

合肥学院审计处

合肥学院 2020 年能源专项审计报告

根据上级文件要求，学校审计处成立审计组，对我校 2020 年水、电、燃油等能源使用及费用回收情况开展审计。学校有关单位对其提供的财务会计资料以及其它相关资料的真实性和完整性负责。审计处根据提供的资料并依据国家有关法律法规以及学校的规章制度等实施审计并出具审计报告。

一、审计范围和方法

本次审计调查的时间范围是 2020 年，调查对象是全校五个校区水电等能源预算执行、使用及收费情况。审计调查中运用了检查、询问、重新计算、分析性复核等方式方法，调阅了有关文件、水电抄表记录及财务资料，并听取了后勤集团、财务处的意见。

二、审计的总体情况

（一）能源使用管理基本情况

全校水电安全运行及水电费回收、燃油等管理工作由后勤集团负责。财务处负责按后勤集团核定的水电等回收用户、用量、价格、金额等回收结算水电费。学校年度预算设水电费用专项，专款专用。

全校能源消耗主要集中在学生宿舍区、行政办公区和教学区等，还有路灯照明、公车、校车用能、绿化灌溉等。

（二）水电费预算执行情况

2019 年我校水电费预算 1600 万元,实际支出 1624.00 万元,预算执行率 101.50%,因 2019 年临时增加综合实验楼竣工投入使用,实际支出超支 1.5%; 2020 年我校水电费预算 1800 万元,实际支出 1113 万元,预算执行率 61.83%,因受疫情影响,上半年学生未返校,预算执行率不高。

（三）经费支出具体情况

根据财务处和后勤集团提供的资料,水电费明细账显示,2020 年我校电费支出共分为三块:五个校区电费、家属区路灯电费、黄山路校区外招楼电费;水费支出分为两块:五个校区水费、黄山路校区外招楼水费;燃油支出分为大客车(5 辆)、商务车(2 辆)、小汽车(8 辆)、洒水车(1 辆)、挖掘机(1 辆)、割草机(1 辆)。

审计主要抽查了五个校区能源使用情况,2020 年五个校区总用电量 13,000,248.00 千瓦时,合计发生电费 742.20 万元,总用水量 1,228,797.00 立方,合计发生水费 360.51 万元,燃油用 34709.96 升,合计费用 18.94 万元。

2020 年五个校区电费使用情况一览表 用电量:千瓦时 金额:元

月份		学院一期	学院二期	黄山路校区	宁国路校区	金寨路校区	合计
1	用电量	489840	2309894	5480	28757	46561	2929852
	金额	279355.75	1317332.6	31252.44	16400.12	30076.88	1674417.79
2	用电量	150240	645512	30736	23087	29702	879277
	金额	85681.87	368135.49	17528.74	13166.52	19102.64	503615.26
3	用电量	81040	341393	11816	15732	19659	469640
	金额	46217.11	184696.43	6738.66	8971.96	12007.69	258631.85

4	用电量	77280	329300	17416	12129	18964	455089
	金额	44072.78	187799.8	9932.34	6917.17	11623.93	260346.02
5	用电量	74960	333910	19832	10874	16112	455688
	金额	42749.69	190428.87	11310.19	6201.44	9684.45	260374.64
6	用电量	100560	777092	36456	15876	22400	952384
	金额	57349.37	443175.56	20790.86	9054.08	13755.48	544125.35
7	用电量	105280	739518	39912	15258	24177	924145
	金额	60041.18	421747.11	22761.81	8701.63	15331.08	528582.81
8	用电量	105440	641739	55008	18045	30702	850934
	金额	60132.43	365983.75	31371.06	10291.06	19259.55	487037.85
9	用电量	89680	596880	43672	15025	27013	772270
	金额	51144.5	340400.66	24906.14	8568.75	17125.71	442145.76
10	用电量	194480	1339144	45240	13429	25094	1617387
	金额	110911.94	763713.82	25800.37	7658.56	15909.78	923994.47
11	用电量	160560	954212	30784	8787	16234	1170577
	金额	91567.37	544187.1	17556.12	5011.22	10292.37	668614.18
12	用电量	218400	1224212	45376	11405	23612	1523005
	金额	124553.52	698168.11	25877.93	6504.27	14970.3	870074.13

2020 年五个校区水费使用情况一览表 用水量：立方 金额：元

月份		学院一期	学院二期	黄山路校区	宁国路校区	金寨路校区	合计
1	用水量	23906	104081	10050	1103	1240	140380
	金额	71718	312243	30458.8	3311.1	4073.5	421804.4
2	用水量	22081	63169	8580	1103	1240	96173
	金额	66243	189589	26082.8	3311.1	4073.5	289299.4
3	用水量	19445	44530	7066	1412	1181	73634
	金额	58335	133949.2	21480.8	4239.3	3885.9	221890.2
4	用水量	20211	47747	7818	1271	1310	78357
	金额	60633	143388.4	23766.8	3815.1	4305.4	235908.7
5	用水量	19573	50189	7553	1358	1257	79930
	金额	58719	150750	22819.06	4077.9	3961.84	240327.8
6	用水量	19552	45304	8187	1374	1259	75676
	金额	58656	135912	24888.6	4126.2	4126.8	227709.6
7	用水量	17809	78198	6755	1307	1250	105319
	金额	53427	144594	20532.2	3924.3	4089.9	226567.4

8	用水量	18342	55472	6958	1731	1426	83929
	金额	55026	166416	21149.2	5347.2	4668.6	252607
9	用水量	19793	92086	5718	1868	1203	120668
	金额	59379	276258	17343.2	5608.5	3917.2	362505.9
10	用水量	19321	93484	6477	1763	1252	122297
	金额	57963	280452	19675	5292.3	4133.8	367516.1
11	用水量	27940	98366	5152	1732	1509	134699
	金额	83820	295098	15620	5199.3	5030.8	404768.1
12	用水量	20551	85209	8388	1626	1961	117735
	金额	61653	255627	25465.6	4880.7	6564.6	354190.9

2020 年车辆燃油一览表

车种	油站	油品	数量（升）	金额（元）	里程（公里）
大客车	中石化	柴油	3399.65	18446.78	59484
	中石油		13399.65	67363.23	
小汽车	中石化	汽油	12124.38	70409.28	113515
商务车	中石化	汽油	2190.94	12702.69	34317
	中石油		2925.97	16811.23	
洒水车	中石油	柴油	99.07	482.91	
挖掘机	中石油	柴油	167.52	813.54	
割草机	中石油	汽油	374.04	2129.28	
合计			34709.96	189358.94	207316

（四）水电费回收情况

因水电能源实际消耗时间与供水供电集团、后勤集团抄表时间以及能源消耗产生费用的报销时间均有时间差，为更贴近实际地反映学校 2020 年水电费回收情况，审计以会计年度内收取数据为准。2020 年收取电费 52 笔，合计 113.82 万元，收取水费 8 笔，合计 5.35 万元，校内合家福超市、红府超市、女生宿舍洗浴收取的水电费直接上缴财政。

三、审计总体评价

2020 年能源审计调查表明，后勤集团能够基本做到动态跟踪学校水、电、燃油使用状况，审核并发布学校计划内停水停电信息，保障全校水电供应，管理维护水电基本设施，回收水电费等服务工作。财务处能够配合后勤集团基本完成应收水电费的回收工作。

四、审计建议

（一）进一步规范预算编制。充分考量以前年度预算执行情况，优化支出结构，进一步提高预算编制的科学性和精准性。

（二）加大节能宣传工作，提高全校人员节能意识。加强节能宣传教育，不断提高广大师生员工对节能重要性的认识，使广大师生员工成为能源管理工作的实践者、受益者和宣传者。充分利用校园网、宣传栏和校园广播等宣传媒体广泛宣传节能知识，在校内营造良好节约新风尚。结合学校实际，在学生中举办各类节能知识竞赛活动和开展节能教育宣传月，努力提升师生员工对能源管理工作的认识。

（三）健全完善水电管理制度。建立健全能耗台账管理制度，动态掌握各教学楼、实验楼、办公楼、综合楼、宿舍楼、食堂、超市等能耗数据，定时进行横向和纵向比较，及时发现异常，尽可能减少浪费。

（四）提高节能新产品、新技术的应用，加强后勤水电管理队伍建设。注重对节能新产品、新技术的引入，加大水电专业技术人员的引进。如建议建立校园能耗监管平台，实现耗能监测智能化，加装分项计量表具，分项计量空调系统能耗、照明系统能

耗、仪器设备能耗、商户能耗等。配置专班专人，实现能耗现状总览。通过平台对数据的采集、分析、水平衡测试等及时发现跑冒滴漏问题，并定期对水电管网专业测试。

