

环能科技股份有限公司
2016 年度
财务报表及审计报告

目 录

内容	页码
审计报告	1-2
合并及公司资产负债表	3-4
合并及公司利润表	5
合并及公司现金流量表	6
合并所有者权益变动表	7-8
公司所有者权益变动表	9-10
财务报表附注	11-98

审计报告

众会字（2017）第 2448 号

环能科技股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的环能科技股份有限公司（以下简称“环能科技”）财务报表，包括 2016 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2016 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并所有者权益变动表及公司所有者权益变动表以及财务报表附注。

一、管理层对合并及公司财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是环能科技管理层的责任，这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

二、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。中国注册会计师审计准则要求我们遵守中国注册会计师职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、审计意见

我们认为，环能科技财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了环能科技 2016 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2016 年度的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量。

(此页无正文)

众华会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师

中国注册会计师

中国·上海

二〇一七年四月九日

环能科技股份有限公司

2016年12月31日合并及公司资产负债表
(金额单位为人民币元)

资 产	附注	2016年12月31日 合并	2015年12月31日 合并	2016年12月31日 公司	2015年12月31日 公司
流动资产					
货币资金	5.1	250,449,971.49	305,925,917.18	108,126,535.58	222,871,337.27
以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融资产	-	-	-	-	-
衍生金融资产	-	-	-	-	-
应收票据	5.2	48,708,216.19	68,931,994.67	11,373,300.00	21,215,150.48
应收账款	5.3	371,077,251.05	282,505,621.43	180,009,854.17	122,812,064.41
预付款项	5.4	31,192,393.89	21,089,366.95	19,564,667.60	9,225,076.05
应收利息	-	-	-	-	-
应收股利	-	-	-	-	-
其他应收款	5.5	28,402,713.23	11,937,304.78	111,059,414.08	168,362,630.54
存货	5.6	225,121,058.11	235,437,465.28	43,916,207.47	61,865,785.68
划分为持有待售的资产	-	-	-	-	-
一年内到期的非流动资产	-	-	-	-	-
其他流动资产	5.7	2,637,259.22	1,951,347.93	-	-
流动资产合计	-	957,588,863.18	927,779,018.22	474,049,978.90	606,352,044.43
非流动资产					
可供出售金融资产	5.8	26,400,000.00	26,400,000.00	26,400,000.00	26,400,000.00
持有至到期投资	-	-	-	-	-
长期应收款	-	-	-	-	-
长期股权投资	5.9	37,100,000.00	-	815,055,028.99	484,205,028.99
投资性房地产	-	-	-	-	-
固定资产	5.10	316,555,045.72	217,599,831.03	97,242,273.18	53,976,908.03
在建工程	5.11	24,900,101.34	23,062,059.44	-	-
工程物资	-	-	-	-	-
固定资产清理	-	-	-	-	-
生产性生物资产	-	-	-	-	-
油气资产	-	-	-	-	-
无形资产	5.12	540,475,503.57	114,349,799.50	9,717,571.00	9,285,253.44
开发支出	-	-	-	-	-
商誉	5.13	149,882,586.30	101,514,110.76	-	-
长期待摊费用	5.14	15,707,872.19	1,109,439.55	10,174,277.85	-
递延所得税资产	5.15	24,075,407.12	17,827,623.78	6,549,058.88	7,005,507.35
其他非流动资产	-	-	-	-	-
非流动资产合计	-	1,135,096,516.24	501,862,864.06	965,138,209.90	580,872,697.81
资产总计	-	2,092,685,379.42	1,429,641,882.28	1,439,188,188.80	1,187,224,742.24

后附财务报表附注为本财务报表的必要组成部分。

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

环能科技股份有限公司

2016年12月31日合并及公司资产负债表（续）
（金额单位为人民币元）

负债及所有者权益	附注	2016年12月31日 合并	2015年12月31日 合并	2016年12月31日 公司	2015年12月31日 公司
流动负债					
短期借款	5.16	110,090,000.00	10,000,000.00	-	10,000,000.00
以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融负债	-	-	-	-	-
衍生金融负债	-	-	-	-	-
应付票据	5.17	47,623,645.53	52,484,143.91	50,200,077.02	53,084,143.91
应付账款	5.18	112,356,530.09	104,120,795.10	36,045,635.74	29,301,712.19
预收款项	5.19	64,889,975.69	50,017,278.88	14,004,995.50	6,480,007.62
应付职工薪酬	5.20	25,882,700.46	25,151,090.02	5,937,108.32	5,475,125.07
应交税费	5.21	14,452,954.72	62,836,311.89	4,802,796.57	54,076,010.01
应付利息	-	-	-	-	-
应付股利	-	-	-	-	-
其他应付款	5.22	32,478,903.89	13,067,887.30	20,074,259.31	15,148,965.37
划分为持有待售的负债	-	-	-	-	-
一年内到期的非流动负债	5.23	8,500,000.00	-	-	-
其他流动负债	-	-	-	-	-
流动负债合计	-	416,274,710.38	317,677,507.10	131,064,872.46	173,565,964.17
非流动负债					
长期借款	5.24	76,100,000.00	-	-	-
应付债券	-	-	-	-	-
其中：优先股	-	-	-	-	-
永续债	-	-	-	-	-
长期应付款	-	-	-	-	-
长期应付职工薪酬	-	-	-	-	-
专项应付款	-	-	-	-	-
预计负债	5.25	26,961,207.32	-	-	-
递延收益	5.26	44,158,606.63	30,713,114.81	3,052,200.00	3,920,865.00
递延所得税负债	5.15	34,790,482.89	7,497,291.14	-	-
其他非流动负债	-	-	-	-	-
非流动负债合计	-	182,010,296.84	38,210,405.95	3,052,200.00	3,920,865.00
负债合计	-	598,285,007.22	355,887,913.05	134,117,072.46	177,486,829.17
所有者权益					
股本	5.27	185,605,889.00	176,621,269.00	185,605,889.00	176,621,269.00
其他权益工具	-	-	-	-	-
其中：优先股	-	-	-	-	-
永续债	-	-	-	-	-
资本公积	5.28	901,901,890.50	640,713,653.59	905,886,733.25	644,698,496.34
减：库存股	-	-	-	-	-
其他综合收益	-	-	-	-	-
专项储备	5.29	10,948,570.98	8,555,245.80	5,689,038.34	4,490,906.18
盈余公积	5.30	29,427,160.29	25,264,726.18	29,427,160.29	25,264,726.18
未分配利润	5.31	269,571,177.20	221,861,964.20	178,462,295.46	158,662,515.37
归属于公司所有者权益合计	-	1,397,454,687.97	1,073,016,858.77	1,305,071,116.34	1,009,737,913.07
少数股东权益	-	96,945,684.23	737,110.46	-	-
所有者权益合计	-	1,494,400,372.20	1,073,753,969.23	1,305,071,116.34	1,009,737,913.07
负债和所有者权益总计	-	2,092,685,379.42	1,429,641,882.28	1,439,188,188.80	1,187,224,742.24

后附财务报表附注为本财务报表的必要组成部分。

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

环能科技股份有限公司

2016 年度合并及公司利润表 (金额单位为人民币元)

项 目	附注	2016 年度 合并	2015 年度 合并	2016 年度 公司	2015 年度 公司
一、营业收入	5.32	488,013,687.90	329,557,343.65	240,041,607.61	183,508,918.94
减：营业成本	5.32	280,872,943.29	172,251,775.85	149,933,797.48	109,875,130.00
税金及附加	5.33	7,471,236.70	2,778,277.75	2,778,687.07	1,216,097.13
销售费用	5.34	60,269,087.03	44,111,818.09	28,393,107.04	21,957,867.71
管理费用	5.35	69,800,264.88	49,369,145.28	32,719,175.99	31,868,960.59
财务费用	5.36	-1,284,186.11	-3,077,800.92	-807,094.55	-2,894,416.95
资产减值损失	5.37	9,561,473.79	16,935,958.35	1,481,342.72	11,432,461.92
加：公允价值变动收益	-	-	-	-	-
投资收益	-	-	-	3,237,961.78	15,163,646.26
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-	-	-	-	-
二、营业利润	-	61,322,868.32	47,188,169.25	28,780,553.64	25,216,464.80
加：营业外收入	5.38	19,064,307.08	6,484,479.23	15,109,564.44	5,882,964.58
其中：非流动资产处置利得	5.38	7,840.98	-	-	-
减：营业外支出	5.39	245,683.24	122,770.06	122,189.38	100,000.00
其中：非流动资产处置损失	5.39	28,475.02	64,368.57	-	-
三、利润总额	-	80,141,492.16	53,549,878.42	43,767,928.70	30,999,429.38
减：所得税费用	5.40	9,504,770.38	2,769,775.03	2,143,587.60	-2,464,504.31
四、净利润	-	70,636,721.78	50,780,103.39	41,624,341.10	33,463,933.69
归属于公司所有者的净利润	-	69,533,774.01	52,185,685.23	41,624,341.10	33,463,933.69
少数股东损益	-	1,102,947.77	-1,405,581.84	-	-
五、其他综合收益的税后净额	-	-	-	-	-
归属于公司所有者的其他综合收益税后净额	-	-	-	-	-
(一) 以后不能重分类进损益的其他综合收益	-	-	-	-	-
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动	-	-	-	-	-
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	-	-	-	-	-
(二) 以后将重分类进损益的其他综合收益	-	-	-	-	-
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	-	-	-	-	-
2.可供出售金融资产公允价值变动损益	-	-	-	-	-
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益	-	-	-	-	-
4.现金流量套期损益的有效部分	-	-	-	-	-
5.外币财务报表折算差额	-	-	-	-	-
6.其他	-	-	-	-	-
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-	-	-	-	-
六、综合收益总额	-	70,636,721.78	50,780,103.39	41,624,341.10	33,463,933.69
归属于公司所有者的综合收益总额	-	69,533,774.01	52,185,685.23	41,624,341.10	33,463,933.69
归属于少数股东的综合收益总额	-	1,102,947.77	-1,405,581.84	-	-
七、每股收益（基于归属于公司普通股股东合并净利润）	-	-	-	-	-
(一) 基本每股收益	15.2	0.39	0.34	-	-
(二) 稀释每股收益	15.2	0.39	0.34	-	-

后附财务报表附注为本财务报表的必要组成部分。

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

环能科技股份有限公司

2016 年度合并及公司现金流量表 (金额单位为人民币元)

项 目	附注	2016 年度 合并	2015 年度 合并	2016 年度 公司	2015 年度 公司
一、经营活动产生的现金流量	-				
销售商品、提供劳务收到的现金	-	436,245,340.62	291,930,767.53	227,440,640.29	189,362,571.66
收到的税费返还	-	6,975,412.49	-	6,956,178.28	-
收到其他与经营活动有关的现金	5.41	42,268,010.10	33,916,532.88	21,218,940.93	87,328,720.77
经营活动现金流入小计	-	485,488,763.21	325,847,300.41	255,615,759.50	276,691,292.43
购买商品、接受劳务支付的现金	-	187,464,974.23	164,150,256.56	168,471,636.32	105,441,504.61
支付给职工以及为职工支付的现金	-	87,160,914.80	61,004,853.20	25,034,860.78	25,242,434.24
支付的各项税费	-	63,162,759.71	27,762,879.82	23,644,627.01	9,760,964.69
支付其他与经营活动有关的现金	5.41	86,139,471.29	60,999,958.75	76,202,783.60	196,771,954.86
经营活动现金流出小计	-	423,928,120.03	313,917,948.33	293,353,907.71	337,216,858.40
经营活动产生的现金流量净额	-	61,560,643.18	11,929,352.08	-37,738,148.21	-60,525,565.97
二、投资活动产生的现金流量	-	-	-	-	-
收回投资收到的现金	-	-	-	750,000.00	743,646.26
取得投资收益所收到的现金	-	-	-	3,237,961.78	16,500,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	-	55,300.00	46,029.13	-	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-	-	-	-	-
收到其他与投资活动有关的现金	-	-	-	-	19,121,767.75
投资活动现金流入小计	-	55,300.00	46,029.13	3,987,961.78	36,365,414.01
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	-	73,772,459.25	47,415,191.79	36,730,474.58	25,443,720.88
投资支付的现金	-	7,100,000.00	30,337,500.00	172,925,248.67	163,196,001.33
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	163,381,043.52	93,612,954.65	-	-
支付其他与投资活动有关的现金	-	-	-	-	19,121,767.75
投资活动现金流出小计	-	244,253,502.77	171,365,646.44	209,655,723.25	207,761,489.96
投资活动产生的现金流量净额	-	-244,198,202.77	-171,319,617.31	-205,667,761.47	-171,396,075.95
三、筹资活动产生的现金流量	-	-	-	-	-
吸收投资收到的现金	-	163,897,486.98	465,155,000.00	162,397,486.98	465,155,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	-	1,500,000.00	-	-	-
取得借款收到的现金	-	10,000,000.00	10,000,000.00	10,000,000.00	10,000,000.00
发行债券收到的现金	-	-	-	-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	5.41	6,969,612.00	2,084,000.00	-	2,084,000.00
筹资活动现金流入小计	-	180,867,098.98	477,239,000.00	172,397,486.98	477,239,000.00
偿还债务支付的现金	-	28,217,052.36	30,000,000.00	20,000,000.00	30,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	-	20,049,354.50	24,892,585.40	17,897,623.70	19,392,585.40
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	-	1,329,320.59	5,500,000.00	-	-
支付其他与筹资活动有关的现金	5.41	3,071,000.00	30,851,382.24	3,071,000.00	30,851,382.24
筹资活动现金流出小计	-	51,337,406.86	85,743,967.64	40,968,623.70	80,243,967.64
筹资活动产生的现金流量净额	-	129,529,692.12	391,495,032.36	131,428,863.28	396,995,032.36
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-	165,677.07	116,552.10	-	-
五、现金及现金等价物净增加额	-	-52,942,190.40	232,221,319.23	-111,977,046.40	165,073,390.44
加：期初现金及现金等价物余额	5.42	301,953,889.18	69,732,569.95	218,899,309.27	53,825,918.83
六、期末现金及现金等价物余额	5.42	249,011,698.78	301,953,889.18	106,922,262.87	218,899,309.27

后附财务报表附注为本财务报表的必要组成部分。

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

环能科技股份有限公司

2016年度合并所有者权益变动表 (金额单位为人民币元)

项目	归属于公司所有者权益									少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积			未分配利润
		优先股	永续债	其他								
一、上期期末余额	176,621,269.00				640,713,653.59			8,555,245.80	25,264,726.18	221,861,964.20	737,110.46	1,073,753,969.23
加：会计政策变更												
前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
二、本期期初余额	176,621,269.00				640,713,653.59			8,555,245.80	25,264,726.18	221,861,964.20	737,110.46	1,073,753,969.23
三、本期增减变动额	8,984,620.00	-	-	-	261,188,236.91	-	-	2,393,325.18	4,162,434.11	47,709,213.00	96,208,573.77	420,646,402.97
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69,533,774.01	1,102,947.77	70,636,721.78
(二) 所有者投入和减少资本	8,984,620.00	-	-	-	261,188,236.91	-	-	-	-	-	96,434,946.59	366,607,803.50
1. 股东投入的普通股	8,984,620.00	-	-	-	261,188,236.91	-	-	-	-	-	96,434,946.59	366,607,803.50
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	4,162,434.11	-21,824,561.01	-1,329,320.59	-18,991,447.49
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	4,162,434.11	-4,162,434.11	-	-
2. 对所有者(或股东)的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-17,662,126.90	-1,329,320.59	-18,991,447.49
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	2,393,325.18	-	-	-	2,393,325.18
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	3,692,874.12	-	-	-	3,692,874.12
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	1,299,548.94	-	-	-	1,299,548.94
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	185,605,889.00	-	-	-	901,901,890.50	-	-	10,948,570.98	29,427,160.29	269,571,177.20	96,945,684.23	1,494,400,372.20

后附财务报表附注为本财务报表的必要组成部分。

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

环能科技股份有限公司

2015 年度合并所有者权益变动表
(金额单位为人民币元)

项目	归属于公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润		
		优先股	永续债	其他								
一、上期期末余额	54,000,000.00	-	-	-	136,782,039.86	-	-	3,241,539.95	21,918,332.81	191,022,672.34	10,025,121.35	416,989,706.31
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本期期初余额	54,000,000.00	-	-	-	136,782,039.86	-	-	3,241,539.95	21,918,332.81	191,022,672.34	10,025,121.35	416,989,706.31
三、本期增减变动额	122,621,269.00	-	-	-	503,931,613.73	-	-	5,313,705.85	3,346,393.37	30,839,291.86	-9,288,010.89	656,764,262.92
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52,185,685.23	-1,405,581.84	50,780,103.39
(二) 所有者投入和减少资本	36,221,269.00	-	-	-	592,573,127.49	-	-	-	-	-	-1,695,986.23	627,098,410.26
1. 股东投入的普通股	36,221,269.00	-	-	-	592,573,127.49	-	-	-	-	-	-1,695,986.23	627,098,410.26
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	3,346,393.37	-21,346,393.37	-6,186,442.82	-24,186,442.82
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	3,346,393.37	-3,346,393.37	-	-
2. 对所有者(或股东)的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-18,000,000.00	-6,186,442.82	-24,186,442.82
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者权益内部结转	86,400,000.00	-	-	-	-88,641,513.76	-	-	-	-	-	-	-2,241,513.76
1. 资本公积转增资本(或股本)	86,400,000.00	-	-	-	-86,400,000.00	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-2,241,513.76	-	-	-	-	-	-	-2,241,513.76
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	1,566,310.50	-	-	-	1,566,310.50
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	2,023,334.03	-	-	-	2,023,334.03
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	457,023.53	-	-	-	457,023.53
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	3,747,395.35	-	-	-	3,747,395.35
四、本期期末余额	176,621,269.00	-	-	-	640,713,653.59	-	-	8,555,245.80	25,264,726.18	221,861,964.20	737,110.46	1,073,753,969.23

后附财务报表附注为本财务报表的必要组成部分。

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

环能科技股份有限公司

2016年度公司所有者权益变动表
(金额单位为人民币元)

项目	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上期期末余额	176,621,269.00				644,698,496.34			4,490,906.18	25,264,726.18	158,662,515.37	1,009,737,913.07
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	176,621,269.00				644,698,496.34			4,490,906.18	25,264,726.18	158,662,515.37	1,009,737,913.07
三、本期增减变动额	8,984,620.00	-	-	-	261,188,236.91	-	-	1,198,132.16	4,162,434.11	19,799,780.09	295,333,203.27
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	41,624,341.10	41,624,341.10	-
(二) 所有者投入和减少资本	8,984,620.00	-	-	-	261,188,236.91	-	-	-	-	-	270,172,856.91
1. 股东投入的普通股	8,984,620.00	-	-	-	261,188,236.91	-	-	-	-	-	270,172,856.91
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	4,162,434.11	-21,824,561.01	-17,662,126.90
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	4,162,434.11	-4,162,434.11	-
2. 对所有者(或股东)的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-17,662,126.90	-17,662,126.90
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	1,198,132.16	-	-	1,198,132.16
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	1,267,017.84	-	-	1,267,017.84
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	68,885.68	-	-	68,885.68
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期末余额	185,605,889.00	-	-	-	905,886,733.25	-	-	5,689,038.34	29,427,160.29	178,462,295.46	1,305,071,116.34

后附财务报表附注为本财务报表的必要组成部分。

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

环能科技股份有限公司

2015年度公司所有者权益变动表
(金额单位为人民币元)

项目	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上期期末余额	54,000,000.00	-	-	-	138,525,368.85	-	-	3,241,539.95	21,918,332.81	146,544,975.05	364,230,216.66
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	54,000,000.00	-	-	-	138,525,368.85	-	-	3,241,539.95	21,918,332.81	146,544,975.05	364,230,216.66
三、本期增减变动额	122,621,269.00	-	-	-	506,173,127.49	-	-	1,249,366.23	3,346,393.37	12,117,540.32	645,507,696.41
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,463,933.69	33,463,933.69
(二) 所有者投入和减少资本	36,221,269.00	-	-	-	592,573,127.49	-	-	-	-	-	628,794,396.49
1. 股东投入的普通股	36,221,269.00	-	-	-	592,573,127.49	-	-	-	-	-	628,794,396.49
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	3,346,393.37	-21,346,393.37	-18,000,000.00
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	3,346,393.37	-3,346,393.37	-
2. 对所有者(或股东)的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-18,000,000.00	-18,000,000.00
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者权益内部结转	86,400,000.00	-	-	-	-86,400,000.00	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本(或股本)	86,400,000.00	-	-	-	-86,400,000.00	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	1,249,366.23	-	-	1,249,366.23
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	1,304,996.52	-	-	1,304,996.52
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	55,630.29	-	-	55,630.29
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期末余额	176,621,269.00	-	-	-	644,698,496.34	-	-	4,490,906.18	25,264,726.18	158,662,515.37	1,009,737,913.07

后附财务报表附注为本财务报表的必要组成部分。

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

1 公司基本情况

1.1 注册地、组织形式和总部地址

公司名称: 环能科技股份有限公司 (以下简称: 环能科技、公司或本公司)

注册及总部地址: 成都市武侯区武兴一路 3 号

组织形式: 股份有限公司

注册资本: 185,605,889.00 元

统一社会信用代码: 91510107737736610C

企业法定代表人: 倪明亮

1.2 历史沿革

环能科技股份有限公司原名为四川环能德美科技股份有限公司, 2010 年 12 月 23 日由四川德美环境技术有限责任公司整体变更设立的股份公司。股份公司设立时由成都环能德美投资有限公司以及李喻萍等三十六名自然人为共同发起人, 注册资本为 4,896 万元, 发行股份 4,896 万股, 每股面值 1 元, 实收股本为 4,896 万元。

2011 年 2 月 28 日, 经公司股东大会决议, 同意增加注册资本 504 万元, 变更后注册资本为 5,400 万元。

2015 年 1 月 30 日, 经中国证券监督管理委员会证监许可[2015]178 号文核准公司向社会公众公开发行 A 股 1,800 万股, 每股面值 1 元, 并在深圳证券交易所上市。公司上市后注册资本增加至 7,200 万元。

2015 年 9 月 8 日, 公司召开 2015 年第三次临时股东大会, 审议通过了《关于公司 2015 年半年度利润分配方案的议案》。根据《议案》, 本公司向全体股东以资本公积金每 10 股转增 12 股, 合计转增股本 8,640 万股。转增股本后, 公司注册资本增加至 15,840 万股。

2015 年 6 月 30 日, 根据公司 2015 年第二次临时股东大会决议, 并经中国证券监督管理委员会《关于核准四川环能德美科技股份有限公司向吴志明等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》(证监许可[2015]2288 号) 的核准, 公司向吴志明、施耿明、吴忠燕等 21 名发行对象发行人民币普通股 8,722,638 股并支付现金购买相关资产; 公司向特定对象宝新投资、冀延松、李游华发行人民币普通股 9,498,631 股募集配套资金, 变更后注册资本为 176,621,269 元。

2016 年 5 月 4 日, 根据公司 2015 年年度股东大会决议, 并经中国证券监督管理委员会《关于核准四川环能德美科技股份有限公司向李华等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》(证监许可[2016]2685 号) 的核准, 公司向李华、胡登燕发行人民币普通股 3,545,454 股并支付现金购买相关资产; 向特定对象上海达渡资产管理合伙企业(有限合伙)、申万菱信(上海)资产管理有限公司发行人民币普通股 5,439,166 股募集配套资金, 变更后注册资本为 185,605,889.00 元。公司于 2017 年 1 月 24 日在武侯区市场和质量监督管理局办理了变更登记。

2017 年 1 月 24 日, 公司将名称变更为环能科技股份有限公司。

1 公司基本情况 (续)

1.3 公司的行业性质和经营范围

本公司所属行业: 环境保护专用设备制造

本公司经营范围: 公司以磁分离水体净化技术为依托, 同时结合生化处理技术、生物-生态水体修复技术、膜技术等污水处理领域其他适用技术, 为客户提供污水处理成套设备、运营服务、工程总包服务及整体解决方案; 2015年收购江苏华大离心机制造有限公司后增加离心机研发制造业务; 本期收购四川四通欧美环境工程有限公司后增加市政污水处理投资运营和污水处理工程总包服务业务。

本公司提供的主要产品: 水处理成套设备、离心机及其配套

本公司提供主要劳务: 相关技术及服务

1.4 本年度合并财务报表范围

公司名称	对应简称	2016年12月31日	2015年12月31日
环能科技股份有限公司	环能科技	合并	合并
四川冶金环能工程有限责任公司	冶金环能	合并	合并
北京环能工程技术有限责任公司	北京环能	合并	合并
北京环能德美环境工程有限公司	北京德美	合并	合并
山东环能环保科技有限公司	山东环能	合并	合并
成都环能德美环保装备制造有限公司	环能装备	合并	合并
江苏华大离心机制造有限公司	江苏华大	合并	合并
苏州瑞维液压科技有限公司	苏州瑞维	合并	合并
四川四通欧美环境工程有限公司	四通环境	合并	不合并
宜宾市南溪区四通水务投资有限公司	南溪四通	合并	不合并
西充四通水务投资有限公司	西充四通	合并	不合并
成都大邑四通欧美水务有限公司	大邑四通	合并	不合并
宜宾市南溪区联创水务投资有限公司	南溪联创	合并	不合并
江油四通环保科技有限公司	江油四通	合并	不合并
四川省道源环境工程咨询设计有限公司	道源环境	合并	不合并
深圳市前海环能科技有限公司	前海环能	合并	不适用
四川环能天府水环境治理有限公司	环能天府	合并	不适用
成都环能华瑞环境服务有限公司	环能华瑞	合并	不适用
四川环能建发环境治理有限公司	环能建发	合并	不适用
北京环能润谷环境工程有限公司	环能润谷	合并	不适用
四川环美能科技有限公司	环美能	不合并	合并

2 财务报表的编制基础

2.1 编制基础

本公司以持续经营为基础, 根据实际发生的交易和事项, 按照《企业会计准则—基本准则》和其他各项会计准则的规定进行确认和计量, 在此基础上编制财务报表。

2.2 持续经营

经本公司评估, 自本报告期末起的 12 个月内, 本公司持续经营能力良好, 不存在导致对本公司持续经营能力产生重大疑虑的因素。

2.3 其他

就本报告而言, 除特别指明以外, 下文中“本公司”、“公司”指环能科技与合并范围内分子公司合并后的整体; “环能科技”指环能科技股份有限公司与其子公司(不含江苏华大、四通环境)合并后的整体; “江苏华大”指江苏华大离心机制造有限公司与苏州瑞维合并后的整体; “四通环境”指四川四通欧美环境工程有限公司与其直接控制子公司合并后的整体。

3 重要会计政策及会计估计

3.1 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求, 真实、完整地反映了本公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息, 本公司管理层对财务报表的真实性、合法性和完整性承担责任。

3.2 会计期间

会计期间自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3.3 营业周期

本公司不存在营业周期短于 12 个月, 并以营业周期为资产和负债的流动性划分标准的情形。

3.4 记账本位币

记账本位币为人民币。

3.5 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

3.5.1 同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的, 认定为同一控制下的企业合并。

合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的, 在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额, 调整资本公积; 资本公积不足冲减的, 调整留存收益。

合并方以发行权益性证券作为合并对价的, 在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本, 长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额, 调整资本公积; 资本公积不足冲减的, 调整留存收益。

合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用, 于发生时计入当期损益。

3 重要会计政策及会计估计(续)

3.5 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法(续)

3.5.2 非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的, 认定为非同一控制下的企业合并。

购买方通过一次交换交易实现的企业合并, 合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用, 于发生时计入当期损益; 购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用, 计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

购买方的合并成本和购买方在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额, 确认为商誉; 合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额, 计入当期损益。

3.5.3 因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的

在编制个别财务报表时, 按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和, 作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益, 在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的, 原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

在合并财务报表中, 对于购买日之前持有的被购买方的股权, 按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量, 公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益; 购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的, 与其相关的其他综合收益等应当转为购买日所属当期收益。

3.6 合并财务报表的编制方法

3.6.1 合并范围

合并财务报表的合并范围包括本公司及子公司。合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。

3.6.2 控制的依据

投资方拥有对被投资方的权力, 通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报, 并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额, 视为投资方控制被投资方。相关活动, 系为对被投资方的回报产生重大影响的活动。

3.6.3 决策者和代理人

代理人仅代表主要责任人行使决策权, 不控制被投资方。投资方将被投资方相关活动的决策权委托给代理人的, 将该决策权视为自身直接持有。

在确定决策者是否为代理人时, 公司综合考虑该决策者与被投资方以及其他投资方之间的关系。

- 1) 存在单独一方拥有实质性权利可以无条件罢免决策者的, 该决策者为代理人。
- 2) 除 1) 以外的情况下, 综合考虑决策者对被投资方的决策权范围、其他方享有的实质性权利、决策者的薪酬水平、决策者因持有被投资方中的其他权益所承担可变回报的风险等相关因素进行判断。

3 重要会计政策及会计估计(续)

3.6 合并财务报表的编制方法(续)

3.6.4 投资性主体

当同时满足下列条件时, 视为投资性主体:

- 1) 该公司是以向投资者提供投资管理服务为目的, 从一个或多个投资者处获取资金;
- 2) 该公司的唯一经营目的, 是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报;
- 3) 该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

属于投资性主体的, 通常情况下符合下列所有特征:

- 1) 拥有一个以上投资;
- 2) 拥有一个以上投资者;
- 3) 投资者不是该主体的关联方;
- 4) 其所有者权益以股权或类似权益方式存在。

如果母公司是投资性主体, 则母公司仅将为其投资活动提供相关服务的子公司(如有)纳入合并范围并编制合并财务报表; 其他子公司不予以合并, 母公司对其他子公司的投资按照公允价值计量且其变动计入当期损益。

投资性主体的母公司本身不是投资性主体, 则将其控制的全部主体, 包括那些通过投资性主体所间接控制的主体, 纳入合并财务报表范围。

3.6.5 合并程序

子公司所采用的会计政策或会计期间与本公司不一致的, 按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整; 或者要求子公司按照本公司的会计政策或会计期间另行编报财务报表。

合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表及合并所有者(股东)权益变动表分别以本公司和子公司的资产负债表、利润表、现金流量表及所有者(股东)权益变动表为基础, 在抵销本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表及合并所有者(股东)权益变动表的影响后, 由本公司合并编制。

本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益, 全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益, 按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益, 应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

3 重要会计政策及会计估计(续)

3.6 合并财务报表的编制方法(续)

3.6.5 合并程序(续)

子公司所有者权益中不属于本公司的份额, 作为少数股东权益, 在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额, 在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。子公司当期综合收益中属于少数股东权益的份额, 在合并利润表中综合收益总额项目下以“归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。有少数股东的, 在合并所有者权益变动表中增加“少数股东权益”栏目, 反映少数股东权益变动的情况。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的, 其余额仍应当冲减少数股东权益。

本公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务, 编制合并资产负债表时, 调整合并资产负债表的期初数; 编制合并利润表时, 将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表; 编制现金流量表时, 将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表; 同时对比较报表的相关项目进行调整, 视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务, 编制合并资产负债表时, 不调整合并资产负债表的期初数; 编制合并利润表时, 将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表; 编制合并现金流量表时, 将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

本公司在报告期内处置子公司以及业务, 编制合并资产负债表时, 不调整合并资产负债表的期初数; 编制合并利润表时, 将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表; 编制合并现金流量表时, 将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

3.6.6 特殊交易会计处理

3.6.6.1 购买子公司少数股东拥有的子公司股权

在合并财务报表中, 因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额, 调整资本公积(资本溢价或股本溢价), 资本公积不足冲减的, 调整留存收益。

3.6.6.2 不丧失控制权的情况下处置对子公司长期股权投资

在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资, 在合并财务报表中, 处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额, 应当调整资本公积(资本溢价或股本溢价), 资本公积不足冲减的, 调整留存收益。

3.6.6.3 处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权时, 对于剩余股权的处理

在编制合并财务报表时, 对于剩余股权, 按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和, 减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额, 计入丧失控制权当期的投资收益, 同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等, 在丧失控制权时转为当期投资收益。

3 重要会计政策及会计估计(续)

3.6 合并财务报表的编制方法(续)

3.6.6 特殊交易会计处理(续)

3.6.6.4 企业通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权, 且该多次交易属于一揽子交易的处理

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的, 应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理; 但是, 在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额, 在合并财务报表中确认为其他综合收益, 在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

判断分步处置股权至丧失控制权过程的各项交易是否属于一揽子交易的原则如下:

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况, 通常表明多次交易事项属于一揽子交易:

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的;
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果;
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生;
- 4) 一项交易单独看是不经济的, 但是和其他交易一并考虑时是经济的。

3.7 合营安排分类及共同经营会计处理方法

3.7.1 合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。

3.7.2 共同经营参与方的会计处理

合营方确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目, 并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理:

- 1) 确认单独所持有的资产, 以及按其份额确认共同持有的资产;
- 2) 确认单独所承担的负债, 以及按其份额确认共同承担的负债;
- 3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入;
- 4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入;
- 5) 确认单独所发生的费用, 以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营方向共同经营投出或出售资产等(该资产构成业务的除外), 在该资产等由共同经营出售给第三方之前, 仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的, 合营方全额确认该损失。

合营方自共同经营购买资产等(该资产构成业务的除外), 在将该资产等出售给第三方之前, 仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的, 合营方按其承担的份额确认该部分损失。

对共同经营不享有共同控制的参与方, 如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的, 按照上述方法进行会计处理; 否则, 按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

3 重要会计政策及会计估计(续)

3.8 现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金及可随时用于支付的存款, 现金等价物是指持有的期限短(一般指从购买日起三个月内到期)、流动性强、易于转换为已知金额现金及价值变动风险很小的投资。

3.9 外币业务和外币报表折算

3.9.1 外币业务

外币业务按业务发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币入账。

于资产负债表日, 外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币, 所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外, 直接计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目, 于资产负债表日采用交易发生日的即期汇率折算。

3.9.2 外币财务报表的折算

以非记账本位币编制的资产负债表中的资产和负债项目, 采用资产负债表日的即期汇率折算成记账本位币, 所有者权益中除未分配利润项目外, 其他项目采用发生时的即期汇率折算。以非记账本位币编制的利润表中的收入与费用项目, 采用交易发生日的即期汇率折算成记账本位币。上述折算产生的外币报表折算差额, 在其他综合收益中核算。以非记账本位币编制的现金流量表中各项目的现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算成记账本位币。汇率变动对现金的影响额, 在现金流量表中单独列示。

3.10 金融工具

3.10.1 金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的, 终止确认:

- 1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止;
- 2) 该金融资产已转移, 且符合《企业会计准则第23号—金融资产转移》规定的金融资产终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的, 终止确认该金融负债或其一部分。

3.10.2 金融资产的分类

金融资产于初始确认时分类为: 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、应收款项、可供出售金融资产和持有至到期投资。金融资产的分类取决于本公司对金融资产的持有意图和持有能力。

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括持有目的为短期内出售的金融资产, 该资产在资产负债表中以交易性金融资产列示。

3 重要会计政策及会计估计(续)

3.10 金融工具(续)

3.10.2 金融资产的分类(续)

2) 应收款项

应收款项是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产, 包括应收账款、其他应收款和长期应收款等。

3) 可供出售金融资产

可供出售金融资产包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产及未被划分为其他类的金融资产。自资产负债表日起 12 个月内将出售的可供出售金融资产在资产负债表中列示为一年内到期的非流动资产。

4) 持有至到期投资

持有至到期投资是指到期日固定、回收金额固定或可确定, 且管理层有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。自资产负债表日起 12 个月内到期的持有至到期投资在资产负债表中列示为一年内到期的非流动资产。

3.10.3 金融资产的计量

金融资产于本公司成为金融工具合同的一方时, 按公允价值在资产负债表内确认。以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产, 取得时发生的相关交易费用直接计入当期损益。其他金融资产的相关交易费用计入初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和可供出售金融资产按照公允价值进行后续计量, 但在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资, 按照成本计量; 应收款项以及持有至到期投资采用实际利率法, 以摊余成本计量。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的公允价值变动计入公允价值变动损益; 在资产持有期间所取得的利息或现金股利以及在处置时产生的处置损益, 计入当期损益。

除减值损失及外币货币性金融资产形成的汇兑损益外, 可供出售金融资产公允价值变动计入所有者权益, 待该金融资产终止确认时, 原直接计入权益的公允价值变动累计额转入当期损益。可供出售债务工具投资在持有期间按实际利率法计算利息, 计入投资收益; 可供出售权益工具投资的现金股利, 于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益。

3.10.4 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的, 终止确认该金融资产; 保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的, 不终止确认该金融资产。

3 重要会计政策及会计估计(续)

3.10 金融工具(续)

3.10.4 金融资产转移的确认依据和计量方法(续)

金融资产整体转移满足终止确认条件的, 将下列两项金额的差额计入当期损益:

- 1) 所转移金融资产的账面价值;
- 2) 因转移而收到的对价, 与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额(涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形)之和。

因金融资产转移获得了新金融资产或承担了新金融负债的, 在转移日按照公允价值确认该金融资产或金融负债(包括看涨期权、看跌期权、担保负债、远期合同、互换等), 并将该金融资产扣除金融负债后的净额作为上述对价的组成部分。

公司与金融资产转入方签订服务合同提供相关服务的(包括收取该金融资产的现金流量, 并将所收取的现金流量交付给指定的资金保管机构等), 就该服务合同确认一项服务资产或服务负债。服务负债应当按照公允价值进行初始计量, 并作为上述对价的组成部分。

金融资产部分转移满足终止确认条件的, 将所转移金融资产整体的账面价值, 在终止确认部分和未终止确认部分(在此种情况下, 所保留的服务资产视同未终止确认金融资产的一部分)之间, 按照各自的相对公允价值进行分摊, 并将下列两项金额的差额计入当期损益:

- 1) 终止确认部分的账面价值;
- 2) 终止确认部分的对价, 与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形)之和。

原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额, 按照金融资产终止确认部分和未终止确认部分的相对公允价值, 对该累计额进行分摊后确定。

3.10.5 金融负债的分类

金融负债于初始确认时分类为: 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债, 包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

3.10.6 金融负债的计量

金融负债于本公司成为金融工具合同的一方时, 按公允价值在资产负债表内确认。以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债, 取得时发生的相关交易费用直接计入当期损益; 其他金融负债的相关交易费用计入初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债, 按照公允价值后续计量, 且不扣除将来结清金融负债时可能发生的交易费用。其他金融负债, 采用实际利率法, 按照摊余成本进行后续计量。

3.10.7 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债, 采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的, 采用估值技术确定其公允价值, 估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

3 重要会计政策及会计估计(续)

3.10 金融工具(续)

3.10.8 金融资产减值测试方法及会计处理方法

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外, 本公司于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查, 如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的, 计提减值准备。

以摊余成本计量的金融资产发生减值时, 按预计未来现金流量(不包括尚未发生的未来信用损失)现值低于账面价值的差额, 计提减值准备。如果有客观证据表明该金融资产价值已恢复, 且客观上与确认该损失后发生的事项有关, 原确认的减值损失予以转回, 计入当期损益。

当可供出售金融资产的公允价值发生较大幅度或非暂时性下降, 原直接计入所有者权益的因公允价值下降形成的累计损失计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资, 在期后公允价值上升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的, 原确认的减值损失予以转回, 计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资, 在期后公允价值上升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的, 原确认的减值损失予以转回, 直接计入所有者权益。在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资发生的减值损失, 如果在以后期间价值得以恢复, 也不予转回。

3.11 应收款项

3.11.1 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项:

单项金额重大的判断依据或金额标准	单项金额重大的应收账款指单笔金额为 100 万元以上的客户应收账款。 单项金额重大的其他应收款指单笔金额为 50 万元以上的其他应收款。
单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法	对于单项金额重大的应收款项, 单独进行减值测试, 如有客观证据表明其发生了减值的, 根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额, 确认减值损失, 计提坏账准备。

3.11.2 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项:

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法	
组合	账龄分析法

组合中, 采用账龄分析法计提坏账准备的:

账龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	5.00	5.00
1—2 年	10.00	10.00
2—3 年	30.00	30.00
3—4 年	50.00	50.00
4—5 年	80.00	80.00
5 年以上	100.00	100.00

3 重要会计政策及会计估计(续)

3.11 应收款项(续)

3.11.3 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项:

单独计提坏账准备的理由	有确凿证据表明可收回性存在明显差异
坏账准备的计提方法	对于存在明显减值迹象的应收款项单独计提坏账准备, 计提依据是根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额, 确认减值损失, 计提坏账准备。

3.12 存货

3.12.1 存货的类别

存货包括原材料、周转材料、在产品、半成品、产成品和发出商品等六大类, 按成本与可变现净值孰低列示。

3.12.2 发出存货的计价方法

存货发出时的成本按加权平均法核算, 产成品和在产品成本包括原材料、直接人工以及在正常生产能力下按照一定方法分配的制造费用。周转材料包括低值易耗品和包装物等。

3.12.3 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货成本高于其可变现净值的, 计提存货跌价准备, 计入当期损益; 提取时按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额确定。可变现净值, 是指在日常活动中, 存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。公司确定存货的可变现净值, 以取得的确凿证据为基础, 并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

3.12.4 存货的盘存制度

存货盘存制度采用永续盘存制。

3.12.5 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物于领用时采用一次性摊销法摊销。

3.13 划分为持有待售的资产

同时满足下列条件的资产, 确认为持有待售资产:

- 1) 该资产必须在其当期状况下仅根据出售此类资产的通常和惯用条款即可立即出售;
- 2) 公司已经就处置该部分资产作出决议;
- 3) 公司已经与受让方签订了不可撤销的转让协议;
- 4) 该项转让将在一年内完成。

3 重要会计政策及会计估计(续)

3.14 长期股权投资

3.14.1 共同控制、重大影响的判断标准

按照相关约定对某项安排所共有的控制, 并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策, 则视为共同控制。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的, 不视为共同控制。

对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力, 但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定, 则视为对被投资单位实施重大影响。

3.14.2 初始投资成本确定

企业合并形成的长期股权投资, 按照本附注“3.5 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”的相关内容确认初始投资成本; 除企业合并形成的长期股权投资以外, 其他方式取得的长期股权投资, 按照下述方法确认其初始投资成本:

- 1) 以支付现金取得的长期股权投资, 应当按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。
- 2) 以发行权益性证券取得的长期股权投资, 应当按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。与发行权益行证券直接相关的费用, 应当按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的有关规定确定。
- 3) 在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下, 非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本, 除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠; 不满足上述前提的非货币性资产交换, 以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。
- 4) 通过债务重组取得的长期股权投资, 其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

3.14.3 后续计量及损益确认方法

3.14.3.1 成本法后续计量

公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算, 长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润, 确认为当期投资收益。

3.14.3.2 权益法后续计量

对联营企业和合营企业的长期股权投资, 采用权益法核算, 长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的, 不调整长期股权投资的初始投资成本; 长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的, 其差额计入当期损益, 同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时, 投资方取得长期股权投资后, 按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额, 分别确认投资收益和其他综合收益, 同时调整长期股权投资的账面价值; 投资方按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分, 相应减少长期股权投资的账面价值; 投资方对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动, 调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。投资方在确认应享有被投资单位净损益的份额时, 以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础, 对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与投资方不一致的, 按照投资方的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整, 并据以确认投资收益和其他综合收益等。

3 重要会计政策及会计估计(续)

3.14 长期股权投资(续)

投资方确认被投资单位发生的净亏损, 以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限, 投资方负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的, 投资方在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后, 恢复确认收益分享额。

投资方计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时, 与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于投资方的部分, 予以抵销, 在此基础上确认投资收益。投资方与被投资单位发生的未实现内部交易损失, 按照《企业会计准则第8号——资产减值》等的有关规定属于资产减值损失的, 全额确认。

投资方对联营企业的权益性投资, 其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的, 无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响, 投资方都按照金融工具政策的有关规定, 对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益, 并对其余部分采用权益法核算。

3.14.3.3 因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的处理

按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和, 作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的, 其公允价值与账面价值之间的差额, 以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

3.14.3.4 处置部分股权的处理

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的, 处置后的剩余股权改按本附注“金融工具”的政策核算, 其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益, 在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的, 在编制个别财务报表时, 处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的, 改按权益法核算, 并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整; 处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的, 改按本附注“金融工具”的有关政策进行会计处理, 其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。在编制合并财务报表时, 按照本附注“合并财务报表的编制方法”的相关内容处理。

3.14.3.5 对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的处理

分类为持有待售资产的对联营企业或合营企业的权益性投资, 以账面价值与公允价值减去处置费用孰低的金额列示, 公允价值减去处置费用低于原账面价值的金额, 确认为资产减值损失。对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资, 采用权益法进行会计处理。已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资, 不再符合持有待售资产分类条件的, 从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。分类为持有待售期间的财务报表作相应调整。

3 重要会计政策及会计估计(续)

3.14 长期股权投资(续)

3.14.3 后续计量及损益确认方法(续)

3.14.3.6 减值测试方法及减值准备计提方法

资产负债表日对长期股权投资逐项进行检查, 判断长期股权投资是否存在可能发生减值的迹象。如果存在被投资单位经营状况恶化等减值迹象的, 则估计其可收回金额。可收回金额的计量结果表明, 长期股权投资的可收回金额低于其账面价值的, 将长期股权投资的账面价值减记至可收回金额, 减记的金额确认为资产减值损失, 计入当期损益, 同时计提相应的长期投资减值准备。长期投资减值损失一经确认, 在以后会计期间不再转回。

3.14.3.7 处置长期股权投资的处理

处置长期股权投资, 其账面价值与实际取得价款之间的差额, 计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资, 在处置该项投资时, 采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础, 按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

3.15 投资性房地产

投资性房地产包括已出租持有并准备增值后转让的土地使用权以及已出租的建筑物, 以实际成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出, 在相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠的计量时, 计入投资性房地产成本; 否则, 在发生时计入当期损益。

3.16 固定资产

3.16.1 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的, 使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产同时满足下列条件的, 才能予以确认:

- 1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业;
- 2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

3.16.2 各类固定资产的折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋建筑物	直线法	20-50	5.00	1.90-4.75
机器设备	直线法	10	5.00	9.50
固定资产装修	直线法	5	-	20.00
运输设备	直线法	4	5.00	23.75
电子设备	直线法	3-5	5.00	19.00-31.67
其他设备	直线法	3-5	5.00	19.00-31.67

3.16.3 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

如果与某项租入固定资产有关的全部风险和报酬实质上已经转移, 本公司认定为融资租赁。融资租入固定资产需按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中的较低者, 加上可直接归属于租赁项目的初始直接费用, 作为租入资产的入账价值, 将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值, 其差额作为未确认融资费用。未确认融资费用采用实际利率法在租赁期内分摊。租入固定资产按租赁期和估计净残值确定折旧率, 计提折旧。

3 重要会计政策及会计估计(续)

3.16 固定资产(续)

3.16.4 固定资产减值准备

资产负债表日判断固定资产是否存在可能发生减值的迹象。如果存在资产市价持续下跌, 或技术陈旧、损坏、长期闲置等减值迹象的, 则估计其可收回金额。可收回金额的计量结果表明, 固定资产的可收回金额低于其账面价值的, 将固定资产的账面价值减记至可收回金额, 减记的金额确认为资产减值损失, 计入当期损益, 同时计提相应的固定资产减值准备。固定资产减值损失一经确认, 在以后会计期间不再转回。

3.17 在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑费用、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前所发生的符合资本化条件的借款费用。在建工程在达到预定可使用状态时, 转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

3.18 借款费用

发生的可直接归属于需要经过相当长时间的购建活动才能达到预定可使用状态之固定资产的购建的借款费用, 在资产支出及借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始时, 开始资本化并计入该资产的成本。当购建的资产达到预定可使用状态时停止资本化, 其后发生的借款费用计入当期损益。如果资产的购建活动发生非正常中断, 并且中断时间连续超过3个月, 暂停借款费用的资本化, 直至资产的购建活动重新开始。

在资本化期间内, 专门借款(指为购建或者生产符合资本化条件的资产而专门借入的款项)以专门借款当期实际发生的利息费用, 减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后确定应予资本化的利息金额; 一般借款则根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率, 计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的, 按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额, 调整每期利息金额。

3.19 无形资产

3.19.1 计价方法、使用寿命及减值测试

无形资产包括土地使用权、专利权及软件产等。无形资产以实际成本计量。

土地使用权按使用年限 50 年平均摊销。外购土地及建筑物的价款难以在土地使用权与建筑物之间合理分配的, 全部作为固定资产。专利权按法律规定的有效年限 10 年平均摊销。特许权使用费按照预计使用年限 10 年平均摊销。软件按照预计使用年限 5 年平均摊销。

当无形资产的公允价值减去处置费用后的净额和资产预计未来现金流量的现值均低于无形资产账面价值时, 确认无形资产存在减值迹象。无形资产存在减值迹象的, 其账面价值减记至可收回金额。可收回金额根据无形资产的公允价值减去处置费用后的净额与无形资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

3 重要会计政策及会计估计(续)

3.19 无形资产(续)

3.19.2 内部研究、开发支出会计政策

根据内部研究开发项目支出的性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性, 分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出, 于发生时计入当期损益; 开发阶段的支出, 同时满足下列条件的, 确认为无形资产:

- 1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性;
- 2) 管理层具有完成该无形资产并使用或出售的意图;
- 3) 能够证明该无形资产将如何产生经济利益;
- 4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持, 以完成该无形资产的开发, 并有能力使用或出售该无形资产;
- 5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出, 于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出不在以后期间确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出, 自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产。

当开发支出的可收回金额低于其账面价值时, 账面价值减记至可收回金额。

公司研发费用支出, 在支出发生时一次性计入当期损益处理。

3.20 长期资产减值

在财务报表中单独列示的商誉和使用寿命不确定的无形资产, 无论是否存在减值迹象, 至少每年进行减值测试。固定资产、无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及长期股权投资等, 于资产负债表日存在减值迹象的, 进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的, 按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认, 如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的, 以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。前述资产减值损失一经确认, 如果在以后期间价值得以恢复, 也不予转回。

3.21 长期待摊费用

长期待摊费用包括经营租入固定资产改良及其他已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用, 按预计受益期间分期平均摊销, 并以实际支出减去累计摊销后的净额列示。

3 重要会计政策及会计估计(续)

3.22 职工薪酬

3.22.1 短期薪酬

在职工为公司提供服务的会计期间, 将实际发生的短期薪酬确认为负债, 并计入当期损益或相关资产成本。发生的职工福利费, 在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的, 按照公允价值计量。为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金, 以及按规定提取的工会经费和职工教育经费, 在职工为公司提供服务的会计期间, 根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额, 并确认相应负债, 计入当期损益或相关资产成本。

在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时, 确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬, 并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

利润分享计划同时满足下列条件时, 公司确认相关的应付职工薪酬:

- 1) 因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务;
- 2) 因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

3.22.2 离职后福利

3.22.2.1 设定提存计划

公司在职工为其提供服务的会计期间, 将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债, 并计入当期损益或相关资产成本。根据设定提存计划, 预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的, 公司将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

3.22.2.2 设定受益计划

公司对设定受益计划的会计处理包括下列四个步骤:

- 1) 根据预期累计福利单位法, 采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计, 计量设定受益计划所产生的义务, 并确定相关义务的归属期间。公司将设定受益计划所产生的义务予以折现, 以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。
- 2) 设定受益计划存在资产的, 公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的, 公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。
- 3) 确定应当计入当期损益的金额。
- 4) 确定应当计入其他综合收益的金额。

公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间, 并计入当期损益或相关资产成本。当职工后续年度的服务将导致其享有的设定受益计划福利水平显著高于以前年度时, 按照直线法将累计设定受益计划义务分摊确认于职工提供服务而导致企业第一次产生设定受益计划福利义务至职工提供服务不再导致该福利义务显著增加的期间。

3 重要会计政策及会计估计(续)

3.22 职工薪酬(续)

3.22.2 离职后福利(续)

3.22.2.2 设定受益计划(续)

报告期末, 公司将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为: 服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额, 以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

在设定受益计划下, 公司在下列日期孰早日将过去服务成本确认为当期费用:

- 1) 修改设定受益计划时。
- 2) 企业确认相关重组费用或辞退福利时。

公司在设定受益计划结算时, 确认一项结算利得或损失。

3.22.3 辞退福利

公司向职工提供辞退福利的, 在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债, 并计入当期损益:

- 1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时。
- 2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

公司按照辞退计划条款的规定, 合理预计并确认辞退福利产生的应付职工薪酬。

3.22.4 其他长期职工福利

公司向职工提供的其他长期职工福利, 符合设定提存计划条件的, 按照关于设定提存计划的有关政策进行处理。

除上述情形外, 公司按照关于设定受益计划的有关政策, 确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末, 将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分:

- 1) 服务成本。
- 2) 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额。
- 3) 重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理, 上述项目的总净额应计入当期损益或相关资产成本。

长期残疾福利水平取决于职工提供服务期间长短的, 公司在职工提供服务的期间确认应付长期残疾福利义务; 长期残疾福利与职工提供服务期间长短无关的, 公司在导致职工长期残疾的事件发生的当期确认应付长期残疾福利义务。

3.23 预计负债

对因产品质量保证、亏损合同等形成的现时义务, 其履行很可能导致经济利益的流出, 在该义务的金额能够可靠计量时, 确认为预计负债。对于未来经营亏损, 不确认预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量, 并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的, 通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数; 因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额, 确认为利息费用。

3 重要会计政策及会计估计(续)

3.23 预计负债(续)

于资产负债表日, 对预计负债的账面价值进行复核并作适当调整, 以反映当前的最佳估计数。

与或有事项相关的义务同时符合以下条件, 本公司将其确认为预计负债: 该义务是本公司承担的现时义务; 该义务的履行很可能导致经济利益流出企业; 该义务的金额能够可靠的计量;

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的, 补偿金额只有在基本确定能够收到时, 才能作为资产单独确认, 同时对该项单独核算的资产确认的补偿金额不超过对应的预计负债的账面金额。

对于特许经营权设备更新支出, 按照合同规定, 公司为使有关基础设施保持一定的服务能力或在移交给合同授予方之前保持一定的使用状态, 公司在报告期对须履行责任的相关开支进行了最佳金额估计, 包括估计特许经营权期限内设备更新及大修支出的预计未来现金开支, 选择适当折现率计算其现金流量的现值等, 并确认预计负债。同时考虑预计负债的资金成本, 按照折现率计算财务费用。

每个资产负债表日, 对已确认的预计负债进行复核, 按照当前最佳估计数对原账面金额进行调整。对于其他零星维修支出则在发生当期计入损益。折现率参考公司贷款资金成本及其他因素确定。

3.24 收入确认

收入的金额按照本公司在日常经营活动中销售商品和提供劳务时, 已收或应收合同或协议价款的公允价值确定。收入按扣除增值税、商业折扣、销售折让及销售退回的净额列示。

与交易相关的经济利益能够流入本公司, 相关的收入能够可靠计量且满足下列各项经营活动的特定收入确认标准时, 确认相关的收入。

3.24.1 销售商品

公司在满足以下条件时确认商品销售收入的实现: 公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方; 公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权, 也没有对已售出的商品实施有效控制; 收入的金额能够可靠地计量; 相关的经济利益很可能流入公司; 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

公司商品销售包括成套设备销售、备品备件销售、离心机销售, 其收入确认政策为:

1) 成套设备: 以客户试运行合格并出具验收报告时确认营业收入的实现。

成套设备销售主要流程为: (1) 合同签订; (2) 设备生产; (3) 设备交付验货; (4) 设备安装调试完成、试运行合格并获得验收报告; (5) 质保期服务。公司成套设备生产完工运往客户现场, 安装及调试完成、经客户试运行合格并出具验收报告后, 相关的风险和报酬已转移, 并获得收取剩余销售款项的权利, 因此以客户试运行合格并出具验收报告时确认营业收入的实现。

2) 备品备件及其他: 对于与公司约定按使用量结算的客户, 公司根据客户实际使用量定期与客户结算并确认收入; 其他客户公司根据客户下达的订单发货时确认收入。

3) 离心机销售: (1) 需要安装调试的为商品已完成安装, 并调试合格, 同时符合其他收入确认条件时销售收入的实现; (2) 不需安装调试的为商品已在合同约定的交付地点交付, 同时符合其他收入确认条件时销售收入的实现。

3 重要会计政策和会计估计(续)

3.24 收入确认(续)

3.24.2 提供劳务

提供的劳务在同一会计年度开始并完成的, 在劳务已经提供, 收到价款或取得收取价款的证据时, 确认营业收入的实现; 劳务的开始和完成分属不同会计年度的, 在劳务合同的总收入、劳务的完成程度能够可靠地确定, 与交易相关的价款能够流入, 已经发生的成本和为完成劳务将要发生的成本能够可靠地计量时, 按完工百分比法确认营业收入的实现; 长期合同工程在合同结果已经能够合理地预见时, 按结账时已完成工程进度的百分比法确认营业收入的实现。

公司劳务收入包括运营服务、工程及安装服务、工程设计及咨询, 其收入确认的具体政策为:

1) 运营服务

影响运营服务收入确认的主要因素包括结算周期和结算方式。根据客户实际需求不同, 公司运营服务期间从几个月到几年不等, 为便于结算, 在签订合同时双方根据实际情况约定以月、季度或年度作为结算周期。运营服务结算方式根据客户业务特点, 分为按固定金额结算、按实际处理水量结算和按客户产品实际产量结算三大类。运营服务收入确认方式为:

- ①按固定金额结算: 于劳务提供的当个会计期间, 公司根据合同约定的金额计算确定应归属于当期的金额并确认收入;
- ②按实际处理水量结算: 结算期末, 双方对当期实际水处理量进行核对并由客户出具确认单后, 公司根据实际水处理量及合同约定的单价计算结算金额, 确认收入;
- ③按客户产品实际产量结算: 结算期末, 双方对客户当期实际产量进行核对并由客户出具确认单后, 公司根据客户产品产量及合同约定的单价计算结算金额, 确认收入。

2) 工程及安装服务

- ①工程总包: 工程总包服务为固定金额合同的, 在工程建设完成并验收合格后, 由客户出具验收合格证明, 公司根据合同金额确认收入; 工程总包服务合同金额需结算确认的, 在工程建设完成并验收合格后, 由客户出具验收合格证明, 并经双方结算确认后, 公司根据结算报告确认收入。
- ②安装服务: 公司部分设备销售合同约定由公司提供安装服务并明确约定了安装服务的金额, 对于此类安装服务, 公司在相应的成套设备试运行合格收到验收报告时确认收入实现。

3) 工程设计及咨询

合同服务期限在 12 个月以下, 且合同金额小于 50 万元的项目, 不区分设计业务各阶段, 在项目全部完工时一次性确认收入及成本。其余项目在提供劳务交易结果能可靠估计, 劳务总收入和总成本能够可靠计量、劳务的完工程度能够可靠确定及与交易相关的经济利益能够流入公司, 区分业务各阶段, 在提交阶段成果并取得外部证据如业主签收证明、政府批文、第三方审验证明及其他能够证明该阶段工作已完成的合理证据时按完工百分比法确认收入。于资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以项目完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额, 确认为当期劳务收入。上述项目完工进度为项目实际已完工的工作量除以预计完成合同的总工作量。

3.24.3 让渡资产使用权

让渡资产使用权取得的利息收入和使用费收入, 在与交易相关的经济利益能够流入企业, 且收入的金额能够可靠地计量时, 确认收入的实现。

3 重要会计政策和会计估计(续)

3.24 收入确认(续)

3.24.4 建造合同收入的确认依据和方法

(1) 当建造合同的结果能够可靠地估计时, 与其相关的合同收入和合同费用在资产负债表日按完工百分比法予以确认。完工百分比法, 是指根据合同完工进度确认合同收入和合同费用的方法。合同完工进度按照累计实际发生的合同费用占合同预计总成本的比例确定。

固定造价合同的结果能够可靠估计, 是指同时满足下列条件:

- 1) 合同总收入能够可靠地计量;
- 2) 与合同相关的经济利益很可能流入企业;
- 3) 实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量;
- 4) 合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

成本加成合同的结果能够可靠估计, 是指同时满足下列条件:

- 1) 与合同相关的经济利益很可能流入企业;
- 2) 实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量。

在资产负债表日, 按照合同总收入乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认收入后的金额, 确认为当期合同收入; 同时, 按照合同预计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认费用后的金额, 确认为当期合同费用。合同工程的变动、索赔及奖金以可能带来收入并能可靠计算的数额为限计入合同总收入。

(2) 建造合同的结果不能可靠估计的, 分别下列情况处理:

- 1) 合同成本能够收回的, 合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认, 合同成本在其发生的当期确认为合同费用。
- 2) 合同成本不可能收回的, 在发生时立即确认为合同费用, 不确认合同收入。

(3) 如果合同总成本很可能超过合同总收入, 则预期损失立即确认为费用。

3.24.5 附回购条件的资产转让

公司销售产品或转让其他资产时, 与购买方签订了所销售的产品或转让资产回购协议, 根据协议条款判断销售商品是否满足收入确认条件。如售后回购属于融资交易, 则在交付产品或资产时, 本公司不确认销售收入。回购价款大于销售价款的差额, 在回购期间按期计提利息, 计入财务费用。

3.24.6 项目运营收入

本公司参与的 BOT 项目未提供建造服务, 建造期间不确认相关的收入和费用。基础设施建成后, 按照《企业会计准则第 14 号——收入》确认与后续经营服务相关的收入。运营期间内获得的收入均为运营收入, 污水处理业务按 BOT 协议约定按月确认污水处理收入。

本公司参与的 TOT 项目, 按协议约定根据污水处理量按月计算确认运营收入。

3.25 借款

借款按公允价值扣除交易成本后的金额进行初始计量, 并采用实际利率法按摊余成本进行后续计量。于资产负债表日起 12 个月(含 12 个月)内偿还的借款为短期借款, 其余借款为长期借款。

3 重要会计政策和会计估计(续)

3.26 政府补助

3.26.1 区分与资产相关政府补助和与收益相关政府补助的具体标准

3.26.1.1 政府文件明确规定补助对象的政府补助划分标准

标的公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。

3.26.1.2 政府文件未明确规定补助对象的政府补助划分标准

采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助:

- 1) 政府文件明确了补助所针对的特定项目的, 根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分, 对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核, 必要时进行变更;
- 2) 政府文件中对用途仅作一般性表述, 没有指明特定项目的, 作为与收益相关的政府补助。

3.26.2 与政府补助相关的会计处理方法

政府补助为货币性资产的, 按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的, 按照公允价值计量; 公允价值不能够可靠取得的, 按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助, 直接计入当期损益。

标的公司对于政府补助在实际收到时, 按照实收金额予以确认和计量。

3.26.2.1 与资产相关的政府补助会计处理方法

与资产相关的政府补助, 取得时确认为递延收益, 自相关资产达到预定可使用状态时, 在该资产使用寿命内平均分配, 分次计入以后各期的损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的, 将尚未分配的递延收益余额一次性转入资产处置当期的损益。

3.26.2.2 与收益相关的政府补助会计处理方法

与收益相关的政府补助, 用于补偿以后期间的相关费用或损失的, 取得时确认为递延收益, 在确认相关费用的期间计入当期损益; 用于补偿已发生的相关费用或损失的, 取得时直接计入当期损益。

3.26.2.3 已确认的政府补助需要返还的会计处理方法

已确认的政府补助需要返还时, 存在相关递延收益余额的, 冲减相关递延收益账面余额, 超出部分计入当期损益; 不存在相关递延收益的, 直接计入当期损益。

3 重要会计政策和会计估计(续)

3.27 递延所得税资产和递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(包括应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损, 视同可抵扣暂时性差异。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异, 不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异, 不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日, 递延所得税资产和递延所得税负债, 按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

递延所得税资产的确认以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限。

对子公司、联营企业及合营企业投资相关的暂时性差异产生的递延所得税资产和递延所得税负债, 予以确认。但本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回的, 不予确认。

3.28 租赁

实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁为融资租赁。其他的租赁为经营租赁。

3.28.1 经营租赁的会计处理方法

经营租赁的租金支出在租赁期内按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

3.28.2 融资租赁的会计处理方法

按租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者作为租入资产的入账价值, 租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额为未确认融资费用, 在租赁期内按实际利率法摊销。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额以长期应付款列示。

3.29 商誉

商誉为股权投资成本超过应享有的被投资单位于投资取得日的公允价值份额的差额, 或者为非同一控制下企业合并成本超过企业合并中取得的被购买方可辨认净资产于购买日的公允价值份额的差额。

企业合并形成的商誉在合并财务报表上单独列示。购买联营企业和合营企业股权投资成本超过投资时应享有被投资单位的公允价值份额的差额, 包含于长期股权投资。

3.30 其他重要的会计政策和会计估计

如果出现以下事项, 表明公司存在终止经营的情形: 股东决定终止经营; 公司进入破产清算程序。

3 重要会计政策和会计估计(续)

3.31 重要会计政策、会计估计的变更

3.31.1 重要会计政策变更

报告期内未发生重大会计政策变更。

3.31.2 重要会计估计变更

报告期内未发生重大会计估计变更。

3.31.3 重大会计差错更正

报告期内未重大会计差错更正。

4 税项

4.1 主要税种及税率

税 种	计税依据	税 率
增值税	技术服务、安装收入、有形动产租赁收入、不动产租赁收入、商品销售收入、托管运营收入	3.00%(征收率)、5.00%、6.00%、11.00%、17.00%
城市维护建设税	应缴流转税额	5.00%、7.00%
教育费附加	应缴流转税额	3.00%
地方教育费附加	应缴流转税额	2.00%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%

4.2 主要税种及税率的说明及相关税收优惠:

4.2.1 增值税

(1) 环能科技股份有限公司

A、公司按照产品销售收入、运营服务收入的 17.00% 计缴增值税, 其中根据《财政部、国家税务总局关于资源综合利用及其他产品增值税政策的通知》(财税[2008]156 号) 第二条污水处理劳务免征增值税的规定, 公司于 2015 年 4 月 7 日向主管税务机关进行增值税优惠备案, 备案经同意的减免所属期间分别为 2015 年度至 2018 年度。

B、根据《财政部 国家税务总局关于印发<资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录>的通知》(财税[2015]78 号) 文件, 销售自产的资源综合利用产品和提供资源综合利用劳务, 可享受增值税即征即退政策的规定, 公司于 2015 年 11 月 11 日取得主管税务机关增值税优惠备案, 退税比例 70%。财税[2015]78 号文件自 2015 年 7 月 1 日起执行, 《财政部 国家税务总局关于资源综合利用及其他产品增值税政策的通知》(财税[2008]156 号) 同时废止。

C、根据《财政部 国家税务总局关于在全国开展交通运输业和部分现代服务业营业税改征增值税试点税收政策的通知》公司有形动产租赁自 2013 年 8 月 1 日起按照有形动产租赁业计缴 17% 的增值税, 本公司 2015 年发生的有形动产租赁按 17% 税率计征增值税。

D、根据《财政部 国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》(财税[2016]36 号) 文件, 公司不动产租赁自 2016 年 5 月 1 起适用简易办法, 按照 5% 征收率计征增值税, 公司 2016 年 4 月 30 日前的不动产租赁按照 5% 税率计征营业税。

E、根据《财政部 国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》(财税[2016]36 号) 文件, 公司安装服务在 2016 年 4 月 30 日前开工且开具发票的, 按 3% 税率差额计征营业税; 公司开工日期在 2016 年 4 月 30 日前, 截止 2016 年 4 月 30 日尚未开具发票的部分安装服务适用简易办法, 按照 3% 征收率差额计征增值税; 公司开工日期在 2016 年 4 月 30 日后的安装服务按照 11% 税率计征增值税。

税项(续)

(2) 四川四通欧美环境工程有限公司

根据《财政部国家税务总局关于资源综合利用及其他产品增值税政策的通知》(财税[2008]156号)、《财政部国家税务总局关于污水处理费有关增值税政策的通知》(财税[2001]97号)和《财政部国家税务总局关于享受资源综合利用增值税优惠政策的纳税人执行污染物排放标准有关问题的通知》(财税〔2013〕23号)的规定, 污水处理运营收入免征增值税。

根据“财政部、国家税务总局关于印发《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录》的通知”(财税[2015]78号), 纳税人销售自产的资源综合利用产品和提供资源综合利用劳务, 可享受增值税即征即退政策。其中资源综合利用劳务中的污水处理劳务, 污水经加工处理后符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918—2002)规定的技术要求或达到相应的国家或地方水污染物排放标准中的直接排放限值的, 退税比例70%。该通知自2015年7月1日起执行, 原《财政部国家税务总局关于资源综合利用及其他产品增值税政策的通知》(财税[2008]156号)同时废止。

四通环境之子公司的污水处理运营收入根据相关规定在2014年到2015年6月免征增值税, 2015年7月1日起享受增值税即征即退政策。

(3) 四川省道源环境工程咨询设计有限公司

四川省道源环境工程咨询设计有限公司为小规模纳税人, 技术服务收入按3%征收率计征增值税。

(4) 合并范围内的其他公司:

根据《中华人民共和国增值税暂行条例》、《中华人民共和国增值税暂行条例实施细则》的规定, 本报告期内合并范围内其他公司的货物销售按照17%的税率计算并缴纳增值税, 技术服务业务按照6%计缴增值税。

4.2.2 所得税

(1) 环能科技股份有限公司

根据财政部、海关总署、国家税务总局2011年7月27日联合下发的《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》(财税〔2011〕58号)、国家税务总局2012年4月6日下发的《关于深入实施西部大开发战略有关企业所得税问题的公告》(国家税务总局公告2012年第12号)、中华人民共和国国家发展和改革委员会于2014年8月20日下发的《西部地区鼓励类产业目录》(中华人民共和国国家发展和改革委员会令2014年第15号), 本公司符合上述西部大开发企业所得税优惠政策规定, 因此2016年度企业所得税按15%缴纳。

根据《企业所得税法》及其实施条例、《财政部 国家税务总局 国家发展改革委关于公布环境保护节能节水项目企业所得税优惠目录(试行)的通知》(财税[2009]166号)、《财政部 国家税务总局 关于公共基础设施项目和环境保护节能节水项目所得税优惠政策问题的通知》(财税[2012]10号)中关于环境保护、节能节水项目税收优惠的规定, 公司从事该类业务(污水处理)的所得自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起, 第一年至第三年免征企业所得税, 第四年至第六年减半征收企业所得税, 公司于2014年3月4日向主管税务机关进行企业所得税优惠备案, 2014年3月7日获得主管税务机关优惠审批, 此次备案经同意的减免所属期间为2013年1月至2018年12月。

税项(续)

4.2.2 所得税(续)

(2) 成都环能德美环保装备制造有限公司

根据财政部、海关总署、国家税务总局 2011 年 7 月 27 日联合下发的《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》(财税〔2011〕58 号)、国家税务总局 2012 年 4 月 6 日下发的《关于深入实施西部大开发战略有关企业所得税问题的公告》(国家税务总局公告 2012 年第 12 号)、中华人民共和国国家发展和改革委员会于 2014 年 8 月 20 日下发的《西部地区鼓励类产业目录》(中华人民共和国国家发展和改革委员会令 2014 年第 15 号), 本公司符合上述西部大开发企业所得税优惠政策规定, 因此 2015 年度、2016 年度企业所得税按 15% 缴纳。

(3) 四川省道源环境工程咨询设计有限公司

根据财政部、海关总署、国家税务总局 2011 年 7 月 27 日联合下发的《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》(财税〔2011〕58 号)、国家税务总局 2012 年 4 月 6 日下发的《关于深入实施西部大开发战略有关企业所得税问题的公告》(国家税务总局公告 2012 年第 12 号)、中华人民共和国国家发展和改革委员会于 2014 年 8 月 20 日下发的《西部地区鼓励类产业目录》(中华人民共和国国家发展和改革委员会令 2014 年第 15 号), 本公司符合上述西部大开发企业所得税优惠政策规定, 因此 2015 年度、2016 年度企业所得税按 15% 缴纳。

(4) 江苏华大离心机制造有限公司

公司于 2014 年 9 月 2 日获得了江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局联合批准颁发的高新技术企业证书, 证书编号: GR201432001131, 认定有效期为三年, 认定期间内减按 15% 税率缴纳企业所得税。

(5) 四川四通欧美环境工程有限公司

公司获得四川省科学技术厅、四川省财政厅、四川省国家税务局、四川省地方税务局联合颁布的高新技术企业证书, 证书编号为 GF201451000041, 发证时间为 2014 年 7 月 9 日, 有效期三年。公司未向主管税务机关进行备案, 实际适用税率 25%。
根据企业所得税法相关规定, 企业从事符合条件的环境保护、节能节水项目的所得, 自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起, 第一年至第三年免征企业所得税, 第四年至第六年减半征收企业所得税。四通环境之子公司宜宾市南溪区四通水务投资有限公司、西充四通水务投资有限公司、成都大邑四通欧美水务有限公司、宜宾市南溪区联创水务投资有限公司自开始获利年度起, 第一年至第三年免征企业所得税, 第四年至第六年减半征收企业所得税。

(6) 苏州瑞维液压科技有限公司

根据《财政部 国家税务总局关于小型微利企业所得税优惠政策有关问题的通知》财税[2014]34 号文件规定, 子公司苏州瑞维液压科技有限公司可享受小型微利企业所得税优惠, 企业所得税减按 20% 征收。根据《财政部 国家税务总局关于小型微利企业所得税优惠政策的通知》财税[2015]34 号文件, 自 2015 年 1 月 1 日到 2017 年 12 月 31 日, 对年应纳税所得额低于 20 万元(含 20 万元)的小型微利企业, 其所得减按 50% 计入应纳税所得额, 按 20% 的税率缴纳企业所得税。

(7) 合并范围内的其他公司:

根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》的规定, 合并范围内的其他公司 2016 年度按照 25.00% 的税率计算并缴纳企业所得税。

5 合并财务报表项目附注

5.1 货币资金

项 目	2016年12月31日	2015年12月31日
库存现金	554,432.57	37,383.20
银行存款	248,457,266.21	301,916,505.98
其他货币资金	1,438,272.71	3,972,028.00
合 计	250,449,971.49	305,925,917.18
其中: 存放在境外的总额	-	-

其他说明:

注 1: 其他货币资金系存放在保证金账户内的款项, 为承兑汇票及保函提供保证而使其权利受到限制。

注 2: 公司货币资金没有因存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

5.2 应收票据

5.2.1 应收票据分类列示

种 类	2016年12月31日	2015年12月31日
1、银行承兑汇票	42,811,576.19	68,797,373.08
2、商业承兑汇票	5,896,640.00	134,621.59
3、其他类型票据	-	-
合 计	48,708,216.19	68,931,994.67

5.2.2 期末公司无已质押但在资产负债表日尚未到期的应收票据。

5.2.3 期末公司已背书且在资产负债表日尚未到期的应收票据:

项 目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	58,550,465.90	-
商业承兑汇票	-	-
合 计	58,550,465.90	-

5.2.4 期末公司无已贴现但在资产负债表日尚未到期的应收票据。

5.2.5 期末公司因出票人未履约而将其转为应收账款的票据:

项 目	期末转为应收账款金额	期初转为应收账款金额
银行承兑汇票	-	-
商业承兑汇票	1,200,000.00	-
合 计	1,200,000.00	-

5 合并财务报表项目附注(续)

5.3 应收账款

5.3.1 应收账款分类披露:

类 别	2016年12月31日					2015年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面 价值	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
单项金额重大并单独计提 坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提 坏账准备的应收账款	433,962,872.87	100.00	62,885,621.82	14.49	371,077,251.05	331,009,989.52	99.93	48,504,368.09	14.65	282,505,621.43
单项金额不重大但单独计 提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-	227,600.00	0.07	227,600.00	100.00	-
合 计	433,962,872.87	100.00	62,885,621.82	14.49	371,077,251.05	331,237,589.52	100.00	48,731,968.09	14.71	282,505,621.43

期末应收账款中, 不存在单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款。

组合中, 按账龄分析法计提坏账准备的应收账款:

账 龄	2016年12月31日		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	261,333,791.24	13,066,689.58	5.00
1至2年	99,422,404.84	9,942,240.47	10.00
2至3年	28,414,941.14	8,524,482.34	30.00
3至4年	18,718,584.81	9,359,292.42	50.00
4至5年	20,401,169.07	16,320,935.24	80.00
5年以上	5,671,981.77	5,671,981.77	100.00
合 计	433,962,872.87	62,885,621.82	14.49

截止2016年12月31日, 应收账款余额中含2016年新纳入合并范围内子公司四通环境及道源环境的期末余额。

确定该组合依据的说明: 确定该等应收账款组合的依据是各个明细项目的账龄。

5 合并财务报表项目附注(续)

5.3 应收账款(续)

期末应收账款中, 不存在按照完工百分比法或其他方法计提坏账准备的应收账款。

期末不存在单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款

5.3.2 计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 12,327,127.10 元; 收回或转回坏账准备金额 0.00 元; 四通环境购买日应收账款坏账准备余额 3,035,261.16 元、道源环境购买日应收账款坏账准备余额 139,582.00 元。

5.3.3 本期实际核销的应收账款情况:

项 目	核销金额
实际核销的应收账款	793,248.03

其中重要的应收账款核销情况:

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
沧州中铁装备制造材料有限公司	货款	400,000.00	债务重组	总经理审批	否
山东新矿赵官能源有限责任公司	货款	151,958.03	债务豁免	总经理审批	否
首钢伊犁钢铁有限公司	货款	60,800.00	债务重组	总经理审批	否
崇信县百贯沟煤业有限公司	货款	55,000.00	债务重组	总经理审批	否
河北安丰钢铁有限公司	货款	40,000.00	债务重组	总经理审批	否
陕钢集团汉中钢铁有限责任公司	货款	35,000.00	债务重组	总经理审批	否
北京中寰工程项目管理有限公司	货款	18,000.00	债务豁免	总经理审批	否
宣达实业集团温州环保科技有限公司	货款	13,900.00	债务豁免	总经理审批	否
北京兴宜世纪科技有限公司	货款	12,198.00	债务豁免	总经理审批	否
内蒙古黄陶勒盖煤炭有限责任公司	货款	6,392.00	债务豁免	总经理审批	否
合 计		793,248.03			

5 合并财务报表项目附注(续)

5.3 应收账款(续)

5.3.4 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况:

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
成都元泽环境技术有限公司	货款	22,380,000.00	1年以内	5.16	1,119,000.00
南溪区财政局	货款	20,791,574.24	1年以内	4.79	1,039,578.71
中冶节能环保有限责任公司	货款	17,152,000.00	1-2年	3.95	1,715,200.00
大邑县财政局	货款	13,079,355.40	1年以内	3.01	653,967.77
崇州市蜀兴投资有限公司	货款	11,657,663.59	1年以内	2.69	582,883.18
合计		85,060,593.23		19.60	5,110,629.66

5.3.5 本期内，公司不存在涉及政府补助的应收账款。

5.3.6 本期内，公司不存在因金融资产转移而终止确认的应收账款。

5.3.7 本期内，公司不存在转移应收账款且继续涉入而形成的资产、负债。

5 合并财务报表项目附注(续)

5.4 预付账款

5.4.1 预付账款按账龄列示

账 龄	2016年12月31日		2015年12月31日	
	金额	坏账准备	金额	坏账准备
1年以内	28,747,746.41	-	20,456,573.39	-
1-2年	2,444,647.48	-	632,793.56	-
2-3年(注)	204,000.66	204,000.66	283,583.94	283,583.94
3-4年(注)	261,023.62	261,023.62	49,540.00	49,540.00
4-5年(注)	49,540.00	49,540.00	-	-
5年以上(注)	-	-	-	-
合 计	31,706,958.17	514,564.28	21,422,490.89	333,123.94

注: 账龄2年以内的预付款项不计提坏账准备, 账龄2年以上的预付款项全额计提坏账准备。

截止2016年12月31日, 预付账款余额中含2016年新纳入合并范围内子公司四通环境及道源环境的期末余额。

截止2016年12月31日, 预付款项余额中无持有本公司5%以上(含5%)以上表决权股份的股东单位款项。

5.4.2 按预付对象归集的期末前五名的预付款情况:

2016年12月31日

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占预付账款期末余额合计数的比例(%)
瑞盛环境股份有限公司	材料款	2,416,390.00	1年以内	7.62
北京宏华宇业建筑工程有限公司	工程款	2,000,000.00	1年以内	6.31
山东华新建筑工程集团有限责任公司	工程款	1,742,885.30	1年以内	5.50
朱金	工程款	1,385,020.00	1年以内	4.37
四川万能建设集团有限公司成都分公司	固定资产	1,200,000.00	1年以内	3.78
合 计		8,744,295.30		27.58

5 合并财务报表项目附注(续)

5.5 其他应收款

5.5.1 其他应收款分类披露:

类别	2016年12月31日					2015年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	比例(%)		金额	比例(%)	金额	比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	1,969,612.00	5.61	1,969,612.00	100.00	-	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	33,136,538.52	94.39	4,733,825.29	14.29	28,402,713.23	13,163,337.49	100.00	1,226,032.71	9.31	11,937,304.78
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合计	35,106,150.52	100.00	6,703,437.29	19.09	28,402,713.23	13,163,337.49	100.00	1,226,032.71	9.31	11,937,304.78

截止2016年12月31日, 其他应收款余额中含2016年新纳入合并范围内子公司四通环境、道源环境的期末余额。

期末其他应收款中, 单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款:

单位名称	2016年12月31日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例(%)
黄万	1,969,612.00	1,969,612.00	100.00
合计	1,969,612.00	1,969,612.00	100.00

5 合并财务报表项目附注(续)

5.5 其他应收款(续)

组合中, 按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款:

账 龄	2016年12月31日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	21,792,033.00	1,089,601.64	5.00
1至2年	6,089,665.08	608,966.50	10.00
2至3年	724,560.88	217,368.27	30.00
3至4年	2,948,929.36	1,474,464.68	50.00
4至5年	1,189,630.00	951,704.00	80.00
5年以上	391,720.20	391,720.20	100.00
合 计	33,136,538.52	4,733,825.29	14.29

确定该组合依据的说明: 确定该等其他应收款组合的依据是各个明细项目的账龄。

5 合并财务报表项目附注(续)

5.5 其他应收款(续)

期末其他应收款中, 不存在按照完工百分比法或其他方法计提坏账准备的其他应收款。

期末其他应收款中, 不存在单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款。

5.5.2 计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 0.00 元; 收回或转回坏账准备金额 2,546,333.25 元。四通环境购买日其他应收款坏账准备余额 7,720,200.69 元; 道源环境购买日其他应收款坏账准备余额 303,537.14 元。

5.5.3 本期内, 公司不存在实际核销的其他应收账款。

5.5.4 其他应收款按款项性质分类情况:

款项性质	2016年12月31日	2015年12月31日
保证金及押金	26,404,539.71	6,621,627.01
借款	3,834,930.18	5,059,386.73
代垫款项	727,540.36	145,610.40
增值税退税	3,708,094.06	-
其他	431,046.21	1,336,713.35
合计	<u>35,106,150.52</u>	<u>13,163,337.49</u>

5 合并财务报表项目附注(续)

5.5 其他应收款(续)

5.5.5 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况:

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
国家金库成都市武侯区支库	增值税退税	2,704,555.17	1年以内	7.71	135,227.76
四川昊鑫融资担保有限公司	保证金	2,440,000.00	3-4年	6.95	1,220,000.00
黄万	借款	42,500.00	1年以内	0.12	2,125.00
成都元泽环境技术有限公司	履约保证金	1,969,612.00	5年以上	5.61	1,969,612.00
大邑县公共资源交易服务中心	投标保证金	1,500,000.00	1-2年	4.27	150,000.00
合计		9,656,667.17	4-5年	27.51	800,000.00
					4,276,964.76

5.5.6 涉及政府补助的应收款项

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
环能科技股份有限公司	增值税退税	2,704,555.17	1年以内	-
宜宾市南溪四通水务投资有限公司	增值税退税	567,346.64	1年以内	-
西充四通水务投资有限公司	增值税退税	436,192.25	1年以内	-
合计		3,708,094.06		

5.5.7 本期内, 公司不存在因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

5.5.8 本期内, 公司不存在转移其他应收款且继续涉入而形成的资产、负债。

5 合并财务报表项目附注(续)

5.6 存货

5.6.1 存货分类

项 目	2016年12月31日			2015年12月31日		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	62,749,893.18	-	62,749,893.18	53,629,134.61	-	53,629,134.61
在产品	118,865,107.89	585,023.81	118,280,084.08	120,706,544.03	606,223.36	120,100,320.67
库存商品	11,069,107.79	758,490.18	10,310,617.61	14,338,311.96	824,647.95	13,513,664.01
周转材料	-	-	-	1,151,159.15	-	1,151,159.15
半成品	9,978,228.87	-	9,978,228.87	13,440,707.45	-	13,440,707.45
委托加工材料	29,239.19	-	29,239.19	-	-	-
发出商品	23,772,995.18	-	23,772,995.18	33,808,729.57	206,250.18	33,602,479.39
合 计	226,464,572.10	1,343,513.99	225,121,058.11	237,074,586.77	1,637,121.49	235,437,465.28

5.6.2 存货跌价准备

项 目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	-	-	-	-	-	-
在产品	606,223.36	-	-	21,199.55	-	585,023.81
库存商品	824,647.95	224,360.16	-	290,517.93	-	758,490.18
周转材料	-	-	-	-	-	-
半成品	-	-	-	-	-	-
委托加工材料	-	-	-	-	-	-
发出商品	206,250.18	-	-	206,250.18	-	-
合 计	1,637,121.49	224,360.16	-	517,967.66	-	1,343,513.99

5 合并财务报表项目附注(续)

5.7 其他流动资产

项 目	2016年12月31日	2015年12月31日
预缴税费	770,090.15	-
待抵扣税费	1,867,169.07	1,951,347.93
合 计	2,637,259.22	1,951,347.93

5.8 可供出售金融资产

5.8.1 期末按成本计量的可供出售金融资产

项 目	2016年12月31日	2015年12月31日
北京国泰节水发展股份有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00
北京水务基金管理有限公司	400,000.00	400,000.00
首都水环境治理技术创新及发展(北京)基金(有限合伙)	25,000,000.00	25,000,000.00
合 计	26,400,000.00	26,400,000.00

其他说明: 根据最新的《企业会计准则第2号—长期股权投资》(2014年7月1日起实行), 第三条第(二)项“风险投资机构、共同基金以及类似主体持有的、在初始确认时按照《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》的规定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产, 投资性主体对不纳入合并财务报表的子公司的权益性投资, 以及本准则未予规范的其他权益性投资, 适用《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》。”将企业对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响, 并且在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的长期股权投资转入金融资产进行核算。

公司投资100万元人民币认购发起设立的北京国泰节水发展股份有限公司1%的股份, 购买价为每股1元, 共计100万元人民币, 截止2016年12月31日, 实缴出资100万元, 公司对其不具有控制或重大影响, 且被投资单位在活跃市场中没有报价, 公允价值不能可靠计量;

公司对北京水务基金管理有限公司认缴出资额120万元, 持股比例4%, 截止2016年12月31日, 实缴出资40万元, 公司对其不具有控制或重大影响, 且被投资单位在活跃市场中没有报价, 公允价值不能可靠计量;

公司以有限合伙人身份认缴出资5,000万元参与由北京水务基金管理有限公司发起设立的首都水环境治理技术创新及发展(北京)基金(有限合伙), 所占份额5%, 截止2016年12月31日, 实缴出资2,500万元, 公司对其不具有控制或重大影响, 且被投资单位在活跃市场中没有报价, 公允价值不能可靠计量。

5 合并财务报表项目附注(续)

5.9 长期股权投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认 的投资损益	其他综合 收益调整	其他权 益变动	宣告发放现 金股利或利 润	计提减 值准备	其 他		
1.合营企业	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
江油市鸿欧 环保科技有 限公司	-	37,100,000.00	-	-	-	-	-	-	-	37,100,000.00	-
小 计	-	37,100,000.00	-	-	-	-	-	-	-	37,100,000.00	-
2.联营企业	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
无	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
小 计	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合 计	-	37,100,000.00	-	-	-	-	-	-	-	37,100,000.00	-

其他说明: 江油市鸿欧环保科技有限公司于2016年5月9日成立, 系江油四通与江油鸿飞投资(集团)有限公司共同投资设立的PPP项目公司, 注册资本2,000万人民币, 其中, 江油四通持股49%, 江油鸿飞投资(集团)有限公司持股51%。根据江油市鸿欧环保科技有限公司章程约定, 江油四通分红比例为74.67%、江油鸿飞投资(集团)有限公司分红比例为25.33%。2016年度, 江油市鸿欧环保科技有限公司尚未开始运营。

5 合并财务报表项目附注(续)

5.10 固定资产

5.10.1 固定资产情况

项 目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	固定资产装修	电子设备	其他设备	合 计
一、账面原值:							
1.2015年12月31日	162,492,835.64	102,049,155.79	16,235,050.74	6,150,638.67	4,887,583.03	3,112,895.13	294,928,159.00
2.本期增加金额							
(1) 购置	-	50,066,012.71	1,362,836.76	-	2,066,796.34	2,691,108.80	56,186,754.61
(2) 在建工程转入	52,644,719.03	-	-	-	-	39,568.02	52,684,287.05
(3) 企业合并增加	17,580,307.39	41,901.71	1,148,375.40		693,868.24	537,436.53	20,001,889.27
3.本期减少金额							
(1) 处置或报废	9,750.00	39,600.00	736,900.00	-	333,431.58	114,323.00	1,234,004.58
4.2016年12月31日	232,708,112.06	152,117,470.21	18,009,362.90	6,150,638.67	7,314,816.03	6,266,685.48	422,567,085.35
二、累计折旧							
1.2015年12月31日	29,499,948.93	26,114,429.22	11,448,628.31	4,603,086.38	3,912,688.70	1,749,546.43	77,328,327.97
2.本期增加金额							
(1) 企业合并增加	1,079,272.75	29,994.98	949,381.26	-	633,984.99	466,580.49	3,159,214.47
(2) 本期计提	10,163,556.89	12,570,188.62	1,487,347.08	662,078.88	866,743.20	933,352.08	26,683,266.75
3.本期减少金额							
(1) 处置或报废	9,457.50	37,620.04	686,325.00	-	316,760.17	108,606.85	1,158,769.56
4.2016年12月31日	40,733,321.07	38,676,992.78	13,199,031.65	5,265,165.26	5,096,656.72	3,040,872.15	106,012,039.63
三、减值准备							
1.2015年12月31日	-	-	-	-	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-	-	-	-	-
(1) 计提	-	-	-	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-	-	-	-	-
(1) 处置或报废	-	-	-	-	-	-	-
4.2016年12月31日	-	-	-	-	-	-	-
四、账面价值							
1.2015年12月31日	132,992,886.71	75,934,726.57	4,786,422.43	1,547,552.29	974,894.33	1,363,348.70	217,599,831.03
2.2016年12月31日	191,974,790.99	113,440,477.43	4,810,331.25	885,473.41	2,218,159.31	3,225,813.33	316,555,045.72

5 合并财务报表项目附注(续)

5.10 固定资产(续)

5.10.2 本期计提折旧 26,683,266.75 元, 本期由在建工程转入固定资产原值为 52,684,287.05 元。

5.10.3 本期内不存在闲置的固定资产。

5.10.4 本期内无通过融资租赁租入的固定资产。

5.10.5 通过经营租赁租出的固定资产

项 目	租赁面积(平方米)	折算账面价值
写字楼	680.07	514,434.31

其他说明: 公司于 2015 年 3 月 1 日与四川瑞天环境工程有限公司签订租赁合同, 出租房产为成都市武兴一路三号 A 区二楼, 租赁面积 680.07 平米, 作为办公使用, 租赁期限为 2015 年 2 月 1 日至 2016 年 2 月 29 日, 租赁期限为 1 年。于 2016 年 3 月 1 日续签租赁协议, 租期 1 年, 租赁期限为 2016 年 3 月 1 日至 2017 年 2 月 28 日。

5.10.6 本期内未发生期末持有待售的固定资产。

5.10.7 截至 2016 年 12 月 31 日, 公司未办妥产权的固定资产情况如下:

项 目	账面价值	未办妥产权证书的原因
装备基地一期 1#厂房	2,084,446.23	正在办理过程中
装备基地一期 2#厂房	6,314,081.29	正在办理过程中
装备基地一期 4#厂房	6,240,493.76	正在办理过程中
装备基地一期 5#厂房	7,348,192.67	正在办理过程中
装备基地一期 3#厂房	18,616,399.18	正在办理过程中
装备基地一期 2#科研楼	3,775,414.24	正在办理过程中
装备基地一期 2#综合楼	6,099,841.67	正在办理过程中
装备基地一期 1#综合楼	9,335,886.03	正在办理过程中
装备基地一期 1#科研楼	26,907,951.14	正在办理过程中
德商国际办公楼 4-5 层	13,393,179.25	因开发商原因, 暂未办妥
合 计	100,115,885.46	

5 合并财务报表项目附注(续)

5.11 在建工程

5.11.1 在建工程情况

项 目	2016年12月31日			2015年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面净值	账面余额	减值准备	账面净值
环保装备制造基地	670,837.19	-	670,837.19	23,022,491.42	-	23,022,491.42
装配车间及仓库大门	-	-	-	39,568.02	-	39,568.02
江南镇项目、留宾、汪家镇、石鼓乡项目	17,974,437.36	-	17,974,437.36	-	-	-
武侯项目	6,254,826.79	-	6,254,826.79	-	-	-
合 计	24,900,101.34	-	24,900,101.34	23,062,059.44	-	23,062,059.44

5.11.2 重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数(万元)	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	其中:本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
环保装备制造基地	18,627.00	23,022,491.42	30,293,064.80	52,644,719.03	-	670,837.19	93.19	100.00	1,131,008.90	-	-	募集资金
江南镇项目、留宾、汪家镇、石鼓乡项目	1,736.00	-	17,974,437.36	-	-	17,974,437.36	103.54	-	-	-	-	-
武侯项目	-	-	6,254,826.79	-	-	6,254,826.79	-	-	-	-	-	-
合 计	20,363.00	23,022,491.42	54,522,328.95	52,644,719.03	-	24,900,101.34	-	-	1,131,008.90	-	-	-

其他说明: 小额零星工程变动及转固情况未在上表中列示, 本期小额零星工程转固金额为 39,568.02 元。

5.11.3 本期内公司不存在计提在建工程减值准备的事项。

5 合并财务报表项目附注(续)

5.12 无形资产

5.12.1 无形资产情况

项 目	土地使用权	专利技术	软件	商标	特许经营权	合 计
一、账面原值:						
1.2015年12月31日	94,717,672.22	40,890,969.41	777,142.98	3,807,980.00	-	140,193,764.61
2.本期增加金额						
(1) 购置	-	-	863,104.34	-	-	863,104.34
(2) 内部研发	-	-	-	-	-	-
(3) 企业合并增加	25,264,013.62	2,866,666.66	-	-	430,370,312.76	458,500,993.04
3.本期减少金额						
(1) 处置	-	-	-	-	-	-
4.2016年12月31日	119,981,685.84	43,757,636.07	1,640,247.32	3,807,980.00	430,370,312.76	599,557,861.99
二、累计摊销						
1.2015年12月31日	9,548,865.72	15,718,691.35	509,601.37	66,806.67	-	25,843,965.11
2.本期增加金额						
(1) 企业合并增加	2,644,378.19	-	-	-	23,846,346.46	26,490,724.65
(2) 本期计提	2,013,889.81	2,739,821.33	233,057.26	400,840.00	1,360,060.26	6,747,668.66
3.本期减少金额						
(1) 处置	-	-	-	-	-	-
4.2016年12月31日	14,207,133.72	18,458,512.68	742,658.63	467,646.67	25,206,406.72	59,082,358.42
三、减值准备						
1.2015年12月31日	-	-	-	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-	-	-	-
(1) 计提	-	-	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-	-	-	-
(1) 处置	-	-	-	-	-	-
4.2016年12月31日	-	-	-	-	-	-
四、账面价值						
1.2015年12月31日	85,168,806.50	25,172,278.06	267,541.61	3,741,173.33	-	114,349,799.50
2.2016年12月31日	105,774,552.12	25,299,123.39	897,588.69	3,340,333.33	405,163,906.04	540,475,503.57

期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

5.12.2 截至2016年12月31日, 公司不存在未办妥产权证书的土地使用权。

5 合并财务报表项目附注(续)

5.13 商誉

5.13.1 商誉账面原值

被投资单位名称	2015年 12月31日	本期增加	本期减少	2016年 12月31日
江苏华大离心机 制造有限公司	101,514,110.76	-	-	101,514,110.76
四川四通欧美环 境工程有限公司	-	38,192,242.04	-	38,192,242.04
四川省道源环境 工程咨询设计有 限公司	-	10,176,233.50	-	10,176,233.50
合计	101,514,110.76	48,368,475.54	-	149,882,586.30

5.13.2 商誉减值准备

被投资单位名称	2015年 12月31日	本期增加	本期减少	2016年 12月31日
江苏华大离心机 制造有限公司	-	-	-	-
四川四通欧美环 境工程有限公司	-	-	-	-
四川省道源环境 工程咨询设计有 限公司	-	-	-	-
合计	-	-	-	-

其他说明:

商誉的减值测试是将被投资企业作为一个资产组通过综合收入乘数模型和未来净利润现值模型的测算并采取孰低的原则来确定被投资企业的企业价值, 加上被投资企业的净资产, 再乘以本公司所享有的权益比例与本公司的投资成本余额进行比较, 若前者小于后者则按差额计提商誉减值准备, 以该项投资所形成商誉的账面价值减计至零为限。

报告期内, 本公司董事会认为商誉不存在减值迹象。

5.14 长期待摊费用

项 目	2015年 12月31日	本期增加	本期摊销	其他 减少	2016年 12月31日
装修费用	1,109,439.55	1,717,141.29	653,109.43	-	2,173,471.41
房 租	-	3,360,122.93	-	-	3,360,122.93
运营项目 待摊支出	-	11,550,528.71	1,376,250.86	-	10,174,277.85
合 计	1,109,439.55	16,627,792.93	2,029,360.29	-	15,707,872.19

5 合并财务报表项目附注(续)

5.15 递延所得税资产/递延所得税负债

5.15.1 未经抵消的递延所得税资产

项 目	2016年12月31日		2015年12月31日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	71,447,137.36	14,703,903.05	51,928,246.23	10,549,424.45
预提工资及费用	34,554,251.06	6,367,207.65	30,876,874.31	5,129,960.10
递延收益	11,925,049.73	1,888,757.46	8,733,114.80	1,459,967.22
内部交易未实现利润	6,127,901.70	1,115,538.96	4,588,480.12	688,272.01
合 计	124,054,339.85	24,075,407.12	96,126,715.46	17,827,623.78

5.15.2 未经抵消的递延所得税负债

项 目	2016年12月31日		2015年12月31日	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
评估增值	157,130,172.54	34,790,482.89	49,981,940.90	7,497,291.14
合 计	157,130,172.54	34,790,482.89	49,981,940.90	7,497,291.14

5.15.3 未确认递延所得税资产明细

项 目	2016年12月31日	2015年12月31日
未弥补亏损	34,566,704.86	2,356,905.67
合 计	34,566,704.86	2,356,905.67

5.15.4 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	2016年12月31日	2015年12月31日
2021年	22,666,845.16	-
2020年	10,354,442.92	1,035,944.05
2019年	1,259,462.44	1,320,961.62
2018年	285,954.34	-
2017年	-	-
合 计	34,566,704.86	2,356,905.67

5 合并财务报表项目附注(续)

5.16 短期借款

5.16.1 短期借款分类

借款类别	2016年12月31日	2015年12月31日
保证+抵押借款	80,000,000.00	-
保证借款	30,000,000.00	-
抵押借款	-	10,000,000.00
信用借款	90,000.00	-
合计	110,090,000.00	10,000,000.00

短期借款说明:

1、四通环境与成都银行股份有限公司武侯支行签订了 8,000 万元借款合同(编号: H170101160622040), 借款期限为 2016-6-22 至 2017-6-21, 期限为一年, 该笔借款的担保情况如下:

①四川四通与成都银行股份有限公司武侯支行签订抵押合同(编号: D170110160622388), 抵押物为土地使用权, 权利证书编号: 成国用(2014)第 56 号。

②李华、胡登燕与成都银行股份有限公司武侯支行签订保证担保合同(编号: D170130160622344), 合同约定由李华、胡登燕为四通环境该笔借款提供连带责任保证。

③成都环能德美投资有限公司、倪明亮与潘涛于 2016 年 12 月 23 日与成都银行股份有限公司武侯新城支行签订了保证担保合同(编号: D170130161223754、D170130161223757), 由成都环能德美投资有限公司、倪明亮与潘涛为四通环境 8,000 万元借款提供连带责任保证。

2、四通环境与兴业银行股份有限公司金沙支行签订了 3,000 万元借款合同(编号: 兴银蓉(贷)1610 第 1106 号), 借款期限为 2016-10-17 至 2017-10-16, 期限为一年, 该笔借款的担保情况如下:

李华、胡登燕、西充四通分别与兴业银行股份有限公司成都分行签订了保证担保合同(编号分别为: 兴银蓉(额保)1610 第 1117 号、兴银蓉(额保)1610 第 1118 号、兴银蓉(额保)1609 第 1040 号), 合同约定由李华、胡登燕、西充四通为四通环境该笔借款提供最高本金限额保证。

3、四通环境与兴业银行股份有限公司金沙支行签订了 9 万元借款合同(编号: 兴银蓉(贷)1608 第 952 号), 借款期限为 2016-8-31 至 2017-8-30, 期限为一年, 该笔借款为信用借款。

5.16.2 截止 2016 年 12 月 31 日, 本公司未发生已到期未偿还的短期借款。

5.16.3 截止 2016 年 12 月 31 日, 本公司未发生已到期获展期的短期借款。

5.17 应付票据

种类	2016年12月31日	2015年12月31日
银行承兑汇票	47,623,645.53	52,484,143.91
合计	47,623,645.53	52,484,143.91

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

5 合并财务报表项目附注(续)

5.18 应付账款

5.18.1 应付账款列示:

项 目	2016年12月31日	2015年12月31日
1年以内	99,558,415.11	92,638,997.83
1-2年	6,997,032.07	8,387,817.54
2-3年	2,273,096.90	2,065,888.62
3年以上	3,527,986.01	1,028,091.11
合 计	112,356,530.09	104,120,795.10

截止2016年12月31日, 应付账款余额中含2016年新纳入合并范围内子公司四通环境及道源环境的期末余额。

5.18.2 账龄超过1年的重要应付账款

本期无账龄超过1年的重要应付账款

5.18.3 截止2016年12月31日, 应付账款余额中无应付持有本公司5.00%(含5.00%)以上表决权股份的股东单位款项。

5.19 预收账款

5.19.1 预收账款列示:

项 目	2016年12月31日	2015年12月31日
1年以内	53,805,240.59	37,992,421.81
1至2年	2,458,566.53	6,328,948.28
2至3年	3,532,845.22	2,850,183.26
3年以上	5,093,323.35	2,845,725.53
合 计	64,889,975.69	50,017,278.88

截止2016年12月31日, 预收账款余额中含2016年新纳入合并范围内子公司四通环境及道源环境的期末余额。

5.19.2 账龄超过1年的重要预收账款

项 目	期末余额	未偿还或结转的原因
四川江铜稀土有限责任公司	1,938,498.46	项目未验收
合 计	1,938,498.46	

5.19.3 截止2016年12月31日, 本公司预收款项中无预收持有公司5%(含5%)以上表决权股份的股东单位或关联方情况。

5 合并财务报表项目附注(续)

5.20 应付职工薪酬

5.20.1 应付职工薪酬列示

项 目	2015-12-31	本期增加	本期减少	2016-12-31
一、短期薪酬	24,890,980.85	83,149,792.74	82,388,876.90	25,651,896.69
二、离职后福利-设定提存计划	260,109.17	4,731,400.50	4,760,705.90	230,803.77
三、辞退福利	-	-	-	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合 计	25,151,090.02	87,881,193.24	87,149,582.80	25,882,700.46

5.20.2 短期薪酬列示

项 目	2015-12-31	本期增加	本期减少	2016-12-31
1.工资、奖金、津贴和补贴	19,588,052.22	76,336,070.94	75,463,818.34	20,460,304.82
2.职工福利费	-	2,131,880.92	2,131,880.92	-
3.社会保险费	130,173.72	2,337,830.91	2,360,253.77	107,750.86
其中: 1)医疗保险费	91,198.78	1,871,699.62	1,878,323.87	84,574.53
2)工伤保险费	33,092.19	340,379.84	354,184.38	19,287.65
3)生育保险费	5,882.75	125,751.45	127,745.52	3,888.68
4.住房公积金	24,582.00	1,654,810.26	1,660,891.26	18,501.00
5.工会经费和职工教育经费	5,118,647.15	371,675.13	436,256.35	5,054,065.93
6.其他	29,525.76	317,524.58	335,776.26	11,274.08
其中: 以现金结算的股份支付	-	-	-	-
合 计	24,890,980.85	83,149,792.74	82,388,876.90	25,651,896.69

5.20.3 设定提存计划明细情况

项 目	2015-12-31	本期增加	本期减少	2016-12-31
基本养老保险	243,506.76	4,503,560.68	4,527,634.33	219,433.11
失业保险	16,602.41	227,839.82	233,071.57	11,370.66
合 计	260,109.17	4,731,400.50	4,760,705.90	230,803.77

截止 2016 年 12 月 31 日, 应付职工薪酬本期增加、本期减少及期末余额中包含 2016 年新纳入合并范围内子公司四通环境及道源环境的相关数据。

5 合并财务报表项目附注(续)

5.21 应交税费

税 种	2016年12月31日	2015年12月31日
增值税	5,973,519.37	7,914,501.07
营业税	170,998.53	180,076.69
城建税	424,081.64	518,615.25
企业所得税	6,486,929.57	4,082,210.36
个人所得税	248,830.04	49,237,446.05
教育费附加及地方教育费附加	341,407.81	409,826.21
价格调节基金	3,866.62	157,390.86
印花税	171,728.07	80,224.39
土地使用税	72,074.32	72,074.31
房产税	558,279.03	172,313.88
其他	1,239.72	11,632.82
合 计	14,452,954.72	62,836,311.89

5.22 其他应付款

5.22.1 按款项性质列示其他应付款

项 目	2016年12月31日	2015年12月31日
代垫款	164,212.48	232,247.77
保证金及押金	10,147,970.06	10,542,956.94
备用金及报销款	669,976.57	-
单位往来	3,078,029.51	-
个人往来	17,268,270.39	-
运费	-	675,476.00
其他	1,150,444.88	1,617,206.59
合 计	32,478,903.89	13,067,887.30

截止2016年12月31日, 其他应付款余额中含2016年新纳入合并范围内子公司四通环境及道源环境的期末余额。

5.22.2 截止2016年12月31日, 本公司其他应付款中无应付持有公司5%(含5%)以上表决权股份的股东单位或关联方情况。

5.23 一年内到期的非流动负债

项 目	2016年12月31日	2015年12月31日
一年内到期的长期借款	8,500,000.00	-
合 计	8,500,000.00	-

5.24 长期借款

借款类别	2016年12月31日	2015年12月31日
保证借款	-	-
保证+质押借款	76,100,000.00	-
合 计	76,100,000.00	-

5 合并财务报表项目附注(续)

5.24 长期借款(续)

长期借款(含一年内到期的长期借款)说明:

1、大邑四通与成都农村商业银行股份有限公司青羊支行草堂分理处签订了7,000万元的固定资产借款合同(编号:成农商青公固借20160001),借款期限自2016年1月28日至2021年1月27日,该笔长期借款的用途为支付大邑县污水处理厂工程款、设备费用和其他款项。截至2016年12月31日,该笔借款已偿还本金500万元,剩余本金6,500万元未还。该笔借款的担保情况如下:

- ①大邑四通与成都农村商业银行股份有限公司青羊支行草堂分理处签订权利质押合同(编号:成农商青公权质20160001),以大邑县污水处理厂收费权提供质押担保。
- ②四通环境与成都农村商业银行股份有限公司青羊支行草堂分理处签订权利质押合同(编号:成农商青公权质20160002),以其所持大邑四通100%股权提供质押担保。
- ③李华与成都农村商业银行股份有限公司青羊支行草堂分理处签订保证担保合同(编号:成农商青公保20160006),李华对该笔借款提供连带责任保证。

2、南溪四通与中国农业银行股份有限公司南溪县支行签订了固定资产借款合同(编号:51101201000002499),合同约定南溪四通向中国农业银行股份有限公司南溪县支行借款2,000万元,借款期限自2010年4月9日至2019年4月8日,该笔借款的用途为用于“南溪县城市污水处理厂及宜宾市洛龙工业集中区污水处理厂”项目建设。截至2016年12月31日,该笔借款已偿还本金1,290万元,剩余本金710万元未还。

3、南溪四通与中国农业银行股份有限公司南溪县支行签订了固定资产借款合同(编号:51101201000004476),合同约定南溪四通向中国农业银行股份有限公司南溪县支行借款2,200万元,借款期限自2010年6月18日至2019年6月17日,此笔借款的用途为用于“南溪县城市污水处理厂及宜宾市洛龙工业集中区污水处理厂”项目建设。截至2016年12月31日,该笔借款已偿还本金950万元,剩余本金1,250万元未还。

以上第2、3笔借款的担保情况如下:

- ①四通环境以其所持南溪四通100%股权为四川昊鑫投资担保有限公司提供质押担保。
- ②四川昊鑫投资担保有限公司与中国农业银行股份有限公司南溪县支行签订保证担保合同(编号:川昊鑫(2010)协字034号),由四川昊鑫投资担保有限公司提供保证担保;同时,四通环境、李华分别为南溪四通的该项借款共4,200万元向四川昊鑫投资担保有限公司提供连带责任保证反担保(编号:川昊鑫(2010)反字03402号、川昊鑫(2010)反字03401号)。

5.25 预计负债

项 目	2016年12月31日	2015年12月31日	形成原因
对外提供担保	-	-	-
未决诉讼	-	-	-
特许经营权项目后续更新支出	26,961,207.32	-	-
合 计	26,961,207.32	-	-

预计负债说明:根据企业会计准则解释2号对BOT项目会计处理的规定,公司为使有关基础设施保持一定的服务能力或在移交给合同授予方之前保持一定的使用状态,预计将发生的支出,按照《企业会计准则第13号——或有事项》的规定处理。公司对特许经营权期限内设备更新及大修支出的预计未来现金开支进行了估计,选择适当折现率计算其现金流量的现值,计入无形资产和预计负债。同时考虑预计负债的资金成本,按照折现率计算财务费用。

环能科技股份有限公司
2016年度财务报表附注
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

5 合并财务报表项目附注(续)

5.26 递延收益

项 目	2015-12-31	本期增加	本期计入营业 外收入金额	其他减少	2016-12-31	形成原因
超磁分离水体净化技术成果转化项目资助资金	1,000,000.00	-	-	-	1,000,000.00	与收益相关
水净化设备项目专项资金	16,030,000.00	-	-	-	16,030,000.00	与资产相关
环保装备制造基地贷款贴息	5,950,000.00	-	-	2,501,400.00	3,448,600.00	与资产相关
分散式生物转膜污水处理技术项目专项经费	480,000.00	120,000.00	-	-	600,000.00	与收益相关
污泥固化、稳定化技术装备及工程化项目专项经费	900,000.00	-	900,000.00	-	-	与收益相关
节能节水和淘汰落后产能专项资金	500,000.00	2,100,000.00	-	-	2,600,000.00	与资产相关
水体污染控制与治理科技重大专项资助资金	460,865.00	31,335.00	-	-	492,200.00	与收益相关
新型高效重介质回收设备在洗选尾矿磁性重介质二次回收处理的应用	900,000.00	-	900,000.00	-	-	与收益相关
超磁分离水体净化成套技术设备	700,000.00	-	-	-	700,000.00	与收益相关
武侯区经科局第二批省科技计划项目资金	900,000.00	-	-	-	900,000.00	与收益相关
高品质再生水与水体净化成套装备研发及产业化课题研究经费	960,000.00	-	-	-	960,000.00	与收益相关
科技型中小企业技术创新基金	500,000.00	-	500,000.00	-	-	与收益相关
技术改造专项资金	270,000.00	-	80,000.04	-	189,999.96	与资产相关
科技创新与成果转化专项引导资金	546,666.55	-	83,000.04	-	463,666.51	与资产相关
技术改造专项(贴息)资金	615,583.26	-	45,000.00	-	570,583.26	与资产相关
罗龙污水厂设备更新改造补贴		8,148,007.86	31,100.95	-	8,116,906.91	与资产相关
九龙食品园污水处理厂基建补贴		8,109,688.88	23,038.89	-	8,086,649.99	与资产相关
合 计	30,713,114.81	18,509,031.74	2,562,139.92	2,501,400.00	44,158,606.63	

5 合并财务报表项目附注(续)

5.27 股本

	2015年12月31日	本期变动增减(+、-)					2016年12月31日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	176,621,269.00	8,984,620.00	-	-	-	8,984,620.00	185,605,889.00

其他说明: 详情参见附注“1.1 公司概况”。

5.28 资本公积

项目	2015年12月31日	本期增加	本期减少	2016年12月31日
资本溢价(股本溢价)	640,713,653.59	261,188,236.91	-	901,901,890.50
合计	640,713,653.59	261,188,236.91	-	901,901,890.50

5.29 专项储备

项目	2015年12月31日	本期增加	本期减少	2016年12月31日
安全生产费用	8,555,245.80	3,692,874.12	1,299,548.94	10,948,570.98
合计	8,555,245.80	3,692,874.12	1,299,548.94	10,948,570.98

注: 根据《企业安全费用提取使用管理办法》(财企[2012]16号)公司自2012年2月开始按机械制造企业以母公司、江苏华大及成都环能德美环保装备制造有限公司上年度实际营业收入为计提依据, 采取超额累退方式平均逐月提取安全费用。

5.30 盈余公积

项目	2015年12月31日	本期增加	本期减少	2016年12月31日
法定盈余公积	25,264,726.18	4,162,434.11	-	29,427,160.29
合计	25,264,726.18	4,162,434.11	-	29,427,160.29

5 合并财务报表项目附注(续)

5.31 未分配利润

项 目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	221,861,964.20	191,022,672.34
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)	-	-
调整后期初未分配利润	221,861,964.20	191,022,672.34
加: 本期归属于公司所有者的净利润	69,533,774.01	52,185,685.23
减: 提取法定盈余公积	4,162,434.11	3,346,393.37
提取任意盈余公积	-	-
应付普通股股利	17,662,126.90	18,000,000.00
转作股本的普通股股利	-	-
期末未分配利润	269,571,177.20	221,861,964.20

未分配利润说明: 2016年5月, 根据2015年度公司股东大会决议, 同意以现金方式按各股东持股数量分配给各全体股东, 每10股派1.00元人民币现金(含税), 共分配17,662,126.90元(含税)。

5.32 营业收入及营业成本

5.32.1 营业收入和营业成本

项 目	2016年度		2015年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	483,413,405.20	280,832,410.68	328,745,985.86	171,962,919.27
其他业务	4,600,282.70	40,532.61	811,357.79	288,856.58
合 计	488,013,687.90	280,872,943.29	329,557,343.65	172,251,775.85

5.32.2 主营业务(分产品)

项 目	2016年度		2015年度	
	收入	成本	收入	成本
水处理成套设备及配套	149,127,666.28	79,184,163.56	202,599,035.12	109,880,734.48
运营服务	137,058,542.66	72,178,266.81	82,456,156.06	35,794,069.96
离心机及配套	191,560,765.15	125,924,070.92	43,690,794.68	26,288,114.83
市政污水投资运营	5,666,431.11	3,545,909.39	-	-
合 计	483,413,405.20	280,832,410.68	328,745,985.86	171,962,919.27

5.32.3 主营业务(收入前五大)

客户名称	营业收入总额	占公司全部营业收入的比例(%)
深圳市水务局	21,379,937.57	4.38
成都元泽环境技术有限公司	19,787,281.17	4.05
四川深蓝环保科技有限公司	14,031,056.95	2.88
北京市凉水河管理处	13,401,032.09	2.75
北京顺鑫卓信环保科技有限公司	12,599,059.84	2.58
合 计	81,198,367.62	16.64

5 合并财务报表项目附注(续)

5.33 税金及附加

项 目	2016 年度	2015 年度
营业税	118,226.12	290,249.26
城市维护建设税	2,592,747.53	1,216,843.30
教育费附加	1,279,720.41	590,806.16
地方教育费附加	853,148.50	393,799.05
价格调节基金	405.20	271,818.43
房产税	1,185,006.32	-
车船使用税	15,928.32	-
土地使用税	858,636.03	-
印花税	251,711.38	-
防洪基金	602.90	-
残保金	299,578.54	-
其他	15,525.45	14,761.55
合 计	7,471,236.70	2,778,277.75

其他说明:

2016年12月3日, 财政部发布了《增值税会计处理规定》(财会[2016]22号), 要求利润表中的“营业税金及附加”项目调整为“税金及附加”项目, 核算内容调整为企业经营活动发生的消费税、城市维护建设税、资源税、教育费附加及房产税、土地使用税、车船使用税、印花税等相关税费; 该规定自发布之日起施行, 国家统一的会计制度中相关规定与该规定不一致的, 应按该规定执行; 2016年5月1日至该规定施行之间发生的交易由于该规定而影响资产、负债等金额的, 按该规定调整。本公司已将利润表中的“营业税金及附加”项目调整为“税金及附加”项目, 并自2016年5月1日起将原在管理费用中核算的房产税、土地使用税、车船使用税、印花税等调整至“税金及附加”项目核算及列报。

5.34 销售费用

项 目	2016 年度	2015 年度
职工薪酬	25,568,633.12	18,650,627.77
差旅费	6,255,224.31	5,882,424.13
业务招待费	3,536,575.62	2,308,281.91
运输费	4,978,324.06	3,297,540.15
售后服务费	3,628,760.69	3,490,370.55
咨询服务费	8,913,768.56	2,737,595.42
业务宣传费	1,108,022.23	4,170,564.66
其他	6,279,778.44	3,574,413.50
合 计	60,269,087.03	44,111,818.09

5 合并财务报表项目附注(续)

5.35 管理费用

项 目	2016 年度	2015 年度
职工薪酬	19,045,233.98	12,122,530.92
税金	573,964.38	2,327,056.20
固定资产折旧	8,408,552.38	4,624,004.60
无形资产摊销	4,871,133.25	2,040,110.11
办公费	2,456,948.65	1,864,549.94
研发费	16,834,643.75	13,217,884.12
差旅费	2,229,888.15	1,761,018.25
会务费	114,451.11	1,305,407.82
业务招待费	1,705,486.53	1,394,924.07
咨询及信息费	2,693,143.82	1,839,883.97
租赁费	1,163,652.30	-
其他	9,703,166.58	6,871,775.28
合 计	69,800,264.88	49,369,145.28

5.36 财务费用

项 目	2016 年度	2015 年度
利息支出	1,057,907.01	1,392,585.40
减:利息收入	3,083,458.95	4,908,917.19
利息净支出	-2,025,551.94	-3,516,331.79
汇兑损失	100,219.24	-
减:汇兑收益	265,896.31	116,552.10
汇兑净损失	-165,677.07	-116,552.10
现金折扣	576,162.10	159,525.59
银行手续费及其他	330,880.80	395,557.38
合 计	-1,284,186.11	-3,077,800.92

5.37 资产减值损失

项 目	2016 年度	2015 年度
坏账损失	9,370,748.19	16,640,923.43
存货跌价损失	190,725.60	295,034.92
合 计	9,561,473.79	16,935,958.35

5.38 营业外收入

5.38.1 营业外收入

项 目	2016 年度	2015 年度	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	7,840.98	-	7,840.98
其中: 固定资产处置利得	7,840.98	-	7,840.98
无形资产处置利得	-	-	-
罚款收入	58,780.00	-	58,780.00
政府补助	17,726,205.68	6,297,631.26	7,968,478.76
其他收入	1,271,480.42	186,847.97	1,271,480.42
合 计	19,064,307.08	6,484,479.23	9,306,580.16

5 合并财务报表项目附注(续)

5.38 营业外收入(续)

5.38.2 计入当期损益的政府补助

补助项目	2016 年度	2015 年度	与资产相关 /收益相关
超磁分离水体净化技术重大产业化项目资助资金	-	1,550,000.00	收益相关
清华大学产学研联合实验室资助	-	200,000.00	收益相关
科学技术奖励	-	419,000.00	收益相关
专利奖及其他奖励	1,300,000.00	-	收益相关
科技型中小企业技术创新基金	500,000.00	-	收益相关
首台(套)超磁分离水体净化成套设备奖励	-	1,100,000.00	收益相关
科技经费资助	-	28,000.00	收益相关
上市奖励	2,440,000.00	900,000.00	收益相关
2016年生产性服务业专项资金	900,000.00	-	收益相关
中小企业重大创新产品奖励	-	200,000.00	收益相关
增值税税费返还	9,757,726.92	1,835,964.58	收益相关
科技创新与成果转化专项引导资金	83,000.04	13,333.34	资产相关
技术改造专项(贴息)资金	45,000.00	13,833.34	资产相关
技术改造专项资金	80,000.04	7,500.00	资产相关
污泥固化、稳定化技术装备及工程化项目专项经费	900,000.00	-	收益相关
新型高效重介质回收设备在洗选尾矿磁性重介质二次回收处理的应用	900,000.00	-	收益相关
稳岗补贴	132,248.71	-	收益相关
九龙食品园污水处理厂基建补贴	23,038.89	-	资产相关
罗龙污水厂设备更新改造补贴	31,100.95	-	资产相关
其他	634,090.13	30,000.00	收益相关
合计	17,726,205.68	6,297,631.26	

5.39 营业外支出

项目	2016 年度	2015 年度	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	28,475.02	64,368.57	28,475.02
其中: 固定资产处置损失	28,475.02	64,368.57	28,475.02
无形资产处置损失	-	-	-
债务重组损失	36,417.50	-	36,417.50
捐赠支出	120,350.00	-	120,350.00
罚款支出	47,838.39	-	47,838.39
其他支出	12,602.33	58,401.49	12,602.33
合计	245,683.24	122,770.06	245,683.24

5 合并财务报表项目附注(续)

5.40 所得税费用

5.40.1 所得税费用表

项 目	2016 年度	2015 年度
当期所得税费用	11,804,779.06	9,082,937.66
递延所得税费用	-2,300,008.68	-6,313,162.63
合 计	9,504,770.38	2,769,775.03

5.40.2 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	2016 年度
利润总额	80,141,492.16
按法定/适用税率计算的所得税费用	12,021,223.83
子公司适用不同税率的影响	334,974.33
调整以前期间所得税的影响	-86,181.82
非应税收入的影响	-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	770,482.31
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-204,147.17
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,828,966.45
税法规定的额外可扣除费用	-5,160,547.55
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	-
所得税费用	9,504,770.38

5.41 现金流量表项目

5.41.1 收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	2016 年度	2015 年度
银行存款利息收入	2,616,656.91	3,278,355.26
与经营活动有关的保函及承兑汇票 保证金到期收回	5,458,903.99	21,108,365.07
营业外收入	5,373,534.01	9,529,812.55
收到退回投标保证金等	3,127,170.06	-
收到政府返还个人股权个税代付款	6,368,077.00	-
供应商补偿金	153,000.00	-
收到员工持股计划缴纳的款项	10,000,000.00	-
收回其他往来款	9,170,668.13	-
合 计	42,268,010.10	33,916,532.88

5 合并财务报表项目附注(续)

5.41 现金流量表项目(续)

5.41.2 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	2016 年度	2015 年度
存入开具与经营活动有关的保函及 承兑汇票保证金	2,925,148.70	12,110,265.79
差旅费	8,450,496.30	7,643,442.38
运输费	6,831,907.06	5,096,374.32
通讯费	851,106.56	635,873.39
业务招待费	5,262,259.28	3,703,205.98
办公费	3,866,235.40	2,730,919.34
会务费	367,392.27	1,555,113.69
研发费用	4,514,136.82	5,323,961.29
广告宣传费	3,756,426.92	4,835,742.88
咨询及信息费	8,523,612.38	4,577,479.39
售后服务费	3,927,350.51	3,490,370.55
租赁费	2,407,559.93	-
支付投标保证金等	3,127,169.81	-
支付政府返还个人股权个税代付款	5,275,426.00	-
退回的员工持股计划缴纳的款项	10,000,000.00	-
往来及垫付款	13,360,733.35	4,960,017.30
其他	2,692,510.00	4,337,192.45
合 计	86,139,471.29	60,999,958.75

5.41.3 收到的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2016 年度	2015 年度
收到往来款项	6,969,612.00	-
发行股份募集资金收到的保证金	-	2,084,000.00
合 计	6,969,612.00	2,084,000.00

5.41.4 支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2016 年度	2015 年度
首发及重组费用	3,071,000.00	28,767,382.24
退回发行股份募集资金收到的保证金	-	2,084,000.00
合 计	3,071,000.00	30,851,382.24

5 合并财务报表项目附注(续)

5.42 现金流量表补充资料(续)

5.42.1 现金流量表补充资料

项 目	2016 年度	2015 年度
1.将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	70,636,721.78	50,780,103.39
加: 资产减值准备	9,561,473.79	16,935,958.35
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	26,683,266.75	12,664,389.98
无形资产摊销	6,747,668.66	2,097,886.97
长期待摊费用摊销	2,029,360.29	353,440.76
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 (收益以“-”号填列)	20,634.04	64,368.57
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	-	-
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-	-
财务费用(收益以“-”号填列)	984,600.59	-354,528.63
投资损失(收益以“-”号填列)	-	-
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-1,401,454.77	-6,186,024.50
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-856,210.32	-127,138.13
存货的减少(增加以“-”号填列)	-17,459,469.65	-12,416,517.85
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-36,533,810.81	-79,681,065.67
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-6,551,010.15	17,353,969.83
其他	7,698,872.98	10,444,509.01
经营活动产生的现金流量净额	<u>61,560,643.18</u>	<u>11,929,352.08</u>
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:	-	-
债务转为资本	-	-
一年内到期的可转换公司债券	-	-
融资租入固定资产	-	-
3. 现金及现金等价物净变动情况:	-	-
现金的期末余额	249,011,698.78	301,953,889.18
减: 现金的期初余额	301,953,889.18	69,732,569.95
加: 现金等价物的期末余额	-	-
减: 现金等价物的期初余额	-	-
现金及现金等价物净增加额	<u>-52,942,190.40</u>	<u>232,221,319.23</u>

5 合并财务报表项目附注(续)

5.42 现金流量表补充资料(续)

5.42.2 本期支付的取得子公司的现金净额

项 目	2016 年度
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	115,840,000.00
其中: 四川四通欧美环境工程有限公司	107,250,000.00
四川省道源环境工程咨询设计有限公司	8,590,000.00
减: 购买日子公司持有的现金及现金等价物	1,444,205.15
其中: 四川四通欧美环境工程有限公司	1,101,179.30
四川省道源环境工程咨询设计有限公司	343,025.85
加: 以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	48,985,248.67
取得子公司支付的现金净额	163,381,043.52

5.42.3 本期收到的处置子公司的现金净额

项 目	2016 年度
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	2,412,961.78
其中: 四川环美能科技有限公司	2,412,961.78
减: 丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	3,217,282.37
其中: 四川环美能科技有限公司	3,217,282.37
加: 以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	-
处置子公司收到的现金净额	-

其他说明:

丧失控制权前公司持有四川环美能科技有限公司 75% 的股权, 丧失控制权日子公司将持有的现金及现金等价物按 75% 的比例分配给公司。

5.42.4 现金和现金等价物的构成

项 目	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日
一、现金	249,011,698.78	301,953,889.18
其中: 库存现金	554,432.57	37,383.20
可随时用于支付的银行存款	248,457,266.21	301,916,505.98
可随时用于支付的其他货币资金	-	-
二、现金等价物	-	-
其中: 三个月内到期的债券投资	-	-
三、期末现金及现金等价物余额	249,011,698.78	301,953,889.18
其中: 母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	-	-

其他说明:

其他货币资金中的承兑汇票、贷款保证金不符合可随时用于支付的其他货币资金的定义, 编制现金流量表时, 不视为现金及现金等价物。

5 合并财务报表项目附注(续)

5.43 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,438,272.71	承兑汇票保证金、保函保证金
无形资产	8,775,565.88	抵押给银行的抵押物(注1)
大邑县污水处理厂收费权	-	质押给银行的质押物(注2)
大邑四通100%股权	-	质押给银行的质押物(注2)
南溪四通100%股权	-	质押给银行的质押物(注2)
合 计	10,213,838.59	-

注1: 四通环境与成都银行武侯新城支行(以下简称“成都银行”)签订了借款合同(编号: H170101160622040), 合同约定由四通环境将其拥有的土地使用权(土地证书编号为成国用(2014)第56号)抵押给成都银行。截止2016年12月31日, 该土地账面余额为9,321,116.15元, 账面价值为8,775,565.88元。抵押期限2016年6月22日至2017年6月21日。

注2: 水厂收费权及股权质押情况详见“附注5.24”

5.44 外币货币性项目

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币金额
货币资金	116,950.11	6.9370	811,282.91
其中: 美元	116,950.11	6.9370	811,282.91
应收账款	68,047.50	6.9370	472,045.51
其中: 美元	68,047.50	6.9370	472,045.51
预收账款	51,756.89	6.9370	359,037.54
其中: 美元	51,756.89	6.9370	359,037.54

6 合并范围的变更

6.1 非同一控制下企业合并

6.1.1 本期发生的非同一控制下企业合并

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例(%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
四川四通欧美环境工程有限公司	2016-11-30	214,500,000.00	65.00	购买	2016-11-30	详见注 1	5,666,431.11	3,090,380.18
四川省道源环境工程咨询设计有限公司	2016-6-6	9,000,000.00	100.00	购买	2016-6-30	详见注 2	2,977,029.14	651,451.74

其他说明:

注 1: 四通环境购买日的确定依据:

根据 2016 年 5 月 4 日公司 2015 年年度股东大会决议, 并经中国证券监督管理委员会《关于核准四川环能德美科技股份有限公司向李华等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》(证监许可[2016]2685 号)的核准, 公司向李华、胡登燕发行人民币普通股 3,545,454 股并支付现金对价 107,250,000.00 元购买四川四通欧美环境工程有限公司 65% 股权; 购买价款 214,500,000.00 元;

2016 年 12 月 28 日向交易对方支付完毕本次交易的现金对价;

众华会计师事务所(特殊普通合伙)2016 年 11 月 30 日出具了“众会字(2016)第 6406 号”验资报告对上述非公开发行股份进行了验证;

中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司 2017 年 1 月 5 日出具了《股份登记申请受理确认书》, 对上述非公开发行股份进行了登记确认;

2016 年 11 月 30 日, 四通环境在成都市工商行政管理局办理了变更登记备案;

根据企业会计准则的有关规定, 本次非同一控制下的企业合并日确定为 2016 年 11 月 30 日。

注 2: 道源环境购买日的确定依据:

2016 年 3 月 30 日环能科技与张官德、张磊、李淑芝签订股权转让协议, 协议约定张官德、张磊、李淑芝将其合计持有的四川省道源环境工程咨询设计有限公司 100% 股权转让给环能科技, 转让价款为 900.00 万元;

截止 2016 年 6 月 30 日, 已向张官德、张磊、李淑芝支付本次交易对价的 55.56%, 即 500.00 万元;

2016 年 6 月 6 日, 道源环境在四川省工商行政管理局办理了变更备案登记;

根据企业会计准则的有关规定, 本次非同一控制下的企业合并日确定为 2016 年 6 月 30 日。

6 合并范围的变更(续)

6.1 非同一控制下企业合并(续)

6.1.2 合并成本及商誉

合并成本	四通环境	道源环境
现金	107,250,000.00	8,590,000.00
非现金资产的公允价值	-	-
发行或承担的债务的公允价值	-	410,000.00
发行的权益性证券的公允价值	107,250,000.00	-
或有对价的公允价值	-	-
购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	-	-
其他	-	-
合并成本合计	214,500,000.00	9,000,000.00
减: 取得的可辨认净资产公允价值份额	176,307,757.96	-1,176,233.50
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	38,192,242.04	10,176,233.50

合并成本公允价值的确定、或有对价及其变动的说明:

合并成本公允价值的确定方法:

1、四通环境:

公司以发行股份并支付现金取得对被购买方的控制权。本次发行股份购买资产的发行价格为不低于公司第二届董事会第二十四次会议决议公告日前 20 个交易日公司股票交易均价的 90%，发行价格为 30.35 元/股；并根据公司 2015 年度利润分配预案对本次发行价格进行了相应调整，经计算调整后发行价格为 30.25 元/股；

2、道源环境:

公司以支付现金取得对被购买方的控制权。经各方协商一致确定拟转让股权的转让价款合计为人民币 900.00 万元。2016 年 3 月 30 日，公司召开第二届董事会第二十四次会议，审议通过了《关于收购四川省道源环境工程设计咨询有限公司 100% 股权的议案》。本次交易事项在董事会决策权限内，无须提交公司股东大会审议批准。

大额商誉形成的主要原因:

1、四通环境:

(1) 污水处理建设市场和运营市场发展前景广阔

近年来，国家各部委先后出台了多项鼓励支持行业发展的法律法规和产业政策，大力促进污水处理行业的快速发展。污水处理建设市场和运营市场进入高速发展期，我国污水处理投资运营行业具有广阔的市场空间。

(2) 四通环境综合竞争力较强

四通环境在长期的经营过程中，在污水处理行业积累了丰富的项目经验，培养了一批人才队伍，形成了较为完整的业务资质体系，在区域市场内具备较强的综合竞争力。

2、道源环境:

道源环境成立至今已有 20 多年历史，拥有国家住建部、环保部、发改委、长城质量认证中心颁发的多项勘察设计、咨询、运营、质量管理认证证书，曾承接各类工程近二百项，在工程的设计技术、施工服务、运营调试、设备开发等方面具有丰富经验，在市政给水、排水、环境卫生等领域具有深厚的客户资源。

6 合并范围的变更(续)

6.1.3 被购买方于购买日可辨认资产、负债

项目	四通环境		道源环境	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
资产:	-	-	-	-
货币资金	1,101,179.30	1,101,179.30	343,025.85	343,025.85
应收票据	-	-	-	-
应收款项	50,521,299.53	50,521,299.53	741,958.00	741,958.00
预付账款	1,830,058.95	1,830,058.95	-	-
其他应收款	16,937,890.84	16,937,890.84	2,173,624.16	2,173,624.16
存货	1,519,819.48	1,519,819.48	-	-
其他流动资产	32,343.80	32,343.80	-	-
长期股权投资	30,000,000.00	30,000,000.00	-	-
固定资产	16,819,969.76	13,739,664.37	22,705.04	22,705.04
在建工程	24,211,584.58	23,980,078.90	-	-
无形资产	432,010,268.39	322,724,471.18	-	-
递延所得税资产	4,846,328.57	4,846,328.57	-	-
其他非流动资产	354,360.00	354,360.00	-	-
负债:	-	-	-	-
短期借款	110,090,000.00	110,090,000.00	1,300,000.00	1,300,000.00
应付款项	16,657,955.52	16,657,955.52	-	-
预收款项	615,726.50	615,726.50	-	-
应付职工薪酬	430,678.17	430,678.17	-	-
应交税费	2,006,677.85	2,006,677.85	17,093.97	17,093.97
其他应付款	11,590,659.82	11,590,659.82	3,140,452.58	3,140,452.58
一年内到期的非流动负债	20,174,765.31	20,174,765.31	-	-
长期借款	76,100,000.00	76,100,000.00	-	-
预计负债	26,868,836.67	26,868,836.67	-	-
递延收益	16,257,696.74	16,257,696.74	-	-
递延所得税负债	28,149,402.07	-	-	-
净资产	271,242,704.55	186,794,498.34	-1,176,233.50	-1,176,233.50
减: 专项储备	-	-	-	-
减: 少数股东权益	94,934,946.59	65,378,074.42	-	-
取得的净资产	176,307,757.96	121,416,423.92	-1,176,233.50	-1,176,233.50

可辨认资产、负债公允价值的确定方法:

公司依据四通环境经评估的被购买方于评估基准日的资产、负债的评估价值, 并对评估基准日与购买日之间资产、负债的变动进行调整作为购买日可辨认资产、负债公允价值; 公司以道源环境经审计账面净资产值作为购买日可辨认资产、负债的入账价值。

6.2 本期内, 公司未发生同一控制下的企业合并事项。

6.3 本期内, 公司未发生反向购买事项。

6 合并范围的变更(续)

6.4 处置子公司

6.4.1 单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例(%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例(%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
四川环美能科技有限公司	2,412,961.78	75.00	注销清算	2016-12-23	工商注销通知书	-	0.00	-	-	-	-	-

其他说明: 丧失控制权前公司持有四川环美能科技有限公司 75% 的股权。

6.5 其他原因的合并范围变动

新设子公司及其相关情况:

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)	
				直接	间接
深圳市前海环能科技有限公司	深圳	深圳	技术开发、咨询及服务; 环保工程设计与施工	100.00	-
四川环能天府水环境治理有限公司	成都	成都	环境治理	59.00	-
成都环能华瑞环境服务有限公司	成都	成都	环境治理	100.00	-
四川环能建发环境治理有限公司	成都	成都	环境治理	-	61.00
北京环能润谷环境工程有限公司	北京	北京	环境治理	100.00	-

6 合并范围的变更(续)

6.5 其他原因的合并范围变动(续)

其他说明:

深圳市前海环能科技有限公司, 经深圳市市场监督管理局核准成立于2016年12月12日, 领取91440300MA5DQGUY2X号企业法人营业执照; 注册资本1,000万元; 注册地: 深圳市前海深港合作区前湾一路1号A栋201室(入驻深圳市前海商务秘书有限公司); 法定代表人: 周有。截止本报告期末尚未收到股东缴纳的注册资本金。深圳市前海环能科技有限公司2016年12月开始纳入合并范围。

四川环能天府水环境治理有限公司, 经金堂县市场和监督管理局核准成立于2016年12月9日, 领取91510121MA62NBDF0C号企业法人营业执照; 注册资本20,000万人民币; 注册地: 四川省成都市金堂县赵镇成金大道2870号; 法定代表人: 李海琼。截止本报告期末尚未收到股东缴纳的注册资本金, 于2017年1月16日收到环能科技缴纳的2,360万元人民币注册资本金, 于2017年1月17日收到成都天府水城水务资产管理有限公司缴纳的1,640万元人民币注册资本金。四川环能天府水环境治理有限公司2016年12月开始纳入合并范围。

2016年9月, 公司出资设立成都环能华瑞环境服务有限公司。2016年9月26日已办理工商登记手续, 自2016年9月起将其纳入合并报表范围。

四川环能建发环境治理有限公司, 经金堂县市场和监督管理局核准成立于2016年11月14日, 领取91510121MA62MBBD6R号企业法人营业执照; 注册资本5,000万人民币; 注册地: 四川省成都市金堂县淮口镇节能大道16号(金堂工业园内); 法定代表人: 文世平。于2016年12月20日收到成都环能华瑞环境服务有限公司缴纳的234万元人民币注册资本金, 于2016年12月14日收到四川建发环境工程有限公司缴纳的150万元人民币注册资本金, 截止本报告期末股东尚未缴纳的注册资本金为4,616万元人民币。四川环能建发环境治理有限公司2016年11月开始纳入合并范围。

北京环能润谷环境工程有限公司, 经北京市平谷分局核准成立于2016年9月7日, 领取91110117MA00850F7J号企业法人营业执照; 注册资本500万元人民币; 注册地: 北京市平谷区林荫北街13号信息大厦802室; 法定代表人: 周易。于2016年10月14日收到股东缴纳的500万元人民币注册资本金, 截止本报告期末股东已足额缴纳注册资本金。北京环能润谷环境工程有限公司2016年9月开始纳入合并范围。

7 在其他主体中权益的披露

7.1 在子公司中的权益

7.1.1 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
四川冶金环能工程有限责任公司	中国境内	成都	销售业	100.00	-	同一控制下企业合并
北京环能工程技术有限责任公司	中国境内	北京	销售业	-	100.00	同一控制下企业合并
北京环能德美环境工程有限公司	中国境内	北京	销售业	60.00	-	设立
山东环能环保科技有限公司	中国境内	泰安	销售业	100.00	-	设立
成都环能德美环保装备制造有限公司	中国境内	成都	制造业	100.00	-	设立
江苏华大离心机制造有限公司	中国境内	张家港	制造业	100.00	-	非同一控制下企业合并
苏州瑞维液压科技有限公司	中国境内	张家港	制造业	-	100.00	非同一控制下企业合并
四川四通欧美环境工程有限公司	中国境内	成都	污水处理建设及运营	65.00	-	非同一控制下企业合并
宜宾市南溪区四通水务投资有限公司	中国境内	宜宾	污水处理建设及运营	-	65.00	非同一控制下企业合并
西充四通水务投资有限公司	中国境内	南充	污水处理建设及运营	-	65.00	非同一控制下企业合并
成都大邑四通欧美水务有限公司	中国境内	成都	污水处理建设及运营	-	65.00	非同一控制下企业合并
宜宾市南溪区联创水务投资有限公司	中国境内	宜宾	污水处理建设及运营	-	65.00	非同一控制下企业合并
江油四通环保科技有限公司	中国境内	江油	污水处理建设及运营	-	65.00	非同一控制下企业合并
四川省道源环境工程咨询设计有限公司	中国境内	成都	咨询设计	100.00	-	非同一控制下企业合并
深圳市前海环能科技有限公司	中国境内	深圳	技术开发、咨询及服务; 环保工程设计与施工	100.00	-	设立
四川环能天府水环境治理有限公司	中国境内	成都	环境治理	59.00	-	设立
成都环能华瑞环境服务有限公司	中国境内	成都	环境治理	100.00	-	设立
四川环能建发环境治理有限公司	中国境内	成都	环境治理	-	61.00	设立
北京环能润谷环境工程有限公司	中国境内	北京	环境治理	100.00	-	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明: 本公司在子公司中的持股比率与表决权比率一致。

7 在其他主体中权益的披露(续)

7.1 在子公司中的权益(续)

7.1.2 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
四通环境	35.00%	979,773.06	-	95,914,719.65
北京德美	40.00%	-36,123.38	-	-458,961.48

在子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明: 少数股东在子公司中的持股比率与表决权比率一致。

7.1.3 重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	2016年12月31日						2015年12月31日					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
四通环境	75,911,095.03	400,486,706.44	476,397,801.47	167,248,158.73	119,264,764.22	286,512,922.95	74,659,548.83	344,276,264.38	418,935,813.21	142,551,711.62	70,212,459.61	212,764,171.23
北京德美	10,803,067.28	301,952.63	11,105,019.91	3,826,125.66	-	3,826,125.66	7,736,340.68	264,227.06	8,000,567.74	631,365.05	-	631,365.05

子公司名称	2016年度				2015年度			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
四通环境	73,038,597.52	13,713,236.54	13,713,236.54	14,001,455.14	22,285,244.33	-8,585,000.59	-8,585,000.59	12,695,474.22
北京德美	6,483,834.78	-90,308.44	-90,308.44	1,729,876.47	1,911,396.58	-1,057,095.24	-1,057,095.24	-1,309,342.72

7.1.4 报告期内, 不存在使用集团资产或清偿集团债务的重大限制。

7.2 报告期内, 本公司未发生在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易。

7.3 在合营安排或联营企业中的权益

7.3.1 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
江油市鸿欧环保科技有限公司	中国境内	江油市	污水处理建设及运营	49.00	-	权益法

7 在其他主体中权益的披露(续)

7.3 在合营安排或联营企业中的权益(续)

7.3.2 重要合营企业的主要财务信息

合营企业名称	2016年12月31日					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
江油市鸿欧环保科技有限公司	37,107,464.52	-	37,107,464.52	746.45	-	746.45

合营企业名称	2016年度		
	营业收入	净利润	综合收益总额
江油市鸿欧环保科技有限公司	-	6,718.07	6,718.07

7.3.3 报告期内, 不存在重要联营企业。

7.3.4 报告期内, 不存在不重要的合营企业和联营企业。

7.3.5 报告期内, 不存在合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制。

7.3.6 报告期内, 不存在合营企业或联营企业发生超额亏损。

8 与金融工具相关的风险

本公司的金融工具主要包括: 货币资金、应收票据、应收账款、预付账款、其他应收款、其他流动资产、因经营产生的其他金融负债(如应付款项)等, 这些金融工具的主要目的在于为本公司运营提供资金。

本公司金融工具导致的主要风险是信用风险、流动风险和市场风险。

本公司期初、期末金融工具变动情况如下:

项 目	期末金额	期初金额
金融资产:		
货币资金	250,449,971.49	305,925,917.18
应收票据	48,708,216.19	68,931,994.67
应收账款	371,077,251.05	282,505,621.43
预付款项	31,192,393.89	21,089,366.95
其他应收款	28,402,713.23	11,937,304.78
其他流动资产	2,637,259.22	1,951,347.93
金融资产合计	732,467,805.07	692,341,552.94
金融负债:		
短期借款	110,090,000.00	10,000,000.00
应付票据	47,623,645.53	52,484,143.91
应付账款	112,356,530.09	104,120,795.10
预收款项	64,889,975.69	50,017,278.88
其他应付款	32,478,903.89	13,067,887.30
一年内到期的非流动负债	8,500,000.00	-
长期借款	76,100,000.00	-
金融负债合计	452,039,055.20	229,690,105.19

8.1 信用风险

信用风险, 是指金融工具的一方不能履行义务, 造成另一方发生财务损失的风险。

本公司仅与经认可的、信誉良好的客户进行交易。按照本公司的政策, 需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外, 本公司对应收账款余额进行持续监控, 以确保本公司不致面临重大坏账风险。

本公司金融资产包括货币资金及应收账款等, 这些金融资产的信用风险源自交易对手违约, 最大风险敞口等于这些工具的账面金额。本公司与客户间的交易条款主要为: 合同签订后预收货款 30%、验收后结算货款 60%、稳定运行一年后收回 10% 质保金。

货币资金主要存放在国有信用评级较高的金融机构, 风险极低; 应收票据以银行承兑汇票为主, 风险敞口很小; 其他流动资产主要为预缴税费及待抵扣税费, 风险敞口很小。合并资产负债表中应收账款的账面价值是本公司可能面临的最大信用风险。截至报告期末, 本公司的应收账款占资产总额的 17.73% (上年末为 19.76%), 且主要为 1 年以内, 本公司并未面临重大信用风险。本公司因应收账款产生的信用风险敞口参见“附注 5.3”的披露。

8 与金融工具相关的风险(续)

8.2 流动性风险

流动风险,是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。公司的经营范围主要为客户提供污水处理成套设备、运营服务、工程总包服务及整体解决方案;子公司江苏华大主要为客户提供离心机产品;子公司四通环境主要从事市政污水处理投资运营和污水处理工程总包服务业务。公司根据业务承接情况及市场预期安排对外采购,以最大程度降低流动性风险。

本公司期末流动比例为 2.30(上年末为 2.92),由此可见,本公司流动性充足,流动性短缺的风险较小。

8.3 市场风险

市场风险,是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险,包括汇率风险、利率风险等风险。

1、汇率风险

截止 2016 年 12 月 31 日,本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示详见“附注 5.44”外币货币性项目。

2、利率风险

利率风险,是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。截止 2016 年 12 月 31 日,公司有息负债情况如下:

项 目	期末金额	期初金额	备注
短期借款	110,090,000.00	10,000,000.00	浮动利率
一年内到期的非流动负债	8,500,000.00	-	浮动利率
长期借款	76,100,000.00	-	浮动利率

9 公允价值的披露

报告期内不存在采用公允价值计量的财务报表项目。

10 关联方及关联交易

10.1 本公司的母公司情况

母公司名称	关联关系	企业类型	注册地	法人代表	业务性质	注册资本(万元)	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)	本企业最终控制方	统一社会信用代码
成都环能德美投资有限公司	本公司第一大股东、实际控制人	有限责任公司	成都	倪明亮	投资	1,157.00	41.12	41.12	倪明亮	91510107562039919D

10 关联方及关联交易(续)

10.1 本公司的母公司情况(续)

本公司的母公司情况的说明:

本公司的母公司成立于2010年10月15日, 注册资本为1,157.00万元。经营范围: 项目投资及投资咨询, 自有房屋租赁。其实际控制人为倪明亮。

10.2 本公司的子公司情况

本公司子公司情况详见“附注: 7.1”。

10.3 本公司合营和联营企业情况

本公司合营和联营企业情况详见“附注: 5.9”。

10.4 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系	备注
李世富	董事	-
潘涛	实际控制人倪明亮配偶	-
周柱华	董事李世富配偶	-
倪明君	董事	-
任兴林	董事倪明君配偶	-
周勉	董事	-
汤志钢	监事会主席	-

10.5 关联交易情况

10.5.1 报告期内, 不存在购销商品、提供和接受劳务的关联交易。

10.5.2 报告期内, 不存在关联受托管理/承包及委托管理/出包情况。

10.5.3 报告期内, 不存在关联租赁情况。

10.5.4 关联担保情况:

10.5.4.1 报告期内, 本公司无对外担保。

10 关联方及关联交易(续)

10.5 关联交易情况(续)

10.5.4.2 本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保期限	担保是否已经履行完毕	备注
成都环能德美投资有限公司、倪明亮、潘涛	275,000,000.00	-	否	注 1
成都环能德美投资有限公司、倪明亮、潘涛	80,000,000.00	-	否	注 2
倪明亮、潘涛	80,000,000.00	-	否	注 3
倪明亮、潘涛	50,000,000.00	-	否	注 4
倪明亮、潘涛	12,000,000.00	-	否	注 5

其他说明:

注 1: 成都环能德美投资有限公司、倪明亮、潘涛于 2016 年 12 月 1 日与成都银行股份有限公司武侯新城支行签订了《最高额保证合同》, 由成都环能德美投资有限公司、倪明亮、潘涛为环能科技股份有限公司 27,500 万元提供连带责任保证, 到期日为 2017 年 11 月 30 日。

注 2: 成都环能德美投资有限公司、倪明亮、潘涛于 2016 年 12 月 23 日与成都银行股份有限公司武侯新城支行签订了《保证合同》, 由成都环能德美投资有限公司、倪明亮、潘涛为四川四通欧美环境工程有限公司 8,000 万元借款提供连带责任保证, 到期日为 2017 年 6 月 21 日。

注 3: 倪明亮、潘涛于 2016 年 10 月 21 日与中国光大银行股份有限公司成都高笋塘支行签订《最高额保证合同》, 由倪明亮、潘涛为环能科技股份有限公司综合授信敞口 8,000 万元提供连带责任保证。到期日为 2017 年 10 月 20 日。

注 4: 倪明亮、潘涛与中国民生银行股份有限公司成都分行于 2016 年 5 月 19 日签订《最高额担保合同》, 由倪明亮、潘涛为环能科技股份有限公司 5,000 万元综合授信提供最高额连带保证责任。最高额担保所担保的主债权的发生期间为 2016 年 5 月 19 日至 2017 年 5 月 18 日。

注 5: 倪明亮、潘涛与中国民生银行股份有限公司成都分行于 2016 年 5 月 19 日签订《最高额担保合同》, 由倪明亮、潘涛为成都环能德美环保装备制造有限公司 1,200 万元综合授信提供最高额连带保证责任。最高额担保所担保的主债权的发生期间为 2016 年 5 月 19 日至 2017 年 5 月 18 日。

10.5.5 关联方资金拆借

10.5.5.1 关联方资金拆入

关联方	2015-12-31 余额	本期拆入	本期归还	2016-12-31 余额
成都环能德美投资有限公司	-	14,500,000.00	14,500,000.00	-
倪明君	-	10,000,000.00	10,000,000.00	-

注: 以上金额不包含公司已计提但尚未收到或支付的往来款利息。

10.5.5.2 报告期内, 未发生关联方资金拆出情况。

10.5.6 报告期内, 不存在关联方资产转让、债务重组情况。

10 关联方及关联交易(续)

10.5 关联交易情况(续)

10.5.7 关键管理人员报酬(单位: 元)

职 务	姓 名	2016 年度	2015 年度
倪明亮	董事长	384,200.00	392,500.00
李世富	董 事	374,000.00	380,600.00
倪明君	董 事	306,606.72	316,950.00
周 勉	董 事	300,800.00	306,450.00
王世汶	独立董事	63,235.29	63,235.29
刘 丹	独立董事	63,235.29	-
杭世珺	独立董事	63,235.29	63,235.29
刘 阳	独立董事	63,235.29	-
汤志钢	监事会主席	137,600.00	149,600.00
崔燮钧	监 事	-	-
李 曦	监 事	92,068.51	75,933.53
唐益军	董事会秘书、副总经理	209,000.00	301,850.00
张来泉	总 经 理	487,752.04	-
宋晓琴	财务总监	289,902.00	-
吕志国	副总经理	324,813.92	-
董莉萍	副总经理	313,052.00	-
周 有	副总经理	385,120.57	1,022,700.00
王哲晓	副总经理	321,953.92	-
黄 江	副总经理	300,000.00	-

10.5.8 报告期内, 不存在其他关联交易。

10.6 关联方应收应付款项

10.6.1 应收项目

报告期内, 本公司不存在关联方应收款项。

10.6.2 应付项目

项目名称	关联方	2016年12月31日 账面余额	2015年12月31日 账面余额
其他应付款	成都环能德美投资 有限公司	119,141.67	-
其他应付款	倪明君	8,458.33	-

11 承诺及或有事项

11.1 重要承诺事项

1、江苏华大

本公司2015年6月30日召开2015年第二次临时股东大会,审议通过了《关于公司符合发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金条件的议案》,且2015年10月16日收到中国证券监督管理委员会核发的《关于核准四川环能德美科技股份有限公司向吴志明等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》(证监许可[2015]2288号)核准批文,核准公司向吴志明等发行3,965,491股股份购买相关资产;核准公司非公开发行不超过4,318,274股新股募集本次发行股份购买资产的配套资金。

2015年6月8日,本公司与吴志明、施耿明、吴忠燕、章志良、沈瑞东、高华、施学明、顾卫一、李萍、黄建忠、袁国兵、蒋崑、蔡建春、施永成、钱利东、黄建清江苏华大16名自然人交易对方签署《利润补偿协议》,该协议的主要内容如下:

(1) 利润承诺期限

业绩承诺人对公司的利润承诺期间为2015年、2016年、2017年。

(2) 利润承诺

业绩承诺人承诺,江苏华大在2015年、2016年和2017年三个会计年度扣除非经常性损益后归属母公司所有者的净利润数将分别不低于人民币3,000万元、3,300万元和3,700万元,利润承诺期扣除非经常性损益后归属母公司所有者的合计净利润数不低于人民币10,000万元(以下简称“承诺净利润”)。非经常性损益根据《企业会计准则》的相关定义界定。各方同意,如江苏华大在利润承诺期实际实现的扣除非经常性损益后归属母公司所有者的合计净利润(以下简称“实际净利润”)低于承诺净利润,则业绩承诺人应向上市公司作出补偿。如在利润承诺期内任意一个会计年度的实际净利润低于当年承诺净利润,但利润承诺期内实现的累积实际净利润总和不低于10,000万元的,视为业绩承诺人完成其利润承诺。

(3) 补偿的实施

利润承诺期届满后,如江苏华大在利润承诺期的实际净利润小于承诺净利润,则业绩承诺人应按以下方式向上市公司进行补偿,具体补偿方式如下:

1) 现金补偿:如江苏华大在利润承诺期的实际净利润高于承诺净利润的90%(不含本数)时,业绩承诺人将承诺净利润与实际净利润之间的差额部分以现金形式向上市公司补偿。

计算公式如下:

应补偿金额=承诺净利润-实际净利润

2) 股份及现金补偿:如江苏华大在利润承诺期的实际净利润不足承诺净利润的90%(含本数)时,业绩承诺人将承诺净利润与实际净利润之间差额部分以股份及现金形式向上市公司补偿。计算公式如下:

应补偿金额=(承诺净利润-实际净利润)÷承诺净利润×本次交易的总对价

应补偿股份数量=应补偿金额÷本次发行价格

2、四通环境

本公司于2016年3月30日召开第二届董事会第二十四次会议,审议通过了《关于公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金方案的议案》,2016年5月4日公司2015年年度股东大会审议通过该议案。2016年11月16日,公司获得中国证监会印发的《关于核准四川环能德美科技股份有限公司向李华等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》(证监许可[2016]2685号),核准公司向李华、胡登燕非公开发行人民币普通股3,545,454股股份购买相关资产;核准公司非公开发行股份募集配套资金不超过174,216,500元。

2016年3月30日,本公司与交易对方李华、胡登燕签署《利润补偿协议》,该协议的主要内容如下:

(1) 利润承诺期限

业绩承诺人对公司的利润承诺期间为2016年、2017年、2018年。

11 承诺及或有事项(续)

11.1 重要承诺事项(续)

(2) 利润承诺

业绩承诺人承诺, 四通环境在 2016 年、2017 年和 2018 年三个会计年度扣除非经常性损益后归属母公司所有者的净利润数将分别不低于人民币 1,700 万元、2,500 万元和 2,800 万元, 利润承诺期扣除非经常性损益后归属母公司所有者的合计净利润数不低于人民币 7,000 万元(以下简称“承诺净利润”)。非经常性损益根据《企业会计准则》的相关定义界定。

各方同意, 如四通环境在利润承诺期实际实现的扣除非经常性损益后归属母公司所有者的合计净利润(以下简称“实际净利润”)低于承诺净利润, 则业绩承诺人应向上市公司作出补偿。如在利润承诺期内任意一个会计年度的实际净利润低于当年承诺净利润, 但利润承诺期内实现的累积实际净利润总和不低于 7,000 万元的, 视为业绩承诺人完成其利润承诺。

(3) 补偿的实施

利润承诺期届满后, 如四通环境在利润承诺期的实际净利润小于承诺净利润, 业绩承诺人应当就标的资产实际净利润与承诺净利润之间的差额部分按照《利润补偿协议》的规定进行补偿。

业绩承诺人须优先以本次交易取得的上市公司股份进行补偿, 所获股份不足以全额补偿的, 差额部分以现金进行补偿。具体补偿方式如下:

1) 以本次交易取得的上市公司股份作为补偿的, 用于补偿部分的股份由上市公司以总价人民币 1 元进行回购并予以注销, 上市公司应在上述董事会召开后两个月内就股份的回购及后续注销事宜召开股东大会。

应补偿股份数的计算方式为:

应补偿股份数量=(承诺净利润-实际净利润)÷承诺净利润×本次交易的总对价÷本次发行价格

2) 本次交易取得的上市公司股份不足以全额补偿的, 差额部分由业绩承诺人以现金补偿, 业绩承诺人在上述董事会召开后 10 个工作日内, 以现金方式一次性汇入上市公司董事会指定的银行账户。

应补偿现金金额的计算方式为:

应补偿现金金额=(应补偿股份数量-已补偿股份数量)×本次发行价格。

3、承诺函

公司于 2016 年 12 月 22 日与中国光大银行股份有限公司成都高笋塘支行(以下简称“光大高笋塘支行”)签订了编号为 2116 综-015 的《综合授信协议》, 根据该协议, 光大高笋塘支行给予公司的最高授信额度为人民币授信敞口 8,000 万元整。

为确保光大高笋塘支行在该协议下的授信债权安全, 公司及子公司成都环能德美环保装备制造有限公司作出如下承诺:

1) 成都环能德美环保装备制造有限公司自愿以其所有的位于金堂淮口工业园区节能环保产业园, 使用权面积为 191,088.80 平方米的土地使用权及土地上对应的全部房产为该协议项下债务提供抵押担保, 并承诺在 3 个月内办妥上述土地及房产的不动产权证书以及按照光大高笋塘支行要求办妥相应的抵押登记、抵押物评估和保险等授信手续;

2) 以上承诺如有违反, 视为公司在该协议项下发生违约事件, 光大高笋塘支行有权依约采取任何违约救济措施, 包括但不限于单方宣布该协议项下债务全部立即提前到期等。如因此造成贵行损失, 由成都环能德美环保装备制造有限公司及公司承担连带共同赔偿责任。

11.2 或有事项

截至 2016 年 12 月 31 日, 本公司不存在需要披露的或有事项。

12 资产负债表日后事项

12.1 重要的非调整事项

截至本财务报表报出日, 本公司不存在需要披露的重要的非调整事项。

12.2 利润分配情况

拟分配的利润或股利	23,571,947.90
经审议批准宣告发放的利润或股利	23,571,947.90

其他说明:

经审议批准, 公司拟以截至 2017 年 3 月 31 日公司总股本 185,605,889 股为基数, 向全体股东每 10 股派发现金红利 1.27 元(含税), 共计派发现金红利 23,571,947.90 元(含税); 以资本公积金转增股本, 向全体股东每 10 股转增 20 股, 共计转增 371,211,778 股, 转增后公司总股本为 556,817,667 股。

12.3 销售退回

截至本财务报表报出日, 本公司不存在销售退回事项。

12.4 其他资产负债表日后事项说明

2017 年 1 月 3 日, 公司发布《四川环能德美科技股份有限公司 关于以募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的公告》, 《公告》显示, 公司于 2017 年 1 月 2 日召开第二届董事会第三十四次会议, 审议通过了《关于以募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》, 同意公司以募集资金人民币 3,518.65 万元置换已预先投入募集资金投资项目的自筹资金。

2017 年 1 月 3 日, 公司发布《四川环能德美科技股份有限公司 关于拟变更公司名称的公告》, 《公告》显示, 公司于 2017 年 1 月 2 日召开第二届董事会第三十四次会议, 审议通过了《关于变更公司名称并相应修订公司章程的议案》, 拟将公司中文名称由“四川环能德美科技股份有限公司”变更为“环能科技股份有限公司”, 于 2017 年 1 月 24 日在武侯区市场和质量技术监督局完成了变更登记。

2017 年 1 月 3 日, 公司发布《四川环能德美科技股份有限公司 关于拟注销深圳分公司的公告》, 《公告》显示, 公司于 2017 年 1 月 2 日召开第二届董事会第三十四次会议, 审议通过了《关于注销深圳分公司的议案》。鉴于珠三角区域对于公司全国性市场布局具有重要的战略地位, 公司已在深圳设立全资子公司深圳市前海环能科技有限公司, 故拟注销深圳分公司。截至本报告出具日, 深圳分公司尚未完成注销程序。

2017 年 1 月 3 日, 公司发布《四川环能德美科技股份有限公司 关于认购基金份额的公告》, 《公告》显示, 公司于 2017 年 1 月 2 日召开第二届董事会第三十四次会议, 审议通过了《关于认购基金份额的议案》, 同意公司作为有限合伙人, 出资不超过 5,000 万元认购深圳市前海睿泽捌号投资合伙企业(有限合伙)(以下简称“捌号基金”)份额。捌号基金规模不超过 3 亿元(最终规模以实际募资到位情况为准), 作为基金有限合伙人, 公司出资不超过 5,000 万元(以自有资金现金出资); 作为基金普通合伙人, 深圳市前海睿泽资产管理有限公司出资 4,000 万元; 另外募集其他资金 21,000 万元。截至本报告出具日, 尚未正式签署投资协议。

2016 年 12 月 9 日, 公司召开第二届董事会第三十三次会议, 审议通过了《关于为控股子公司提供担保的议案》, 同意公司为控股子公司四川四通欧美环境工程有限公司 8,000 万元的银行贷款提供担保。截至本报告出具日, 公司与成都银行股份有限公司武侯支行签订了担保合同, 合同约定保证担保的主债权种类为成都银行股份有限公司依主合同(即四通环境与成都银行股份有限公司签订的《借款合同》)向债务人发放信贷而发生的贷款债权, 保证担保的本金限额为人民币捌仟万元整, 且独立于其他担保人提供的担保。担保方式: 连带责任保证; 保证期间: 两年。

12 资产负债表日后事项(续)

12.4 其他资产负债表日后事项说明(续)

2017年1月23日、2017年3月2日, 公司陆续发布《环能科技股份有限公司关于控股股东股份质押的公告》, 截至本报告出具日, 公司控股股东成都环能德美投资有限公司持有公司股份76,329,000股(全部为首发前机构类限售股), 占公司总股本的41.12%。其所持有公司股份累计被质押35,580,000股, 占公司总股本的19.17%。

2017年3月27日, 公司召开第三届董事会第二次会议, 审议通过《环能科技股份有限公司2017年限制性股票激励计划(草案)》及其摘要等议案, 《草案》显示, 公司拟向公司董事、高级管理人员、核心管理人员、核心技术(业务)人员共计164人实施激励计划, 实施方式为向激励对象授予限制性股票。公司拟向激励对象定向发行公司A股普通股股票, 拟授予的限制性股票数量为525.50万股, 占本激励计划草案公告日公司股本总数185,605,889股的2.831%。详情见公司披露于巨潮资讯网的《环能科技股份有限公司2017年限制性股票激励计划(草案)》。

13 其他重要事项

13.1 前期会计差错更正

本期内, 公司不存在应当披露的前期会计差错更正事项。

13.2 债务重组

本期内, 公司不存在应当披露的重要债务重组事项。

13.3 资产置换

本期内, 公司不存在应当披露的资产置换事项。

13.4 年金计划

本期内, 公司不存在应当披露的企业年金计划

13.5 终止经营

本期内, 公司不存在终止经营事项。

13.6 分部信息

本公司的报告分部是提供不同产品或服务的业务单元。由于各种业务需要不同的技术和市场战略, 因此, 本公司分别独立管理各个报告分部的生产经营活动, 分别评价其经营成果, 以决定向其配置资源并评价其业绩。

本公司有3个报告分部, 其分类与内容如下:

水处理业务分部: 主要从事水处理成套设备销售及提供运营服务业务, 主要经营主体为环能科技股份有限公司、四川冶金环能工程有限责任公司、成都环能德美环保装备制造有限公司等。

离心机业务分部: 主要从事离心机研发制造销售业务, 主要经营主体为江苏华大离心机制造有限公司。

市政污水业务分部: 主要从事市政污水处理投资运营和污水处理工程总包服务业务, 主要主体为四川四通欧美环境工程有限公司。

分部间转移价格参照向第三方销售所采用的价格确定; 资产根据分部的经营进行分配, 负债根据分部的经营进行分配; 营业费用包括营业成本、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用及资产减值损失。

13 其他重要事项(续)

13.6 分部信息(续)

报告分部的利润或亏损、资产及负债的信息

2016年度及2016年12月31日分部信息列示如下:

项 目	水处理业务分部	离心机业务分部	市政污水业务分部	分部间抵销	合 计
对外交易收入	287,810,667.49	194,536,589.30	5,666,431.11	-	488,013,687.90
分部间交易收入	-	5,861,538.42	-	-5,861,538.42	-
营业费用	260,623,716.39	169,372,083.06	2,028,915.83	-5,333,895.70	426,690,819.58
分部利润	27,186,951.10	31,026,044.66	3,637,515.28	-527,642.72	61,322,868.32
其他损益	16,790,443.86	1,928,064.93	100,115.05	-	18,818,623.84
利润总额	43,977,394.96	32,954,109.59	3,737,630.33	-527,642.72	80,141,492.16
资产总额	1,541,016,643.11	429,035,167.25	588,607,371.61	-465,973,802.55	2,092,685,379.42
负债总额	184,148,984.13	107,223,154.97	314,565,315.48	-7,652,447.36	598,285,007.22
对联营企业和合营企业的长期股权投资	-	-	-	-	-
对联营和合营企业的投资收益	-	-	-	-	-
非流动资产(不包括可供出售金融资产、长期股权投资和递延所得税资产)增加额	92,128,501.96	-11,938,063.91	-1,892,993.98	511,588,424.77	589,885,868.84
资产减值损失/(转回)	12,151,827.56	961,632.44	-3,272,054.36	-279,931.85	9,561,473.79
折旧费和摊销费	20,757,763.84	13,184,712.64	1,517,819.22	-	35,460,295.70

2015年度及2015年12月31日分部信息列示如下:

项 目	水处理业务分部	离心机业务分部	分部间抵销	合 计
对外交易收入	285,781,056.66	43,776,286.99	-	329,557,343.65
分部间交易收入	-	1,465,759.81	-1,465,759.81	-
营业费用	247,462,706.09	36,114,908.98	-1,208,440.67	282,369,174.40
分部利润	38,318,350.57	9,127,137.82	-257,319.14	47,188,169.25
其他损益	6,178,294.52	183,414.65	-	6,361,709.17
利润总额	44,496,645.09	9,310,552.47	-257,319.14	53,549,878.42
资产总额	1,311,239,418.63	402,968,013.18	-284,565,549.53	1,429,641,882.28
负债总额	249,302,148.06	109,696,704.01	-3,110,939.02	355,887,913.05
对联营企业和合营企业的长期股权投资	-	-	-	-
对联营和合营企业的投资收益	-	-	-	-
非流动资产(不包括可供出售金融资产、长期股权投资和递延所得税资产)增加额	23,848,792.32	9,150,158.65	748,652,555.21	781,651,506.18
资产减值损失/(转回)	17,901,230.04	-809,724.74	-155,546.95	16,935,958.35
折旧费和摊销费	12,933,437.51	2,182,280.20	-	15,115,717.71

13 其他重要事项 (续)

13.6 分部信息 (续)

其他说明: 离心机业务分部系公司 2015 年发行股份并支付现金收购江苏华大 100% 股权后形成, 2015 年数据仅包含江苏华大自购买日至 2015 年 12 月 31 日止的数据, 2016 年数据为江苏华大全年数据; 市政污水业务分部系公司 2016 年发行股份并支付现金收购四通环境 65% 股权后形成, 2016 年数据仅包含四通环境自购买日至 2016 年 12 月 31 日止的数据。

13.7 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

13.7.1 与银行未结清业务情况

截至 2016 年 12 月 31 日, 公司 (含合并范围内子公司) 与银行未结清业务情况如下:

业务主体	银行名称	业务品种	金额	发放日	到期日	备注
环能科技	中国光大银行成都分行	银行承兑汇票	2,507,624.01	2016-09-12	2017-03-12	注 1
环能科技	中国光大银行成都分行	银行承兑汇票	6,925,078.03	2016-10-13	2017-04-13	注 1
环能科技	中国光大银行成都分行	银行承兑汇票	16,053,935.68	2016-12-30	2017-06-30	注 1
环能科技	成都银行武侯新城支行	银行承兑汇票	3,943,726.14	2016-07-21	2017-01-21	注 1
环能科技	成都银行武侯新城支行	银行承兑汇票	4,762,300.76	2016-08-03	2017-02-02	注 1
环能科技	成都银行武侯新城支行	银行承兑汇票	12,344,225.60	2016-12-02	2017-06-01	注 1
环能科技	中国民生银行成都分行营业部	银行承兑汇票	2,611,986.80	2016-11-01	2017-05-01	注 1
环能科技	中国民生银行成都分行营业部	银行承兑汇票	1,051,200.00	2016-12-20	2017-06-20	注 1
环能装备	成都银行武侯新城支行	银行承兑汇票	995,257.53	2016-08-03	2017-02-02	注 1
冶金环能	成都银行武侯新城支行	银行承兑汇票	63,855.00	2016-08-03	2017-02-02	注 1
环能科技	中国光大银行成都分行	履约保函	1,076,400.00	2016-6-8	2017-9-30	注 2
环能科技	中国光大银行成都分行	预付款保函	2,152,800.00	2016-6-8	2017-2-28	注 3
环能科技	中国光大银行成都分行	履约保函	1,000,000.00	2016-8-29	2017-1-9	注 4
江苏华大	中国农业银行股份有限公司张家港乘航支行	履约保函	234,000.00	2016-11-1	2017-04-30	注 5

其他说明:

注 1: 银行承兑汇票金额包含对合并范围内公司的应付票据。

注 2: 环能科技与山东钢铁集团日照有限公司签订合同, 就山东钢铁集团日照钢铁精品基地项目 2050mm 热连轧工程水处理项目下提供稀土磁盘成套设备。为向山东钢铁集团日照有限公司保证合同履行, 环能科技向中国光大银行成都分行申请出具履约保函 (相当于合同价格的 10%), 该保函未约定保证金事项。

注 3: 环能科技与山东钢铁集团日照有限公司签订合同, 就山东钢铁集团日照钢铁精品基地项目 2050mm 热连轧工程水处理项目下提供稀土磁盘成套设备, 根据合同条款第 20 条中的规定, 环能科技须向山东钢铁集团日照有限公司提交总额为 2,152,800.00 元的银行保函, 以保证环能科技将正确和忠实地履行所述的合同条款。环能科技向中国光大银行成都分行申请出具银行保函, 该保函未约定保证金事项。

注 4: 鉴于环能科技将与北京市平谷区水务局签订北京市平谷区洵河东店出境断面水质改善应急治理工程政府与社会资本合作 (PPP) 项目投资协议, 为保证按协议规定负责筹措该项目的资本金, 环能科技向中国光大银行成都分行申请出具履约保函, 该保函未约定保证金事项。

注 5: 江苏华大与中国船舶重工集团公司第七一二研究所签订了采购合同, 按合同要求, 江苏华大向中国农业银行股份有限公司张家港乘航支行申请开立履约保函, 该保函保证金比例 100%。

13 其他重要事项(续)

13.7 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项(续)

13.7.2 收购四通环境、道源环境

(1) 公司本期以发行股份及支付现金方式购买李华、胡登燕合计持有的四通环境 65% 股权, 支付对价 21,450 万元, 收购完成后, 四通环境成为公司的控股子公司, 纳入合并报表合并范围。

(2) 公司本期以支付现金方式收购张官德、张磊、李淑芝三人合计持有的四川省道源环境工程咨询设计有限公司 100% 股权, 支付对价 900 万元, 收购完成后, 道源环境成为公司的全资子公司, 纳入合并报表合并范围。

13.7.3 重大合同

2016 年 11 月 15 日, 公司发布《四川环能德美科技股份有限公司 关于签订黑臭水体综合治理服务项目技术运营服务合同的公告》, 《公告》显示, 公司与中建水务环保有限公司就委托公司承担燕郊高新技术产业开发区黑臭水体综合治理服务项目技术运营服务达成一致, 并已签订《燕郊高新区市政管理局黑臭水体综合治理服务项目技术运营服务合同》。合同技术运营服务期为 3 年, 项目包括在潮白河京榆路排污口处和生态园排污口处建设 2 个污水应急处理站点, 对从排污口排出来的污水进行一级强化处理, 并达到本合同约定的技术运营服务标准; 总设计处理规模为 5 万 m³/日, 其中潮白河京榆路排污口设计处理规模 2 万 m³/日, 生态园排污口设计处理规模 3 万 m³/日; 项目技术运营服务综合单价为人民币 1.956 元/m³。

2016 年 9 月 23 日, 公司与北京市平谷区水务局就本项目签订了《北京市平谷区沟河东店出境断面水质改善应急治理工程政府与社会资本合作 (PPP) 项目投资协议》, 该项目主要任务是截流沟河 3 条支流 (龙河、小龙河、金鸡河) 和 2 个排污口 (周村排污口和前芮营村排污口), 并通过泵站提升至临时应急处理站经净化处理后排放, 合计处理规模 3.1 万立方米/天。项目建设期: 4 个月 (2016 年 9 月~2016 年 12 月); 运营期: 10 年 (2017 年~2026 年); 交易金额为: 北京市平谷区水务局运营期每年补贴项目公司运营费用不超过 1,579 万元, 按时足额向乙方支付运营补贴费用。

13.7.4 本报告期内涉及的主要诉讼情况如下:

序号	事由	累计金额(元)	进展情况
1	催收应收账款	10,180,166.57	已判决客户还款
2		1,789,474.00	客户同意还款, 已撤诉
3		1,112,000.00	客户重整, 已获取债权清偿方案
4		840,000.00	诉讼中
5		811,850.10	期后与客户达成调解协议
6		450,000.00	与客户达成调解协议
合计		15,183,490.67	-

14 公司财务报表项目附注

14.1 应收账款

14.1.1 应收账款分类披露:

类别	2016年12月31日				账面价值	2015年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备			账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	198,460,318.14	100.00	18,450,463.97	9.30	180,009,854.17	135,482,463.82	100.00	12,670,399.41	9.35	122,812,064.41
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合计	198,460,318.14	100.00	18,450,463.97	9.30	180,009,854.17	135,482,463.82	100.00	12,670,399.41	9.35	122,812,064.41

期末应收账款中, 不存在单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款。

组合中, 按账龄分析法计提坏账准备的应收账款:

账龄	2016年12月31日		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	141,933,086.53	7,096,654.33	5.00
1至2年	39,958,799.25	3,995,879.93	10.00
2至3年	11,426,432.36	3,427,929.71	30.00
3至4年	612,000.00	306,000.00	50.00
4至5年	4,530,000.00	3,624,000.00	80.00
合计	198,460,318.14	18,450,463.97	9.30

确定该组合依据的说明: 确定该等应收账款组合的依据是各个明细项目的账龄。

14 公司财务报表项目附注(续)

14.1 应收账款(续)

期末应收账款中, 不存在按照完工百分比法或其他方法计提坏账准备的应收账款。

期末应收账款中, 不存在单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款。

14.1.2 计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 5,780,064.56 元; 收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

14.1.3 本期内, 公司无实际核销的应收账款。

14.1.4 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况:

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
成都元泽环境技术有限公司	货款	22,380,000.00	1年以内	11.28	1,119,000.00
		6,076,666.66	1年以内	3.06	303,833.33
山东环能环保科技有限公司	货款	4,983,333.34	1至2年	2.51	498,333.33
		3,761,933.35	2至3年	1.90	1,128,580.01
崇州市蜀兴投资有限公司	货款	11,657,663.59	1年以内	5.87	582,883.18
江苏省嘉庆水务发展有限公司	货款	11,441,500.00	1至2年	5.77	1,144,150.00
中建水务环保有限公司	货款	10,714,201.25	1年以内	5.40	535,710.06
合计		<u>71,015,298.19</u>		<u>35.79</u>	<u>5,312,489.91</u>

14.1.5 本期内, 公司不存在涉及政府补助的应收账款。

14.1.6 本期内, 公司不存在因金融资产转移而终止确认的应收账款。

14.1.7 本期内, 公司不存在转移应收账款且继续涉入而形成的资产、负债。

14 公司财务报表项目附注(续)

14.2 其他应收款

14.2.1 其他应收款分类披露:

类别	2016年12月31日				账面价值	2015年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备			账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	比例(%)		金额	比例(%)	金额	比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	117,452,968.10	100.00	6,393,554.02	5.44	111,059,414.08	179,218,140.58	100.00	10,855,510.04	6.06	168,362,630.54
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合计	117,452,968.10	100.00	6,393,554.02	5.44	111,059,414.08	179,218,140.58	100.00	10,855,510.04	6.06	168,362,630.54

期末其他应收款中, 不存在单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款。

组合中, 按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款:

账龄	2016年12月31日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	108,636,455.77	5,431,822.79	5.00
1至2年	8,466,112.33	846,611.23	10.00
2至3年	300,400.00	90,120.00	30.00
3至4年	50,000.00	25,000.00	50.00
合计	117,452,968.10	6,393,554.02	5.44

确定该组合依据的说明: 确定该等其他应收款组合的依据是各个明细项目的账龄。

14 公司财务报表项目附注(续)

14.2 其他应收款(续)

期末其他应收款中, 不存在按照完工百分比法或其他方法计提坏账准备的其他应收款。

期末其他应收款中, 不存在单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款。

14.2.2 计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 0.00 元; 收回或转回坏账准备金额 4,461,956.02 元。

14.2.3 本期内, 公司无实际核销的其他应收款。

14.2.4 其他应收款按款项性质分类情况:

款项性质	2016年12月31日	2015年12月31日
保证金	5,039,138.71	3,824,463.00
借款	5,322,953.40	3,272,364.13
内部往来	103,545,104.74	170,720,624.22
其他	770,864.23	1,400,689.23
税费返还	2,774,907.02	-
合计	<u>117,452,968.10</u>	<u>179,218,140.58</u>

14.2.5 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况:

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
成都环能德美环保装备制造有限公司	往来款	69,454,317.38	1年以内	59.13	3,472,715.87
北京环能工程技术有限责任公司	往来款	17,714,929.06	1年以内	15.08	885,746.45
四川四通欧美环境工程有限公司	往来款	5,721,677.37	1-2年	4.87	572,167.74
国家金库成都市武侯区支库	增值税退税	7,607,052.36	1年以内	6.48	380,352.62
山东环能环保科技有限公司	往来款	2,704,555.17	1年以内	2.30	135,227.76
合计		<u>105,192,531.34</u>		<u>89.56</u>	<u>5,545,710.44</u>

14.2.6 涉及政府补助的其他应收款项

政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
增值税退税	<u>2,704,555.17</u>	1年以内	-
合计	<u>2,704,555.17</u>		

14.2.7 本期内, 公司不存在因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

14.2.8 本期内, 公司不存在转移其他应收款且继续涉入而形成的资产、负债。

14 公司财务报表主要项目注释(续)

14.3 长期股权投资(续)

14.3.1 长期股权投资情况表

项 目	2016年12月31日			2015年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	815,055,028.99	-	815,055,028.99	484,205,028.99	-	484,205,028.99
对联营、合营企业投资	-	-	-	-	-	-
合 计	815,055,028.99	-	815,055,028.99	484,205,028.99	-	484,205,028.99

14.3.2 对子公司投资

被投资单位	2015年12月31日	本期增加	本期减少	2016年12月31日	本期计提减值准备	减值准备期末余额
四川环美能科技有限公司	750,000.00	-	750,000.00	-	-	-
四川冶金环能工程有限责任公司	32,917,528.99	-	-	32,917,528.99	-	-
成都环能德美环保装备制造有限公司	50,000,000.00	100,000,000.00	-	150,000,000.00	-	-
山东环能环保科技有限公司	7,787,500.00	-	-	7,787,500.00	-	-
北京环能德美环境工程有限公司	10,000,000.00	-	-	10,000,000.00	-	-
江苏华大离心机制造有限公司	382,750,000.00	-	-	382,750,000.00	-	-
四川省道源环境工程咨询设计有限公司	-	9,000,000.00	-	9,000,000.00	-	-
北京环能润谷环境工程有限公司	-	5,000,000.00	-	5,000,000.00	-	-
成都环能华瑞环境服务有限公司	-	3,100,000.00	-	3,100,000.00	-	-
四川四通欧美环境工程有限公司	-	214,500,000.00	-	214,500,000.00	-	-
合 计	484,205,028.99	331,600,000.00	750,000.00	815,055,028.99	-	-

14.3.3 对联营、合营企业投资

报告期内, 本公司无对联营、合营企业的投资。

14 公司财务报表项目附注(续)

14.4 营业收入及营业成本

14.4.1 营业收入及营业成本

项 目	2016 年度		2015 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	238,690,659.08	149,902,054.21	181,147,042.98	107,761,919.94
其他业务	1,350,948.53	31,743.27	2,361,875.96	2,113,210.06
合 计	240,041,607.61	149,933,797.48	183,508,918.94	109,875,130.00

14.4.2 主营业务(分产品)

项 目	2016 年度		2015 年度	
	收入	成本	收入	成本
水处理成套设备及 配套	126,159,887.92	92,160,474.17	111,903,877.64	79,330,821.14
运营服务	112,530,771.16	57,741,580.04	69,243,165.34	28,431,098.80
合 计	238,690,659.08	149,902,054.21	181,147,042.98	107,761,919.94

14.4.3 主营业务(收入前五大)

客户名称	营业收入总额	占公司全部营业收入 的比例(%)
深圳市水务局	21,379,937.57	8.91
成都元泽环境技术有限公司	19,787,281.17	8.24
北京市凉水河管理处	13,401,032.09	5.58
北京顺鑫卓信环保科技有限公司	12,599,059.84	5.25
金堂净源排水有限责任公司	12,309,326.91	5.13
合 计	79,476,637.58	33.11

15 补充资料

15.1 当期非经常性损益明细表

项 目	2016 年度	2015 年度
非流动性资产处置损益, 包括已计提资产减值准备的冲销部分	-20,634.04	-64,368.57
计入当期损益的政府补助, 但与公司正常经营业务密切相关, 符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	7,968,478.76	4,461,666.68
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	587,810.88	1,630,561.93
债务重组损益	-32,681.50	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,145,733.70	128,446.48
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	-
减: 所得税影响额	1,564,134.98	966,625.25
减: 少数股东权益影响额(税后)	242,050.86	28,215.09
合 计	7,842,521.96	5,161,466.18

15 补充资料(续)

15.2 净资产收益率及每股收益

报告期净利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	6.32	0.39	0.39
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.61	0.35	0.35

本财务报表业经本公司董事会批准通过。

环能科技股份有限公司

法定代表人: _____

主管会计工作的负责人: _____

会计机构负责人: _____

日期: 2016年4月9日