化工技术发明奖一等奖、四川省环境科技进步奖二等奖、中国环境经济学会三等奖。
公司今年没有获得过“制定未发生红回账规划专项的荣誉”。

答:公司十分重视投资者回报,经董事会决议,以公司现有总股本312,000,000股为基数,拟向全体股东派发现金红利2.06元(含税),以资本公积金向全体股东每10股转增4.8股,共计派发现金红利4,272,000.00元,转增149,760,000股,本次分配后总股本为461,760,000股。

4. 公司着眼于可持续发展远景,会综合分析公司经营发展实际、社会资金成本、外部融资环境、股东要求和意愿等因素,充分考虑公司目前及未来盈利规模、现金流状况、发展所处阶段、项目投资资金需求等,在平衡股东短期利益和长期利益的基础上制定股东分红回报规划,建立持续、稳定、科学的回报机制与机制。

5. 数字经济的到来,公司在数字经济方面有什么布局?
答:2021年政府工作报告中提出,“十四五”时期经济社会发展主要目标和重大任务包括加快数字化发展,打造数字经济新优势,协同推进数字产业化和产业数字化转型,加快数字社会建设步伐,提高数字经济治理水平,营造良好数字生态,建设数字中国。

公司积极拥抱数字技术,大力推进智慧水务建设,探索数字技术和传统业务的结合点,积极构建基于云计算、大数据、人工智能、物联网和移动互联网为一体的智慧水务平台,打造了一个“四中心,四个云”的体系。目前公司供水业务板块已实现智慧化,便捷化服务,满足了用户多样化需求,提升了用户满意度水平。

6. 请问贵司的核心价值、核心竞争力是什么?
答:公司是以供水为主营业务的综合环境服务运营商,从事公用事业领域、公用事业关系国家大事,公司始终秉承“海天水务,为民服务”的理念和“改善环境,造福社会”的宗旨,贯彻“大思路、大发展、大智慧、大海天”的发展战略,坚持依法经营、诚信经营,以优质的服务和良好的业绩回馈社会、回馈广大投资者。

7. 垃圾焚烧发电业务和环保水务业务,哪个是公司的核心业务?
答:公司目前在水务业务和垃圾焚烧发电业务上均有较好的收益,有助于公司生产经营持续稳定,并产生充沛的现金流。

8. 公司如何看待所处行业的发展机会?
答:近年来国家对民生工程和生态环境的重视程度不断提高,相关法律法规和政策法规陆续出台,供水排水系统不断完善,县级以上建成区市场趋于饱和,市场潜力主要集中在新建城区、乡镇区域和原有项目的更新换代和升级改造。

9. 公司如何看待所处行业的发展机会?
答:2021年1月,国家发改委发布的《关于推进水资源利用的指导意见》提出,到2025年,全国污水收集效能显著提升,县级及城市污水处理能力基本满足当地经济社会发展需要,水环境敏感地区污水处理基本实现达标升级;到2035年,形成系统、安全、环保、经济的污水资源化利用格局;2021年6月,《“十四五”城镇污水处理及资源化利用发展规划》提出,到2035年,城市生活污水处理基本全覆盖,城镇污水处理能力全面提升,污水资源化利用水平显著提升,城镇污水得到安全高效利用。这些指导规划类文件指明了水务行业发展的方向。

10. 公司在研发方面投入如何,有什么成果?
答:2021年,公司加大技术研发投入,增强企业创新驱动力。去年研发投入达9506万,同比增长了38.98%。公司参与的国家重点研发计划项目《水中抗生素及抗性基因污染精准治理新材料与技术》已获立项,与北京大学、四川大学合作研发污水厂水质超标准波动成因解析及源头控制技术项目,同时,开展四川省重大科技专项“城镇污水厂稳定达标技术集成与示范”项目研究,其中污泥流化床强化脱氮技术,在生活污水处理行业中应用实现突破。

11. 公司如何看待所处行业的发展机会?
答:近年来国家对民生工程和生态环境的重视程度不断提高,相关法律法规和政策法规陆续出台,供水排水系统不断完善,县级以上建成区市场趋于饱和,市场潜力主要集中在新建城区、乡镇区域和原有项目的更新换代和升级改造。

12. 公司在研发方面投入如何,有什么成果?
答:2021年,公司加大技术研发投入,增强企业创新驱动力。去年研发投入达9506万,同比增长了38.98%。公司参与的国家重点研发计划项目《水中抗生素及抗性基因污染精准治理新材料与技术》已获立项,与北京大学、四川大学合作研发污水厂水质超标准波动成因解析及源头控制技术项目,同时,开展四川省重大科技专项“城镇污水厂稳定达标技术集成与示范”项目研究,其中污泥流化床强化脱氮技术,在生活污水处理行业中应用实现突破。

13. 公司在研发方面投入如何,有什么成果?
答:2021年,公司加大技术研发投入,增强企业创新驱动力。去年研发投入达9506万,同比增长了38.98%。公司参与的国家重点研发计划项目《水中抗生素及抗性基因污染精准治理新材料与技术》已获立项,与北京大学、四川大学合作研发污水厂水质超标准波动成因解析及源头控制技术项目,同时,开展四川省重大科技专项“城镇污水厂稳定达标技术集成与示范”项目研究,其中污泥流化床强化脱氮技术,在生活污水处理行业中应用实现突破。

14. 公司在研发方面投入如何,有什么成果?
答:2021年,公司加大技术研发投入,增强企业创新驱动力。去年研发投入达9506万,同比增长了38.98%。公司参与的国家重点研发计划项目《水中抗生素及抗性基因污染精准治理新材料与技术》已获立项,与北京大学、四川大学合作研发污水厂水质超标准波动成因解析及源头控制技术项目,同时,开展四川省重大科技专项“城镇污水厂稳定达标技术集成与示范”项目研究,其中污泥流化床强化脱氮技术,在生活污水处理行业中应用实现突破。

15. 公司在研发方面投入如何,有什么成果?
答:2021年,公司加大技术研发投入,增强企业创新驱动力。去年研发投入达9506万,同比增长了38.98%。公司参与的国家重点研发计划项目《水中抗生素及抗性基因污染精准治理新材料与技术》已获立项,与北京大学、四川大学合作研发污水厂水质超标准波动成因解析及源头控制技术项目,同时,开展四川省重大科技专项“城镇污水厂稳定达标技术集成与示范”项目研究,其中污泥流化床强化脱氮技术,在生活污水处理行业中应用实现突破。

16. 公司在研发方面投入如何,有什么成果?
答:2021年,公司加大技术研发投入,增强企业创新驱动力。去年研发投入达9506万,同比增长了38.98%。公司参与的国家重点研发计划项目《水中抗生素及抗性基因污染精准治理新材料与技术》已获立项,与北京大学、四川大学合作研发污水厂水质超标准波动成因解析及源头控制技术项目,同时,开展四川省重大科技专项“城镇污水厂稳定达标技术集成与示范”项目研究,其中污泥流化床强化脱氮技术,在生活污水处理行业中应用实现突破。

17. 公司在研发方面投入如何,有什么成果?
答:2021年,公司加大技术研发投入,增强企业创新驱动力。去年研发投入达9506万,同比增长了38.98%。公司参与的国家重点研发计划项目《水中抗生素及抗性基因污染精准治理新材料与技术》已获立项,与北京大学、四川大学合作研发污水厂水质超标准波动成因解析及源头控制技术项目,同时,开展四川省重大科技专项“城镇污水厂稳定达标技术集成与示范”项目研究,其中污泥流化床强化脱氮技术,在生活污水处理行业中应用实现突破。

18. 公司在研发方面投入如何,有什么成果?
答:2021年,公司加大技术研发投入,增强企业创新驱动力。去年研发投入达9506万,同比增长了38.98%。公司参与的国家重点研发计划项目《水中抗生素及抗性基因污染精准治理新材料与技术》已获立项,与北京大学、四川大学合作研发污水厂水质超标准波动成因解析及源头控制技术项目,同时,开展四川省重大科技专项“城镇污水厂稳定达标技术集成与示范”项目研究,其中污泥流化床强化脱氮技术,在生活污水处理行业中应用实现突破。

19. 公司在研发方面投入如何,有什么成果?
答:2021年,公司加大技术研发投入,增强企业创新驱动力。去年研发投入达9506万,同比增长了38.98%。公司参与的国家重点研发计划项目《水中抗生素及抗性基因污染精准治理新材料与技术》已获立项,与北京大学、四川大学合作研发污水厂水质超标准波动成因解析及源头控制技术项目,同时,开展四川省重大科技专项“城镇污水厂稳定达标技术集成与示范”项目研究,其中污泥流化床强化脱氮技术,在生活污水处理行业中应用实现突破。

20. 公司在研发方面投入如何,有什么成果?
答:2021年,公司加大技术研发投入,增强企业创新驱动力。去年研发投入达9506万,同比增长了38.98%。公司参与的国家重点研发计划项目《水中抗生素及抗性基因污染精准治理新材料与技术》已获立项,与北京大学、四川大学合作研发污水厂水质超标准波动成因解析及源头控制技术项目,同时,开展四川省重大科技专项“城镇污水厂稳定达标技术集成与示范”项目研究,其中污泥流化床强化脱氮技术,在生活污水处理行业中应用实现突破。

21. 公司在研发方面投入如何,有什么成果?
答:2021年,公司加大技术研发投入,增强企业创新驱动力。去年研发投入达9506万,同比增长了38.98%。公司参与的国家重点研发计划项目《水中抗生素及抗性基因污染精准治理新材料与技术》已获立项,与北京大学、四川大学合作研发污水厂水质超标准波动成因解析及源头控制技术项目,同时,开展四川省重大科技专项“城镇污水厂稳定达标技术集成与示范”项目研究,其中污泥流化床强化脱氮技术,在生活污水处理行业中应用实现突破。

22. 公司在研发方面投入如何,有什么成果?
答:2021年,公司加大技术研发投入,增强企业创新驱动力。去年研发投入达9506万,同比增长了38.98%。公司参与的国家重点研发计划项目《水中抗生素及抗性基因污染精准治理新材料与技术》已获立项,与北京大学、四川大学合作研发污水厂水质超标准波动成因解析及源头控制技术项目,同时,开展四川省重大科技专项“城镇污水厂稳定达标技术集成与示范”项目研究,其中污泥流化床强化脱氮技术,在生活污水处理行业中应用实现突破。

23. 公司在研发方面投入如何,有什么成果?
答:2021年,公司加大技术研发投入,增强企业创新驱动力。去年研发投入达9506万,同比增长了38.98%。公司参与的国家重点研发计划项目《水中抗生素及抗性基因污染精准治理新材料与技术》已获立项,与北京大学、四川大学合作研发污水厂水质超标准波动成因解析及源头控制技术项目,同时,开展四川省重大科技专项“城镇污水厂稳定达标技术集成与示范”项目研究,其中污泥流化床强化脱氮技术,在生活污水处理行业中应用实现突破。

24. 公司在研发方面投入如何,有什么成果?
答:2021年,公司加大技术研发投入,增强企业创新驱动力。去年研发投入达9506万,同比增长了38.98%。公司参与的国家重点研发计划项目《水中抗生素及抗性基因污染精准治理新材料与技术》已获立项,与北京大学、四川大学合作研发污水厂水质超标准波动成因解析及源头控制技术项目,同时,开展四川省重大科技专项“城镇污水厂稳定达标技术集成与示范”项目研究,其中污泥流化床强化脱氮技术,在生活污水处理行业中应用实现突破。

25. 公司在研发方面投入如何,有什么成果?
答:2021年,公司加大技术研发投入,增强企业创新驱动力。去年研发投入达9506万,同比增长了38.98%。公司参与的国家重点研发计划项目《水中抗生素及抗性基因污染精准治理新材料与技术》已获立项,与北京大学、四川大学合作研发污水厂水质超标准波动成因解析及源头控制技术项目,同时,开展四川省重大科技专项“城镇污水厂稳定达标技术集成与示范”项目研究,其中污泥流化床强化脱氮技术,在生活污水处理行业中应用实现突破。

26. 公司在研发方面投入如何,有什么成果?
答:2021年,公司加大技术研发投入,增强企业创新驱动力。去年研发投入达9506万,同比增长了38.98%。公司参与的国家重点研发计划项目《水中抗生素及抗性基因污染精准治理新材料与技术》已获立项,与北京大学、四川大学合作研发污水厂水质超标准波动成因解析及源头控制技术项目,同时,开展四川省重大科技专项“城镇污水厂稳定达标技术集成与示范”项目研究,其中污泥流化床强化脱氮技术,在生活污水处理行业中应用实现突破。

27. 公司在研发方面投入如何,有什么成果?
答:2021年,公司加大技术研发投入,增强企业创新驱动力。去年研发投入达9506万,同比增长了38.98%。公司参与的国家重点研发计划项目《水中抗生素及抗性基因污染精准治理新材料与技术》已获立项,与北京大学、四川大学合作研发污水厂水质超标准波动成因解析及源头控制技术项目,同时,开展四川省重大科技专项“城镇污水厂稳定达标技术集成与示范”项目研究,其中污泥流化床强化脱氮技术,在生活污水处理行业中应用实现突破。

28. 公司在研发方面投入如何,有什么成果?
答:2021年,公司加大技术研发投入,增强企业创新驱动力。去年研发投入达9506万,同比增长了38.98%。公司参与的国家重点研发计划项目《水中抗生素及抗性基因污染精准治理新材料与技术》已获立项,与北京大学、四川大学合作研发污水厂水质超标准波动成因解析及源头控制技术项目,同时,开展四川省重大科技专项“城镇污水厂稳定达标技术集成与示范”项目研究,其中污泥流化床强化脱氮技术,在生活污水处理行业中应用实现突破。

29. 公司在研发方面投入如何,有什么成果?
答:2021年,公司加大技术研发投入,增强企业创新驱动力。去年研发投入达9506万,同比增长了38.98%。公司参与的国家重点研发计划项目《水中抗生素及抗性基因污染精准治理新材料与技术》已获立项,与北京大学、四川大学合作研发污水厂水质超标准波动成因解析及源头控制技术项目,同时,开展四川省重大科技专项“城镇污水厂稳定达标技术集成与示范”项目研究,其中污泥流化床强化脱氮技术,在生活污水处理行业中应用实现突破。

30. 公司在研发方面投入如何,有什么成果?
答:2021年,公司加大技术研发投入,增强企业创新驱动力。去年研发投入达9506万,同比增长了38.98%。公司参与的国家重点研发计划项目《水中抗生素及抗性基因污染精准治理新材料与技术》已获立项,与北京大学、四川大学合作研发污水厂水质超标准波动成因解析及源头控制技术项目,同时,开展四川省重大科技专项“城镇污水厂稳定达标技术集成与示范”项目研究,其中污泥流化床强化脱氮技术,在生活污水处理行业中应用实现突破。

31. 公司在研发方面投入如何,有什么成果?
答:2021年,公司加大技术研发投入,增强企业创新驱动力。去年研发投入达9506万,同比增长了38.98%。公司参与的国家重点研发计划项目《水中抗生素及抗性基因污染精准治理新材料与技术》已获立项,与北京大学、四川大学合作研发污水厂水质超标准波动成因解析及源头控制技术项目,同时,开展四川省重大科技专项“城镇污水厂稳定达标技术集成与示范”项目研究,其中污泥流化床强化脱氮技术,在生活污水处理行业中应用实现突破。

32. 公司在研发方面投入如何,有什么成果?
答:2021年,公司加大技术研发投入,增强企业创新驱动力。去年研发投入达9506万,同比增长了38.98%。公司参与的国家重点研发计划项目《水中抗生素及抗性基因污染精准治理新材料与技术》已获立项,与北京大学、四川大学合作研发污水厂水质超标准波动成因解析及源头控制技术项目,同时,开展四川省重大科技专项“城镇污水厂稳定达标技术集成与示范”项目研究,其中污泥流化床强化脱氮技术,在生活污水处理行业中应用实现突破。

33. 公司在研发方面投入如何,有什么成果?
答:2021年,公司加大技术研发投入,增强企业创新驱动力。去年研发投入达9506万,同比增长了38.98%。公司参与的国家重点研发计划项目《水中抗生素及抗性基因污染精准治理新材料与技术》已获立项,与北京大学、四川大学合作研发污水厂水质超标准波动成因解析及源头控制技术项目,同时,开展四川省重大科技专项“城镇污水厂稳定达标技术集成与示范”项目研究,其中污泥流化床强化脱氮技术,在生活污水处理行业中应用实现突破。

34. 公司在研发方面投入如何,有什么成果?
答:2021年,公司加大技术研发投入,增强企业创新驱动力。去年研发投入达9506万,同比增长了38.98%。公司参与的国家重点研发计划项目《水中抗生素及抗性基因污染精准治理新材料与技术》已获立项,与北京大学、四川大学合作研发污水厂水质超标准波动成因解析及源头控制技术项目,同时,开展四川省重大科技专项“城镇污水厂稳定达标技术集成与示范”项目研究,其中污泥流化床强化脱氮技术,在生活污水处理行业中应用实现突破。

35. 公司在研发方面投入如何,有什么成果?
答:2021年,公司加大技术研发投入,增强企业创新驱动力。去年研发投入达9506万,同比增长了38.98%。公司参与的国家重点研发计划项目《水中抗生素及抗性基因污染精准治理新材料与技术》已获立项,与北京大学、四川大学合作研发污水厂水质超标准波动成因解析及源头控制技术项目,同时,开展四川省重大科技专项“城镇污水厂稳定达标技术集成与示范”项目研究,其中污泥流化床强化脱氮技术,在生活污水处理行业中应用实现突破。

36. 公司在研发方面投入如何,有什么成果?
答:2021年,公司加大技术研发投入,增强企业创新驱动力。去年研发投入达9506万,同比增长了38.98%。公司参与的国家重点研发计划项目《水中抗生素及抗性基因污染精准治理新材料与技术》已获立项,与北京大学、四川大学合作研发污水厂水质超标准波动成因解析及源头控制技术项目,同时,开展四川省重大科技专项“城镇污水厂稳定达标技术集成与示范”项目研究,其中污泥流化床强化脱氮技术,在生活污水处理行业中应用实现突破。

37. 公司在研发方面投入如何,有什么成果?
答:2021年,公司加大技术研发投入,增强企业创新驱动力。去年研发投入达9506万,同比增长了38.98%。公司参与的国家重点研发计划项目《水中抗生素及抗性基因污染精准治理新材料与技术》已获立项,与北京大学、四川大学合作研发污水厂水质超标准波动成因解析及源头控制技术项目,同时,开展四川省重大科技专项“城镇污水厂稳定达标技术集成与示范”项目研究,其中污泥流化床强化脱氮技术,在生活污水处理行业中应用实现突破。

38. 公司在研发方面投入如何,有什么成果?
答:2021年,公司加大技术研发投入,增强企业创新驱动力。去年研发投入达9506万,同比增长了38.98%。公司参与的国家重点研发计划项目《水中抗生素及抗性基因污染精准治理新材料与技术》已获立项,与北京大学、四川大学合作研发污水厂水质超标准波动成因解析及源头控制技术项目,同时,开展四川省重大科技专项“城镇污水厂稳定达标技术集成与示范”项目研究,其中污泥流化床强化脱氮技术,在生活污水处理行业中应用实现突破。

答:投资者您好!作为国家技术创新示范企业,公司建立了技术科技攻关支撑平台,依托课题的预研、攻关、合作,推动了技术创新能力的提升。
公司建有国家企业技术中心、国家技术转移示范机构、全国循环经济技术中心、四川省城镇污水处理工程实验室等。

此外,公司参与国家重点研发计划项目《水中抗生素及抗性基因污染精准治理新材料与技术》,已获立项,与北京大学、四川大学合作研发污水厂水质超标准波动成因解析及源头控制技术项目,同时,开展四川省重大科技专项“城镇污水厂稳定达标技术集成与示范”项目研究,感谢您关注。

2. 问:投资者您好!公司年报显示,2021年公司营收实现了大幅增长,主要原因是什么?
答:投资者您好!公司2021年营业收入的增长,主要系报告期内供水业务增长,污水处理新项目投资及业务调整所致。公司各板块在报告期内均实现了稳步增长。供水业务方面,公司自来 waters 量8,014万立方米,同比增长6%;污水处理业务方面,污水处理结算水量28,235万立方米,同比增长22%;工程建设业务方面,工程建设业务收入较上年增长2,547万元,增长率为21.39%。

3. 问:公司目前的业务分布情况如何?未来是否有相应的区域拓展计划或思路?
答:尊敬的投资者您好!目前,公司供水业务主要覆盖四川省,污水处理业务主要覆盖四川、河南、新疆、云南等地。

公司将依托现有商业版图,抓住西南、西北、华北、华东等地市场,以城乡供水、污水处理、环境综合治理为优势业务,为当地政府和百姓持续提供优质水资源服务,通过新建、收购重组等方式持续提高供水供水规模与市场占有率,让更多的地区能享受到公司领先的技术、规范的管理和优质的服务带来的美好体验。感谢您的关注!

4. 问:公司在行业内的竞争优势体现在哪些方面?
答:投资者您好!公司通过多年的发展,已成为西南地区最大民营企业之一,形成了较强的区域品牌优势。此外,公司通过稳定的运营积累了大量的行业经验;坚持实施精细化管理,专业化运营,形成了集约化、标准化、专业化、信息化、智能化的运营管理体系;积极推进以云计算、大数据、物联网和移动互联网手段的“智慧水务”建设,提升运营管理及服务水平。

5. 公用事业的数字化/智能化转型是目前行业重要趋势之一,海天股份在这方面是否有相应的推进计划?
答:投资者您好!目前我国智慧水务行业仍未完全成熟,市场潜力巨大,增长势头迅猛。在智慧化技术的助力下,水务行业将继续更新换代,向集约化数字化转型。

围绕国家新基建和新型基础设施需要,公司坚持创新引领发展,积极构建基于云计算、大数据、人工智能、物联网和移动互联网为一体的智慧水务平台,实现了“五网合一优质服务”、一网多用多项业务,满足用户多样化需求,让用户在高质量的供水服务中获得更多的幸福感、获得感、安全感。

6. 海天股份是否有主营业务之外的拓展计划?
答:尊敬的投资者您好!报告期内,公司与上海康恒环境股份有限公司设立控股子公司中海康环保科技有限公司,同时参股了康恒环境,积极围绕“垃圾焚烧发电+固废危废处理”主体业务进行布局,标志着公司正以传统污水处理为基础,逐步迈入多元发展的战略阶段。

公司计划通过中海康拓展垃圾焚烧发电业务,依托公司在西南区域的投资、建设、管理及品牌优势,积极开拓西南地区为主及全国区域内相关市场。感谢您的关注!

7. 国家的“双碳”战略给环保行业带来了深远的影响,公司对此做出了何种应对与改变?
答:尊敬的投资者您好!2021年是公司上市第一年,公司在坚持深耕污水处理行业的同时,积极响应国家“双碳”目标,适应政策变化,第一时间成立专项和领导小组,深挖绿色低碳发展的更多可能。

未来,公司将基于“成为具有世界影响力的环境综合服务企业”的战略定位与目标,坚持“大思路、大发展、大智慧、大海天”的发展思路,准确把握新形势,新变化、新要求,坚定践行国家“双碳”战略,加强绿色低碳、系统性的前瞻性布局,完善可持续发展战略,实现绿色发展的目标。

8. 2021年是“十四五”开局之年,环保领域各类规划政策密集出台,如何处理这些政策及其对公司的影响?
答:投资者您好!自“十二五”以来,我国国民经济规划中关于水务行业的政策方向经历了从提升水利基础设施投融资推进污水处理无害化利用资源利用方向,再到实施国家“水十条”推动再生水利用的一系列转变。政策的变化,给包括海天股份在内的水务行业的企业,指明了拓展方向,提升了拓展空间。

发改委发布的《“十四五”城镇污水处理及资源化利用的指导意见》提出,到2025年,全国污水收集效能显著提升,县级及城市污水处理能力基本满足当地经济社会发展需要,水环境敏感地区污水处理基本实现达标升级,到2035年,形成系统、安全、环保、经济的污水资源化利用格局。

此外,《“十四五”城镇污水处理及资源化利用发展规划》《“十四五”节水型社会建设规划》等指导规划类文件,也从不同侧面细化了水务行业未来的发展方向。感谢您的关注!

9. 传统水务行业整体趋于饱和和稳定,公司如何实现新的增长与突破?
答:尊敬的投资者您好!面对传统水务行业逐渐饱和,市场竞争日趋激烈,供水水监管日趋严格形势,海天股份敢于突破传统领域,通过与相关行业龙头企业对接合作,不断探索供水业务延伸,延伸产业链。经过多年布局,公司拓展领域的时机已经成熟,通过战略合作+并购重组等方式,力求实现主营业务稳步提升,产业布局逐步完善,规模化优势进一步凸显。感谢您的关注!

10. 公司在研发方面投入如何,有什么成果?
答:2021年,公司加大技术研发投入,增强企业创新驱动力。去年研发投入达9506万,同比增长了38.98%。公司参与的国家重点研发计划项目《水中抗生素及抗性基因污染精准治理新材料与技术》已获立项,与北京大学、四川大学合作研发污水厂水质超标准波动成因解析及源头控制技术项目,同时,开展四川省重大科技专项“城镇污水厂稳定达标技术集成与示范”项目研究,其中污泥流化床强化脱氮技术,在生活污水处理行业中应用实现突破。

11. 公司在研发方面投入如何,有什么成果?
答:2021年,公司加大技术研发投入,增强企业创新驱动力。去年研发投入达9506万,同比增长了38.98%。公司参与的国家重点研发计划项目《水中抗生素及抗性基因污染精准治理新材料与技术》已获立项,与北京大学、四川大学合作研发污水厂水质超标准波动成因解析及源头控制技术项目,同时,开展四川省重大科技专项“城镇污水厂稳定达标技术集成与示范”项目研究,其中污泥流化床强化脱氮技术,在生活污水处理行业中应用实现突破。

12. 公司在研发方面投入如何,有什么成果?
答:2021年,公司加大技术研发投入,增强企业创新驱动力。去年研发投入达9506万,同比增长了38.98%。公司参与的国家重点研发计划项目《水中抗生素及抗性基因污染精准治理新材料与技术》已获立项,与北京大学、四川大学合作研发污水厂水质超标准波动成因解析及源头控制技术项目,同时,开展四川省重大科技专项“城镇污水厂稳定达标技术集成与示范”项目研究,其中污泥流化床强化脱氮技术,在生活污水处理行业中应用实现突破。

13. 公司在研发方面投入如何,有什么成果?
答:2021年,公司加大技术研发投入,增强企业创新驱动力。去年研发投入达9506万,同比增长了38.98%。公司参与的国家重点研发计划项目《水中抗生素及抗性基因污染精准治理新材料与技术》已获立项,与北京大学、四川大学合作研发污水厂水质超标准波动成因解析及源头控制技术项目,同时,开展四川省重大科技专项“城镇污水厂稳定达标技术集成与示范”项目研究,其中污泥流化床强化脱氮技术,在生活污水处理行业中应用实现突破。

14. 公司在研发方面投入如何,有什么成果?
答:2021年,公司加大技术研发投入,增强企业创新驱动力。去年研发投入达9506万,同比增长了38.98%。公司参与的国家重点研发计划项目《水中抗生素及抗性基因污染精准治理新材料与技术》已获立项,与北京大学、四川大学合作研发污水厂水质超标准波动成因解析及源头控制技术项目,同时,开展四川省重大科技专项“城镇污水厂稳定达标技术集成与示范”项目研究,其中污泥流化床强化脱氮技术,在生活污水处理行业中应用实现突破。

15. 公司在研发方面投入如何,有什么成果?
答:2021年,公司加大技术研发投入,增强企业创新驱动力。去年研发投入达9506万,同比增长了38.98%。公司参与的国家重点研发计划项目《水中抗生素及抗性基因污染精准治理新材料与技术》已获立项,与北京大学、四川大学合作研发污水厂水质超标准波动成因解析及源头控制技术项目,同时,开展四川省重大科技专项“城镇污水厂稳定达标技术集成与示范”项目研究,其中污泥流化床强化脱氮技术,在生活污水处理行业中应用实现突破。

16. 公司在研发方面投入如何,有什么成果?
答:2021年,公司加大技术研发投入,增强企业创新驱动力。去年研发投入达9506万,同比增长了38.98%。公司参与的国家重点研发计划项目《水中抗生素及抗性基因污染精准治理新材料与技术》已获立项,与北京大学、四川大学合作研发污水厂水质超标准波动成因解析及源头控制技术项目,同时,开展四川省重大科技专项“城镇污水厂稳定达标技术集成与示范”项目研究,其中污泥流化床强化脱氮技术,在生活污水处理行业中应用实现突破。

17. 公司在研发方面投入如何,有什么成果?
答:2021年,公司加大技术研发投入,增强企业创新驱动力。去年研发投入达9506万,同比增长了38.98%。公司参与的国家重点研发计划项目《水中抗生素及抗性基因污染精准治理新材料与技术》已获立项,与北京大学、四川大学合作研发污水厂水质超标准波动成因解析及源头控制技术项目,同时,开展四川省重大科技专项“城镇污水厂稳定达标技术集成与示范”项目研究,其中污泥流化床强化脱氮技术,在生活污水处理行业中应用实现突破。

18. 公司在研发方面投入如何,有什么成果?
答:2021年,公司加大技术研发投入,增强企业创新驱动力。去年研发投入达9506万,同比增长了38.98%。公司参与的国家重点研发计划项目《水中抗生素及抗性基因污染精准治理新材料与技术》已获立项,与北京大学、四川大学合作研发污水厂水质超标准波动成因解析及源头控制技术项目,同时,开展四川省重大科技专项“城镇污水厂稳定达标技术集成与示范”项目研究,其中污泥流化床强化脱氮技术,在生活污水处理行业中应用实现突破。

19. 公司在研发方面投入如何,有什么成果?
答:2021年,公司加大技术研发投入,增强企业创新驱动力。去年研发投入达9506万,同比增长了38.98%。公司参与的国家重点研发计划项目《水中抗生素及抗性基因污染精准治理新材料与技术》已获立项,与北京大学、四川大学合作研发污水厂水质超标准波动成因解析及源头控制技术项目,同时,开展四川省重大科技专项“城镇污水厂稳定达标技术集成与示范”项目研究,其中污泥流化床强化脱氮技术,在生活污水处理行业中应用实现突破。

20. 公司在研发方面投入如何,有什么成果?
答:2021年,公司加大技术研发投入,增强企业创新驱动力。去年研发投入达9506万,同比增长了38.98%。公司参与的国家重点研发计划项目《水中抗生素及抗性基因污染精准治理新材料与技术》已获立项,与北京大学、四川大学合作研发污水厂水质超标准波动成因解析及源头控制技术项目,同时,开展四川省重大科技专项“城镇污水厂稳定达标技术集成与示范”项目研究,其中污泥流化床强化脱氮技术,在生活污水处理行业中应用实现突破。

21. 公司在研发方面投入如何,有什么成果?
答:2021年,公司加大技术研发投入,增强企业创新驱动力。去年研发投入达9506万,同比增长了38.98%。公司参与的国家重点研发计划项目《水中抗生素及抗性基因污染精准治理新材料与技术》已获立项,与北京大学、四川大学合作研发污水厂水质超标准波动成因解析及源头控制技术项目,同时,开展四川省重大科技专项“城镇污水厂稳定达标技术集成与示范”项目研究,其中污泥流化床强化脱氮技术,在生活污水处理行业中应用实现突破。

22. 公司在研发方面投入如何,有什么成果?
答:2021年,公司加大技术研发投入,增强企业创新驱动力。去年研发投入达9506万,同比增长了38.98%。公司参与的国家重点研发计划项目《水中抗生素及抗性基因污染精准治理新材料与技术》已获立项,与北京大学、四川大学合作研发污水厂水质超标准波动成因解析及源头控制技术项目,同时,开展四川省重大科技专项“城镇污水厂稳定达标技术集成与示范”项目研究,其中污泥流化床强化脱氮技术,在生活污水处理行业中应用实现突破。

23. 公司在研发方面投入如何,有什么成果?
答:2021年,公司加大技术研发投入,增强企业创新驱动力。去年研发投入达9506万,同比增长了38.98%。公司参与的国家重点研发计划项目《水中抗生素及抗性基因污染精准治理新材料与技术》已获立项,与北京大学、四川大学合作研发污水厂水质超标准波动成因解析及源头控制技术项目,同时,开展四川省重大科技专项“城镇污水厂稳定达标技术集成与示范”项目研究,其中污泥流化床强化脱氮技术,在生活污水处理行业中应用实现突破。

24. 公司在研发方面投入如何,有什么成果?
答:2021年,公司加大技术研发投入,增强企业创新驱动力。去年研发投入达9506万,同比增长了38.98%。公司参与的国家重点研发计划项目《水中抗生素及抗性基因污染精准治理新材料与技术》已获立项,与北京大学、四川大学合作研发污水厂水质超标准波动成因解析及源头控制技术项目,同时,开展四川省重大科技专项“城镇污水厂稳定达标技术集成与示范”项目研究,其中污泥流化床强化脱氮技术,在生活污水处理行业中应用实现突破。

25. 公司在研发方面投入如何,有什么成果?
答:2021年,公司加大技术研发投入,增强企业创新驱动力。去年研发投入达9506万,同比增长了38.98%。公司参与的国家重点研发计划项目《水中抗生素及抗性基因污染精准治理新材料与技术》已获立项,与北京大学、四川大学合作研发污水厂水质超标准波动成因解析及源头控制技术项目,同时,开展四川省重大科技专项“城镇污水厂稳定达标技术集成与示范”项目研究,其中污泥流化床强化脱氮技术,在生活污水处理行业中应用实现突破。

26. 公司在研发方面投入如何,有什么成果?
答:2021年,公司加大技术研发投入,增强企业创新驱动力。去年研发投入达9506万,同比增长了38.98%。公司参与的国家重点研发计划项目《水中抗生素及抗性基因污染精准治理新材料与技术》已获立项,与北京大学、四川大学合作研发污水厂水质超标准波动成因解析及源头控制技术项目,同时,开展四川省重大科技专项“城镇污水厂稳定达标技术集成与示范”项目研究,其中污泥流化床强化脱氮技术,在生活污水处理行业中应用实现突破。

27. 公司在研发方面投入如何,有什么成果?
答:2021年,公司加大技术研发投入,增强企业创新驱动力。去年研发投入达9506万,同比增长了38.98%。公司参与的国家重点研发计划项目《水中抗生素及抗性基因污染精准治理新材料与技术》已获立项,与北京大学、四川大学合作研发污水厂水质超标准波动成因解析及源头控制技术项目,同时,开展四川省重大科技专项“城镇污水厂稳定达标技术集成与示范”项目研究,其中污泥流化床强化脱氮技术,在生活污水处理行业中应用实现突破。

28. 公司在研发方面投入如何,有什么成果?
答:2021年,公司加大技术研发投入,增强企业创新驱动力。去年研发投入达9506万,同比增长了38.98%。公司参与的国家重点研发计划项目《水中抗生素及抗性基因污染精准治理新材料与技术》已获立项,与北京大学、四川大学合作研发污水厂水质超标准波动成因解析及源头控制技术项目,同时,开展四川省重大科技专项“城镇污水厂稳定达标技术集成与示范”项目研究,其中污泥流化床强化脱氮技术,在生活污水处理行业中应用实现突破。

29. 公司在研发方面投入如何,有什么成果?
答:2021年,公司加大技术研发投入,增强企业创新驱动力。去年研发投入达9506万,同比增长了38.98%。公司参与的国家重点研发计划项目《水中抗生素及抗性基因污染精准治理新材料与技术》已获立项,与北京大学、四川大学合作研发污水厂水质超标准波动成因解析及源头控制技术项目,同时,开展四川省重大科技专项“城镇污水厂稳定达标技术集成与示范”项目研究,其中污泥流化床强化脱氮技术,在生活污水处理行业中应用实现突破。

30. 公司在研发方面投入如何,有什么成果?
答:2021年,公司加大技术研发投入,增强企业创新驱动力。去年研发投入达9506万,同比增长了38.98%。公司参与的国家重点研发计划项目《水中抗生素及抗性基因污染精准治理新材料与技术》已获立项,与北京大学、四川大学合作研发污水厂水质超标准波动成因解析及源头控制技术项目,同时,开展四川省重大科技专项“城镇污水厂稳定达标技术集成与示范”项目研究,其中污泥流化床强化脱氮技术,在生活污水处理行业中应用实现突破。

31. 公司在研发方面投入如何,有什么成果?
答:2021年,公司加大技术研发投入,增强企业创新驱动力。去年研发投入达9506万,同比增长了38.98%。公司参与的国家重点研发计划项目《水中抗生素及抗性基因污染精准治理新材料与技术》已获立项,与北京大学、四川大学合作研发污水厂水质超标准波动成因解析及源头控制技术项目,同时,开展四川省重大科技专项“城镇污水厂稳定达标技术集成与示范”项目研究,其中污泥流化床强化脱氮技术,在生活污水处理行业中应用实现突破。

32. 公司在研发方面投入如何,有什么成果?
答:2021年,公司加大技术研发投入,增强企业创新驱动力。去年研发投入达9506万,同比增长了38.98%。公司参与的国家重点研发计划项目《水中抗生素及抗性基因污染精准治理新材料与技术》已获立项,与北京大学、四川大学合作研发污水厂水质超标准波动成因解析及源头控制技术项目,同时,开展四川省重大科技专项“城镇污水厂稳定达标技术集成与示范”项目研究,其中污泥流化床强化脱氮技术,在生活污水处理行业中应用实现突破。

33. 公司在研发方面投入如何,有什么成果?
答:2021年,公司加大技术研发投入,增强企业创新驱动力。去年研发投入达9506万,同比增长了38.98%。公司参与的国家重点研发计划项目《水中抗生素及抗性基因污染精准治理新材料与技术》已获立项,与北京大学、四川大学合作研发污水厂水质超标准波动成因解析及源头控制技术项目,同时,开展四川省重大科技专项“城镇污水厂稳定达标技术集成与示范”项目研究,其中污泥流化床强化脱氮技术,在生活污水处理行业中应用实现突破。

34. 公司在研发方面投入如何,有什么成果?
答:2021年,公司加大技术研发投入,增强企业创新驱动力。去年研发投入达9506万,同比增长了38.98%。公司参与的国家重点研发计划项目《水中抗生素及抗性基因污染精准治理新材料与技术》已获立项,与北京大学、四川大学合作研发污水厂水质超标准波动成因解析及源头控制技术项目,同时,开展四川省重大科技专项“城镇污水厂稳定达标技术集成与示范”项目研究,其中污泥流化床强化脱氮技术,在生活污水处理行业中应用实现突破。</