

合同名称：常州大学实验室危险废物暂存设施环保与安全升级改造项目

签订地点：常州

签订时间：2021年2月6日

合同编号：

甲方：常州大学

乙方：江苏埃德伯格电气有限公司

一、乙方按甲方要求，按照《中华人民共和国民法典》及相关法律法规的规定，结合本工程具体情况，双方达成如下协议。

1、合同名称：常州大学实验室危险废物暂存设施环保与安全升级改造

2、工程地点：常州大学

3、工期：30天

二、下列材料采购文件是构成本合同不可分割的部分：

1、产品技术要求。

2、谈判文件及相关的资料。

3、乙方提交的响应文件。

4、经甲、乙、双方确认的其他补充协议及相关资料。

三、适用法律、标准及规范

本合同适用的标准和规范：现行国家有关标准、规范。

四、合同价款：

合同价款：伍拾叁万元整（小写¥530000）

合同价格形式：全费用综合单价合同。

结算单价根据最终报价与首次报价之比同比例下浮。

五、质量保证：

乙方根据甲方认可的设计方案及工程图纸进行施工，施工规范及施工流程根据行业规范严格执行；

乙方在工程项目中所涉及到的产品，严格按照项目清单执行，如需变更需经甲方确认，不得擅自更换货物品牌或型号；

乙方向甲方提供的全部产品有原厂商包装的，按原厂商标准，所供产品配有产品合格证；

乙方向甲方提供的全部产品，均应采用国家或专业标准保护措施进行包装，使包装适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和丢失均由乙方承担。每件包

装箱内附一份产品说明书和质量合格证等文档。

#### 质量保证条款

乙方保证所提供合同项下产品为合同约定原厂商所生产，保证合同项下产品符合国家标准及厂家

说明书所承诺的相关标准（没有国家标准的以企业标准为准），且为全新未使用的合格产品。

乙方保证合同项下产品(包括硬件、软件及服务)不侵犯任何第三方所有权、版权、专利权或商标权，同时也不侵犯第三方的信息专有权，由此形成的一切责任由乙方承担。

#### 六、服务保证

在使用过程中遇到的问题，供应商承诺应收到电话通知 2 小时内提供服务，需要现场支持的 24 小时内到达甲方指定的设备使用地点，质保期间费用由供应商负责。

保修期内实行定期回访制，回访频率为 3 个月一次。回访期间，经验丰富的技术工程师将为客户免费检查机器运行状态，检查产品日常维护内容，并与有关人员进行交流，现场为用户培训、答疑，让用户更加熟悉产品的使用及简单维护。

#### 七、供货期：

1、乙方必须按招标文件要求及甲方规定的时间供应材料并确保按时交货。

2、乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合招标文件规定的，甲方有权拒收，如乙方不能够按照招标文件提供产品，甲方有权自行采购满足招标文件要求的产品，所发生的一切费用均由乙方承担，并将保留进一步追究乙方违约责任的权利。

3、乙方必须在合同约定的供货期内保质保量按期供货，逾期（不可抗力及甲方原因除外）按日加收合同总款 1%的违约金。如果逾期超过 10 天，甲方有权解除合同。甲方解除合同的通知将以邮寄形式邮寄到乙方所在地，时间从到达乙方时生效。

#### 八、验收：

1、甲乙双方、监理共同将依据有关规定，对货物进行验收，并签字确认。

2、乙方提供的产品及服务必须符合采购技术要求和国家现行的规范和标准的要求

#### 九、结算及付款期限：

1、在合同约定的供货期内，除本合同及招标文件中另有约定予以调整外，材料单价不得调整。

2、招标文件中没有的材料，在施工过程中变更调整增加的，由乙方参照本次投标报价编制、申报单价，报至甲方，由甲方最终确定结算价格。

3、付款方式：本合同以人民币结算。

工程验收合格后付至合同价的 80%，审计结束资料归档后付至审定价的 90%，余款质保期后付清，最终结算价不得高于预算价。

十、材料的运输、装卸由乙方负责，费用由乙方承担。

十一、保修及售后服务：

1、技术培训

安装调试完成以后，供应商负责 2 个工作日内派遣专业技术人员到用户所在地进行培训，使其能熟练掌握设备的各项性能。

2、质量保证

1) 供应商保证所提供的设备全新。

2) 在设备使用寿命期内，供应商保证对用户进行设备维修，并协助用户采购易损件和配件。

3) 质量保证期限 3 年，质保期内免费上门、免费维修，质保期外终身成本维修。

3、售后服务

在使用过程中遇到的问题，供应商承诺应收到电话通知 2 小时内提供服务，需要现场支持的 24 小时内到达甲方指定的设备使用地点，质保期间费用由供应商负责。

保修期内实行定期回访制，回访频率为 3 个月一次。回访期间，经验丰富的技术工程师将为客户免费检查机器运行状态，检查产品日常维护内容，并与有关人员进行交流，现场为用户培训、答疑，让用户更加熟悉产品的使用及简单维护。

十二、其它约定事项：

1、乙方在履行本合同过程中应确保安全施工，如发生意外人身损害事故或其他安全事故的，由乙方承担全部责任，甲方不承担任何责任和赔偿。



2、本合同经甲方、乙方、签字盖章后生效，如有变动，必须经甲方、乙方、协商一致后方可更改。本合同一式伍份，甲方贰份，乙方贰份，代理机构壹份。

3、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，可以向甲方所在地人民法院提起诉讼。

以下无正文

甲方：常州大学  
单位名称（章）：  
单位地址：  
法定代表人或委托代理人：  
开户银行：建行常州市白云支行

银行帐号：32001628036051219286  
电 话：

乙方：江苏埃德伯格电气有限公司  
单位名称（章）：  
单位地址：南京市高淳区经济开发区沧  
溪路9号1幢  
法定代表人或委托代理人：  
开户银行：中国农业银行股份有限公司  
南京高淳支行

银行帐号：10124001040236878  
电 话：025-84866378

见证方：（盖公章）江苏春为全过程工程咨询有限公司

经办人：





本合同附件与本合同具有同等的法律效力。附件包括：

附件 1： 项目产品详细清单

附件 2： 项目平面图纸

附件 3： 售后服务

附件 4： 合同补充承诺

**附件 1： 产品详细清单及报价：**

序号	名称	品牌	规格型号	技术参数	数量	单 位	投标价格 (元)	
							单价	合价
<b>一、基础设施系统</b>								
1	乙级防火门	国产	H2050×W1200mm	双开	3	扇	5294.70	15884.10
2	乙级防火门	国产	H2050×W900mm		2	扇	4706.40	9412.80
3	墙体	定制		防火彩钢瓦板	300	m2	235.32	70596.00
4	废液坑	定制			2	个	3529.80	7059.60
5	管线井	定制			2	个	941.28	1882.56
6	地面基础	定制			80	m2	588.30	47064.00
7	基础及钢架	国产			3	吨	5883.00	17649.00
8	环氧地坪	定制		按建筑工程施工质量验收统一标准 (GB50300-2002)及建筑装饰工程施工及验 收规范(JGJ73-91)	68	m2	188.26	12801.41
9	新风口	定制	H400×W400mm		12	个	588.30	7059.60
10	原有建筑拆除费	定制		根据现场勘察情况	1	项	5883.00	5883.00
合计								195292.07

## 二、安全防范系统

(一) 监控中心设备						
1	视频监控主机	海康 威视	网络, 16 路, 4K	支持 HDMI、VGA 接口, 支持 H. 265、H. 264 编码, 支持 SATA、eSATA 接口	1	套 1500.00 1500.00
(二) 视频监控系統前端						
1	防爆摄像机 (枪机)	布雷 尔利	BL-EX900XYZ	400 万, 红外, 网络	6	套 2706.18 16237.08
2	防爆摄像机 (枪机) 支架	布雷 尔利	304 不锈钢材质	配套	6	套 117.66 705.96
3	普通摄像机	海康 威视			2	套 450.00 900.00
4	监控硬盘	希捷	6TB	硬盘转速:7200 转, 缓存容量:64MB 接口类型:SATA3, 尺寸:3.5 英寸, 全国联保毛重:500g	2	只 1576.64 3153.29
5	网络交换机	海康 威视		P0E, 16 口	1	套 700.00 700.00
合计						23196.33

## 三、防爆电气系统

(一) 防爆电气设备						
1	防爆开关	三雄 防爆	SW-10		3	个 180.00 540.00
2	防爆应急指示灯	三雄 防爆	BYB-2X3/6	AC220V 6W	3	盏 388.28 1164.83
3	防爆应急照明灯	三雄 防爆	BYB-2X3/6	AC220V 6W	3	盏 211.79 635.36
4	防爆照明灯	三雄 防爆	BDLED-150	AC220V 150W	6	盏 447.11 2682.65

5	声光报警器	枫溪	HSZT-FBSG-EX	12V DC/24V DC	3	盏	529.47	1588.41
6	UPS 电源	国产		带后备电池, 保证主电源断电后视频监控系 统关键设备正常工作大于等于 1 h	1	台	8000.00	8000.00
<b>(二) 防爆管线</b>								
1	线缆	国产		阻燃	1	项	6500.00	6500.00
2	防爆镀锌套管	国产	φ 20mm		180	米	30.00	5400.00
3	防爆软管	三雄 防爆	BNG		80	只	30.00	2400.00
4	防爆接线盒	三雄 防爆	YHXe		90	只	20.00	1800.00
合计							30711.26	
<b>四、防爆温湿度控制系统</b>								
1	防爆空调	三禾	BSHF-7.5	3P	3	台	19708.60	59125.80
合计							59125.80	
<b>五、防爆通风系统</b>								
1	耐腐蚀离心风机	国产		4500-7000m <sup>3</sup> /h, 1000-1300Pa	1	台	8532.00	8532.00
2	280℃常开防火阀	国产	320*320mm	风管均采用 PP 材质。	3	个	600.00	1800.00
3	集气罩	国产			14	台	411.81	5765.34
4	风管	国产	320*240mm		70	米	352.98	24708.60
5	风管配件	国产		含弯头、三通、变径等	1	套	4706.40	4706.40
6	消音管	国产	配套	可降低风机噪音。	1	套	588.30	588.30
合计							46100.64	

### 六、废气净化系统

1	SDG 吸附箱	国产	400*400mm, 活性炭		1	套	5294.70	5294.70
2	微波光氧净化设备	国产	4000m <sup>3</sup> /h		1	套	32000.00	32000.00
3	活性炭箱	国产	4000m <sup>3</sup> /h		1	套	5294.70	5294.70
合计								42589.40

### 七、自动灭火系统

1	超细粉自动灭火器	建安	悬挂式, 4 公斤		12	只	564.77	6777.22
2	干粉灭火器	国产	手持式, 4 公斤		8	只	50.00	400.00
3	石棉灭火毯	国产	1500*1500		6	条	58.83	352.98
合计								7530.20

### 八、安全储存系统

1	货架	埃德伯格	H1600×D600mm	承重≥300KG	24	米	2500.00	60000.00
2	标识牌	埃德伯格		按现场实际情况定制	1	套	1176.60	1176.60
合计								61176.60

### 九、防雷防静电及接地系统

1	人体静电释放球	国产	304 不锈钢材质		3	个	529.47	1588.41
2	接地母线	国产	40*4 镀锌扁钢		80	米	23.53	1882.56
3	等电位箱	国产	H400×W320×D150mm		1	个	235.32	235.32
4	防雷防静电接地处理	国产		按 GB50057 标准	1	项	5883.00	5883.00

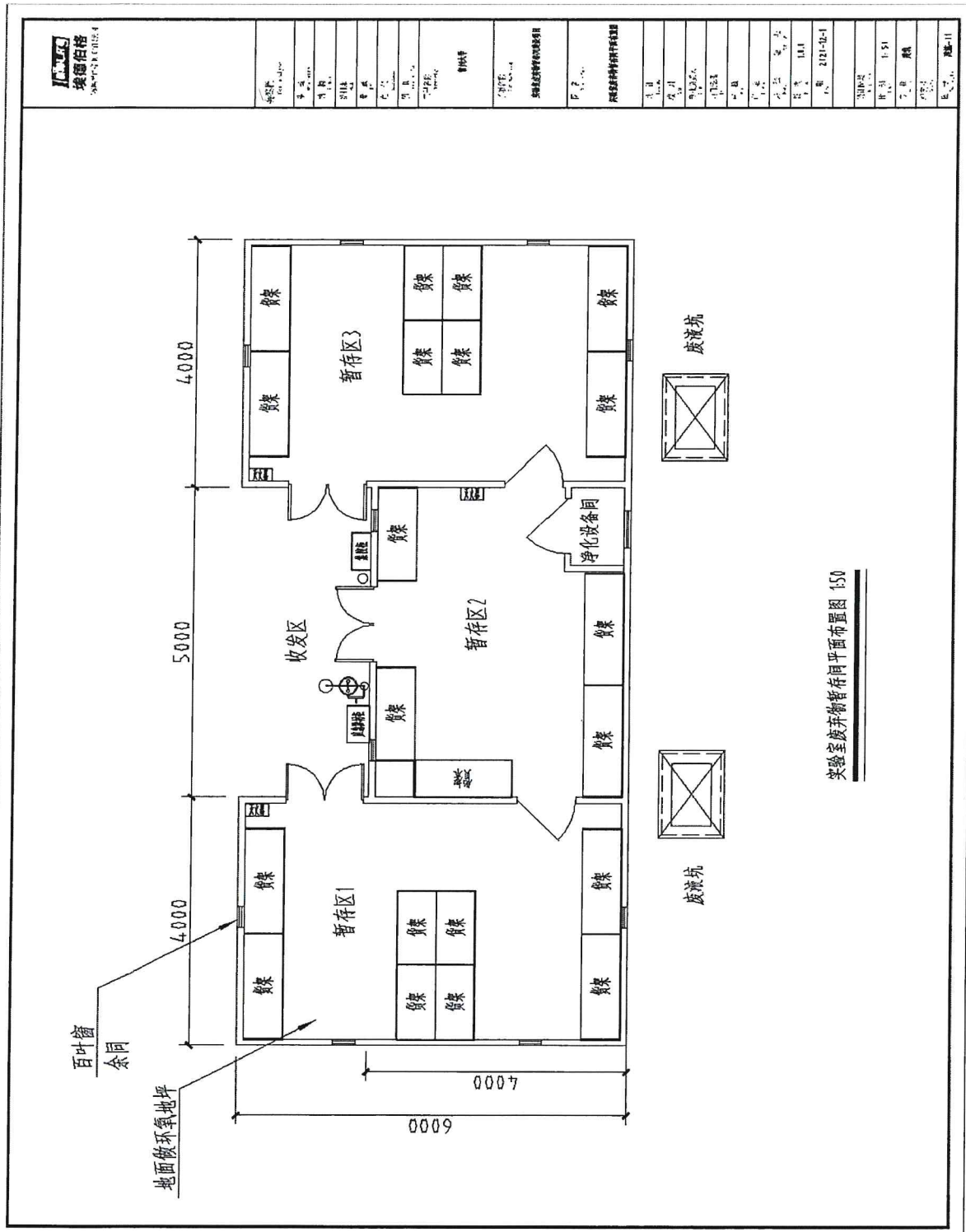


5	等电位处理	国产		按 GB50057 标准	1	项	4706.40	4706.40
合计								14295.69
<b>十、环境智能监测系统</b>								
1	防爆温湿度监测传感器	铭安	MA-AMT-CGMS	DC24V	3	套	3200.00	9600.00
2	防爆 TVOC 传感器	铭安	MA-AMT-CGMS	DC24V	6	套	3200.00	19200.00
3	危险源监控一体机	埃德伯格	10 寸 LCD 屏	含显示屏和总电源, 可实时监测危险环境温度湿度、TVOC 浓度	1	套	17500.00	17500.00
4	环境监测控制系统	埃德伯格		可对 TVOC、温湿度、有害气体浓度进行远程监控和设置, 可通过手机或电脑查看环境数据	1	套	10000.00	10000.00
合计								56300.00
<b>十一、远程管理系统</b>								
1	PC 端软件	埃德伯格	V1.0	可在 PC 端远程实时监测环境数据、设备运行数据, 可远程控制核心设备启停及工作模式	1	套	10000.00	10000.00
2	移动端软件	国产		可在移动端远程实时监测环境数据以及设备运行数据, 并可远程控制核心设备启停及工作模式	1	台	10000.00	10000.00
合计								20000.00
<b>十二、个人防护系统</b>								
1	应急器材柜	埃德伯格	H1800×W600×D350mm	钢制柜体, 钢板厚度 1.0mm, 带玻璃对开门。产品分为化学品应急套装、急救药箱、个人防护用品、消防器材等 4 个储存单元。含 2 套 3M 个人防护用品	1	套	5000.00	5000.00

2	紧急喷淋洗眼器	国产		304 不锈钢材质	1	台	2706.18	2706.18
合计							8353.86	
	总计						<b>564671.84</b>	

注：首次报价为 564671.84 元，谈判后最终报价为 530000 元，结算单价根据最终报价与首次报价之比例下浮

附件 2: 项目平面图纸:



实验室废弃物暂存间平面图 1:50





## 附件 3：售后服务

### 1.售后服务承诺

我公司秉承“一流的质量、合理的价格、优质的服务”的宗旨，弘扬“诚信厚德、奋力拼搏、优质高效、与进俱进”的企业精神，奉行“质量第一、信誉第一”，以服务赢得市场的理念，公司有强大的专业技术力量队伍和完善的售后服务体系网络，针对改项目，我公司承诺如下：

#### 1、提供售后服务的项目：

(1) 质量保证期：质量保证期限**叁年**，质保期内免费上门、免费维修，质保期外终身成本维修。

(2) 售后服务：在本市和周边城市有专职售后人员，能够为本项目产品进行快速售后质保服务、智能控制系统提供升级或接口方案，并可在 24 小时内修正安全报警和防护设施；定期提供安全操作和使用培训。

(3) 交货地点：常州大学或用户指定位置，如若中标，会负责将货物安全完好运抵指定地点，安装调试并保证验收合格。

#### 2、质保期服务：

- 质保期：本项目成交合同项下全部产品自验收合格之日起提供**叁年**原厂质保。

- 质保期内容：

(1) 保修期内免费提供非人为因素引起的故障备件。

(2) 保修期内实行定期回访制，回访频率为 3 个月一次。回访期间，经验丰富的技术工程师将为客户免费检查机器运行状态，检查产品日常维护内容，并与有关人员进行交流，现场为用户培训、答疑，让用户更加熟悉产品的使用及简单维护。

(3) 设有 400 免费服务电话，为客户提供全天候服务。

(4) 保修期外，提供有偿服务，收取成本费用。

(5) 建立用户电子档案。

(6) 服务宗旨：尽心尽力，尽善尽美。

- 故障响应时间及维修时间：

(1) 响应时间：在接到报修通知后，我方工程师将 2 小时内响应，做到 24

小时内到达现场。

(2) 维修时间：我方工程师将在 2 小时之内查出相应故障原因，提出解决方案，修复及更换缺陷部件的时间至多不超过定位 4 小时，并将每次因故障而不能正常的时间缩至最短，确保产品正常运行。

● 培训内容、人数、时间、地点：

设备安装调试后，卖方的产品服务工程师将在现场为买方的工作人员进行应用培训，人数不限，直到有关人员学会为止，让用户熟悉产品的日常维护以及简单的故障处理等，并在随后的 3 年时间内，不定期地做跟进服务，确保买方的工作人员能熟练地掌握操作和维护技术。质保期内我方对贵方进行 1-2 次实验室废弃物安全管理培训的讲座。

**3、质保期外：**

设备保修期过后，收到用户方通知后 2 小时内响应，24 小时内派人到达现场解决，承担终身维修服务。维修过程只收取配件费，且以最优惠价格提供。

24 小时\*365 天免费 400 服务电话 4008009340

售后服务邮箱：[service@idburg.com](mailto:service@idburg.com)

制造商全称（公章）：江苏埃德伯格电气有限公司

日期：2021 年 02 月 15 日



## 2.售后服务响应及服务人员

交货时间：合同签订后 30 日内供货安装调试完成；

质保期：质保时间从验收合格之日起叁年；

付款方式：工程验收合格后付至合同价的 80%，审计结束资料归档后付至审定价的 90%，余款质保期后付清，最终结算价不得高于预算价。

安装及交货地点：常州大学指定地点。设备含搬运、安装调试等费用。

附：售后服务响应表、售后支持人员名单、全国售后服务办事处一览表：

《售后服务响应表》

序号	售后服务内容	期限（时间）	备注
1	服务响应	立即响应	在接到用户电话后立即做出响应。
2	解决问题	24 小时内	我方工程师将在 24 小时内达到现场，并在 4 小时之内查出相应故障原因，提出解决方案，修复及更换缺陷部件的时间至多不超过 4 小时，并将每次因故障而不能正常的时间缩至最短，确保产品正常运行。
3	质保期	3 年	货到验收合格之日起 36 个月
4	备品备件	2 小时到达现场	在南京设有维修站点
5	操作培训	用户指定	根据用户的具体需求及实际情况，制定详细的培训计划，免费对买方使用人员进行不少于 2 天的系统培训，培训内容包括设备的使用操作、维修、保养等，参加人数不限。

**《售后支持人员名单》**

序号	售后服务内容	服务信息	备注
1	在南京设有维修站点	24 小时售后服务电话 400-800-9340	驾车 2 小时到达。
2	售后服务人员	张恩金	二级机电建造师，高级工程师
		高辰佼	注册安全工程师
		贾九芬	二级机电建造师，中级工程师
		李清芬	二级机电建造师
		徐卫东	高压电工上岗证
		顾志刚	电工、气焊上岗证



### 《全国售后服务办事处一览表》

序号	全国办事处	地址	电话	传真
1	南京办事处	南京市麒麟科技创新园 智汇路 300 号	13805168658	025-84866379
2	北京办事处	北京市昌平区明义府 21 号 Q220 座	13805155578	010-88621090
3	上海办事处	上海市闵行区吴宝路 428 号 B6 栋 316 室	18951691419	021-54150298
4	重庆办事处	重庆市渝中区中山三 路 161 号广发大厦 17 楼	13805160360	023-63860560
5	天津办事处	天津市南开区水上公 园北道水榭花园 A401	15320108196	022-23593501
6	郑州办事处	郑州高新技术产业开发区 长椿路 11 号河南省 国家大学科技园 1 号孵 化楼 321 室	18951691403	0371-86566269
7	长春办事处	吉林省长春市绿园区景 阳广场澳美国际 2315 室	13604444650, 13801591520	

### 3.专业技术培训承诺

公司针对用户特定的需求而设立不同特点的专业技术培训。用户可以根据自己的需要在本地对培训内容（仪器设备工作原理、操作要领及步骤、维修维护和保养等各个方面）、培训人员等提出相应的培训要求，工程服务部下属的培训中心将为您细心安排。

根据用户的实际情况及行业特点，由专业的技术培训人员为用户制订一整套的培训方案，采用现场指导操作的培训方式，务必使接受培训的人员在短时间内在相关领域的技术理论及应用实践上有一个较大幅度的提升，直至能够安全、合格的操作产品。

现场技术培训内容：我们为客户技术人员提供以下免费技术培训：

序号	培训内容
1	废弃物存储基本原理
2	废弃物存储室基本操作
3	废弃物存储室智能系统参数设置及调整
4	废弃物存储室一般故障判断
5	废弃物存储室一般故障排除
6	废弃物存储室使用注意事项
7	废弃物存储室日常维护管理
8	监控系统操作（如配置监控）
9	紧急报修措施
10	答疑

技术培训质量保证，将为保证培训质量，培训资料主要包括：

序号	资料名称
1	《培训大纲》
2	《基本操作规程》
3	《暂存库设备使用注意事项》
4	《暂存库设备用户手册》

## 4.产品质量保证书

尊敬的客户：

首先感谢您选择购买我们的产品！

为保证产品质量，明确购销双方产品质量责任，确保产品质量合格，保证产品安全，特作如下保证：

一、我公司提供的产品质量原则上按购货方规定的技术标准执行。在购货方没有规定的技术标准时，我公司将按照国家现行标准执行。

二、供货方保证所供产品符合法定的质量标准，并对产品质量负责，必要时向购货方提供必要的质量资料，诸如产品检验报告书等相关资料。

三、供货方的产品包装、注册商标等符合国家有关规定。

四、质量争议(问题)的处理：

购货方应严格按照制订的技术标准对供货方的产品进行检验，保证检验的公正和科学性。对确属供货方质量问题的，由我公司负责并由供需双方协商解决。

五、本产品质量保证书自双方签定供货合同发生供货时生效，业务终止时同时终止。

江苏埃德伯格电气有限公司

2021年02月15日



#### 附件 4：合同补充承诺

### 常州大学实验室危险废物暂存设施环保与安全升级改造项目合同

#### 补充承诺书

为了使常州大学实验室危险废物暂存设施环保与安全升级改造更加安全性、符合国家相关规定，我司在现有合同基础上额外承诺：

1、新增 4 块希捷 6T 硬盘，总共硬盘数量增加至 6 块，确保监控视频可以保存 3 个月以上。

增加的硬盘参数与投标文件相同为：硬盘转速:7200 转，缓存容量:64MB 接口类型:SATA3，尺寸:3.5 英寸，全国联保毛重:500g

2、投标文件清单中耐腐蚀离心风机确定使用防爆风机，确保更好的安全性。

3、为更好解决常州大学实验室危险废物暂存净化效果，我司将原有 1 套活性炭箱上再增加一套，共计两套。

4、本补充承诺新增工程均不单独结算，与原合同一起结算。

5、本承诺书，即成为原合同不可分割的组成部分，与原合同同具有同等的法律效力。

甲方签字（盖章）：

2021 年 02 月 15 日



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

乙方签字（盖章）：

2021 年 02 月 15 日



*[Handwritten signature]*