

证券代码：834952

证券简称：中化大气

主办券商：安信证券

## 关于中化环境大气治理股份有限公司 拟仅根据研发标准进入创新层的公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带法律责任。

### 一、公司符合创新层进层标准

中化环境大气治理股份有限公司（以下简称“公司”）满足《全国中小企业股份转让系统分层管理办法》第七条（三）款规定的进层标准，具体情况如下：

创新层进层标准	是否符合	指标情况说明
（一）最近两年净利润均不低于1000万元，最近两年加权平均净资产收益率平均不低于6%，截至进层启动日的股本总额不少于2000万元	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	不适用
（二）最近两年营业收入平均不低于8000万元，且持续增长，平均复合增长率不低于30%，截至进层启动日的股本总额不少于2000万元	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	不适用
（三）最近两年研发投入累计不低于2500万元，截至进层启动日的24个月内，定向发行普通股融资金额累计不低于4000万元（不含以非现金资产认购的部分），且每次发行完成后以该次发行价格计算的股票市值均不低于3亿元	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	公司2020年、2021年研发投入分别为1397.90万元、1610.49万元，最近两年累计研发投入为3008.39万元，不低于2500万元；公司于2021年10月14日完成定向发行融资，融资金额13500万元，且发行完成后以该次发行价格计算的股票市值为3.5亿元，满足截至进层启动日的24个月内定向发行普通股融资金额累计不低于4000万元

		(不含以非现金资产认购的部分), 且本次发行完成后以该次发行价格计算的股票市值不低于3亿元的条件。
(四) 截至进层启动日的 120 个交易日内, 最近有成交的60 个交易日的平均股票市值不低于 3 亿元; 采取做市交易方式的, 截至进层启动日做市商家数不少于 4 家; 采取集合竞价交易方式的, 前述 60 个交易日通过集合竞价交易方式实现的股票累计成交量不低于 100 万股; 截至进层启动日的股本总额不少于 5000 万元	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	不适用

注: 本公告中若出现总数与各分项数值之和尾数不符情况, 均为四舍五入原因造成。

综上, 公司满足《全国中小企业股份转让系统分层管理办法》第七条(三)款规定的进层标准, 并拟仅根据研发标准进入创新层。

## 二、报告期内研发投入总额、开支范围、归集标准和需要履行的审批程序

### (一) 研发投入总额

单位: 万元

项目	2021年度	2020年度
人员人工费	610.58	473.10
直接投入费用	766.93	695.91
折旧费	3.36	0.61
其他相关费用	229.62	228.28
<b>合计</b>	<b>1,610.49</b>	<b>1,397.90</b>

### (二) 研发投入开支范围及归集标准

#### 1. 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本医疗保险费、基本养老保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的, 人工费用的确认依据为人事部门提供的各研究开发项目人员的工时记录, 在不同研究开发项目间接比例分配。

## 2. 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：  
（1）直接消耗的材料、燃料和动力费用；（2）用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；（3）用于研发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、维修等费用。

## 3. 折旧费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际使用面积和实际工时等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

研发用各类固定资产的折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年（年）	净残值率（%）	年折旧率（%）
办公设备	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67
电子设备及其他	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67
实验设备及生产设备	年限平均法	5-10	5.00	9.5-19.00

## 4. 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研究成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。此项费用按不超过研究开发费用总额的 20%确认。

## 5. 相关会计处理如下：

借：研发费用

    贷：原材料

        应付职工薪酬

        累计折旧

        银行存款等

### （三）研究开发活动相关内控制度及执行情况

公司制定了与研究开发活动相关的管理制度，包括《中化环境大气公司科研

项目管理办法》《中化环境大气公司科技费财务管理办法》《科技创新专项激励方案》《人员岗位职责管理办法》等，明确了研发活动的核算范围及管理流程。

公司建立了完善的研究与开发内控管理制度，从项目立项、项目实施、项目结题与研发日常领用材料等研发流程中对研发活动的各个流程进行严格把控。按照各个研发项目设立辅助核算明细，财务部门根据研发费用支出范围和标准，判断是否可以将实际发生的支出列入研发费用，并严格按项目审核、归集、分配、核算，确保研发费用核算的真实、准确、完整。

综上，公司已建立研发投入审批程序，相关内控制度已健全并被有效执行，关于研发投入的相关信息披露准确完整。

### 三、报告期内研发投入的归集和会计核算明细

#### （一）报告期内研发项目基本情况

项目编码	项目名称	项目来源	研究开发进度
RD01	用于VOC尾气处理新型旋转阀装置	自主研发	完工
RD02	用于纳米微晶石新材料生产线尾气SCR脱硝装置	自主研发	完工
RD03	电站煤粉锅炉智能燃烧控制系统	自主研发	完工
RD04	余热锅炉烟气余热回收利用改造研究	自主研发	完工
RD05	PTA装置HPCCU系统高效换热器的研制	自主研发	完工
RD06	医化行业RTO装置前处理系统的研制	自主研发	完工
RD07	焦化行业有机废气处理装置-TO焚烧炉的研制	自主研发	完工
RD08	用于ABS合成树脂生产装置尾气处理催化氧化反应器的优化设计	自主研发	完工
RD09	涡节强化换热管应用基础（换热性能与阻力特性）研究	自主研发	完工
RD10	丁胞强化换热管应用基础（换热性能与阻力特性）研究	自主研发	完工

#### （二）报告期内研发投入的归集和会计核算明细

##### 1. 2020 年度研发投入的归集和会计核算明细表

单位：万元

项目	RD01	RD02	RD03	RD04	RD05	RD06	2020年度合计
人员人工费	96.71	121.82	42.00	136.63	40.07	35.87	473.10
直接投入费用	70.18	382.07	10.34	0	88.91	144.41	695.91
折旧费	0.17	0.33	0.11	0	0	0	0.61
其他相关费用	17.07	47.84	5.96	150.82	1.45	5.14	228.28
<b>研究费用小计</b>	<b>184.13</b>	<b>552.06</b>	<b>58.41</b>	<b>287.45</b>	<b>130.43</b>	<b>185.42</b>	<b>1397.90</b>

## 2. 2021 年度研发投入的归集和会计核算明细表

单位：万元

项目	RD07	RD08	RD09	RD10	2021年度合计
人员人工费	43.43	392.89	87.13	87.13	610.58
直接投入费用	347.28	415.79	1.93	1.93	766.93
折旧费	0.22	0.5	1.32	1.32	3.36
其他相关费用	4.38	98.05	63.59	63.6	229.62
<b>研究费用小计</b>	<b>395.31</b>	<b>907.23</b>	<b>153.97</b>	<b>153.98</b>	<b>1610.49</b>

## 四、其他需要说明的情况

公司无其他需要说明的情况。

中化环境大气治理股份有限公司

董事会

2022年5月27日