

株洲市“十二五”工业治理水污染物减排项目表

序号	企业名称	企业法人代码	所属行业	主体处理工艺	是否纳管	执行标准	投运时间	设计处理规模 (万吨/日)	项目投资 (万元)	预计 2015 年实际处理 水量 (万吨/日)	预计削减量 (吨/年)	
											COD	氨氮
1	湖南湘瓷科艺股份有限公司	44487642500	3152	物理化学	否	污水综合排放 GB8978-1996 一级	2011.6	0.025	30	0.02	5.62	0
2	株洲市金马机械化定点屠宰有限公司	661677297	1351	生化法	否	污水综合排放 GB8978-1996 一级	2012	0.005	100	0.005	13	0.59
3	株洲市湘江粉丝厂	18448097600	1391	生化法	否	污水综合排放 GB8978-1996 一级	2012	0.003	30	0.003	38	0.13
4	湖南天济草堂制药有限公司	707244500	2740	好氧生物处理	否	污水综合排放 GB8978-1996 一级	2012	0.005	50	0.0035	7.5	0
5	株洲松本林化有限公司	73474045-4 (02)	2663	好氧生物处理	否	污水综合排放 GB8978-1996 一级	2015	0.03	150	0.017	76	0
6	株洲福尔程化工有限公司	76071577-0	化工	化学+生化	否	污水综合排放 GB8978-1996 一级	2010.12	0.075	200	0.075	63.4	13.65
7	湖南隆科肥业有限公司	18448021-2	化工	生化	否	污水综合排放 GB8978-1996 一级	2011.5	0.03	150	0.03	4.8	1.74
8	湖南亿穗食品有限公司	67556493900	米、面制品制造	化学混凝气浮法	否	污水综合排放 GB8978-1996 一级	2012	0.008	38	0.004	59	0
9	株洲粤港针织品有限公司	77005818800	毛针织品及编织品制造	化学混凝气浮法	否	污水综合排放 GB8978-1996 一级	2012	0.007	24	0.004	29	0.9
10	茶陵县犀城食品有限责任公司	78285439200	畜禽屠宰	化学混凝气浮法	否	污水综合排放 GB8978-1996 一级	2013	0.004	30	0.002	9	0.5

序号	企业名称	企业法人代码	所属行业	主体处理工艺	是否纳管	执行标准	投运时间	设计处理规模 (万吨/日)	项目投资 (万元)	预计 2015 年实际处理水量 (万吨/日)	预计削减量 (吨/年)	
											COD	氨氮
11	茶陵县湘南皮革有限公司	68033729800	皮革鞣质加工	化学+好氧生物	否	污水综合排放 GB8978-1996 一级	2011	0.0035	136	0.003	5.3	0.28
12	湖南港鹏实业有限公司	61689131500	日用陶瓷制品制造	化学沉淀法	否	污水综合排放 GB8978-1996 一级	2011.1	0.1	50	0.1	2	0
13	醴陵市黄河食品有限公司	430281002008G166399924900	肉制品及副产品加工	曝气	否	污水综合排放 GB8978-1996 一级	2011.12	0.01	50	0.01	4	0.2
14	湖南湘洲食品有限公司	430281002201G179688590700	畜禽屠宰	曝气	否	污水综合排放 GB8978-1996 一级	2014.12	0.1	50	0.1	78.97	3.26
15	湖南智成化工有限公司	75581396-6	化工	中水回用	否	GB13458-2001 合成氨中型	2011.1	0.36	1000	0.288	145.96	62.55
16	株洲旗滨集团股份有限公司	77677974400	玻璃制造	化学沉淀+气浮	否	污水综合排放 GB8978-1996 一级	2011	0.1	110	0.06	24.38	0
17	株洲市海达集团化工有限公司	73053196200	氮肥制造	废水深度治理及回用	否	污水综合排放 GB8978-1996 一级	2014	2.4	500	0.5	0	398.3
18	株洲硬质合金集团有限公司	18428184-6	有色金属合金业	公司废水集中处理及中水回用改造	否	污水综合排放 GB8978-1996 一级	2012.12	0.5	2350	0.4	42	7.13
19	株洲冶炼集团股份有限公司	61677711-7	有色冶炼	对总废水处理系统进行提标扩能和工艺优化升级改造,提高处理后净化水回用量	否	污水综合排放 GB8978-1996 一级	2013.12	2.9	2000	1.5	89.5	16.54
合计									7048		697.43	505.77

株洲市“十二五”工业治理水污染物减排项目表

序号	企业名称	企业法人代码	所属行业	主体处理工艺	是否纳管	执行标准	投运时间	设计处理规模(万吨/日)	项目投资(万元)	预计2015年实际处理水量(万吨/日)	预计削减量(千克/年)	
											Pb	Cd
1	株洲冶炼集团股份有限公司	61677711-7	有色冶炼	对总废水处理系统进行提标扩能和工艺优化升级改造,现有反渗透膜处理系统实现稳定运行淡水实现回用,并通过净化水用水点的增加提高处理后净化水回用量,实现处理后外排水稳定达标排放并减少排放总量.	否	污水综合排放一级标准	2013年12月	2.9	2000	1.5	347.8	30.00
合计									2000		347.8	30.00

株洲市新建、扩建、配套管网建设项目表

序号	污水处理厂名称	新建设施 处理工艺	投运 时间	项目投 资(万 元)	项目 类型	设计处 理规模 (万吨/ 日)	配套管 网(公 里)	2015年 新增处 理水量 (万吨/ 日)	“十二五”期间 执行的排放标 准(mg/L)		预计削减量(吨/ 年)	
									COD	氨氮	COD	氨氮
1	龙泉污水处理厂三期	改良型氧化沟 工艺	2014	8500	新建	5	10.22	3	60	8(15)	2053.10	205.30
2	白石港水质净化中心一期工程 (污水处理厂)	生物脱氮除磷功能的 Carrousel 微曝氧化 沟+BAF 工艺	2013	24000	新建	8	55.76	4.8	50	5(8)	3285.00	328.50
3	清水塘工业废水综合处理工程	CASS 工艺	2011	13400	新建	3	7	2.25	60	8(15)	1231.90	123.20
4	云龙新城北部水质净化中心工 程	改良型 Carrousel 工艺	2014	15000	新建	5	34.26	3	50	5(8)	2053.10	246.40
5	醴陵市污水处理厂二期工程	氧化沟	2014	5000	扩建	2	30	1.2	60	8(15)	821.3	82.1
6	醴陵市陶瓷产业园污水处理厂	CASS 工艺	2011	500	新建	0.5	5	0.375	60	8(15)	205.31	20.53
7	攸县污水处理厂二期工程	改良型 Carrousel 工艺	2014	3810	扩建	2.5	25.03	1.5	60	8(15)	1026.60	102.70
8	茶陵舂舂乡污水处理站	氧化塘、人工湿地等	2012	540	新建	0.08	8.9	0.06	60	8(15)	21.90	2.63
9	茶陵县下东乡污水处理站	氧化塘、人工湿地等	2012	500	新建	0.1	7.8	0.075	60	8(15)	27.38	3.29
10	鹿原镇污水处理站	厌氧水解、人工湿地	2013	179	新建	0.1	10.6	0.075	100	20	27.38	2.19
11	鹿原镇中心小学生活污水处理 站	厌氧水解活性污 泥生物接触	2013	49	新建	0.02		0.015	100	20	5.48	0.44
12	三河镇污水处理站	厌氧水解、人工湿地	2013	181	新建	0.1		0.075	100	20	27.38	2.19
合 计				71659		26.40	194.57	16.43			10785.8	1119.5

株洲市深度治理提标改造建设项目表

序号	污水处理厂名称	原设施处理工艺	设计处理能力 (万吨/日)	新增设施处理工艺	投运时间	新增设施投资 (万元)	2010年实际处理水量 (万吨/日)	2010年排放浓度 (mg/L)		“十二五”期间执行的排放标准 (mg/L)		预计削减量 (吨/年)	
								COD	氨氮	COD	氨氮	COD	氨氮
1	董家墩污水处理站	SBR	1.2	设施改造 紫外线	2011	863	0.75	59.91	19.09	60	15 (8)	77.77	30.36
2	霞湾污水处理厂	A/O 工艺	10	除磷脱氮 紫外线	2011	3278	7.28	72.31	16.46	60	15 (8)	1084.40	224.80
3	株洲市垃圾场	好氧生物处理	0.018	—	2011	2000	0.017	—	—	100	25	6.5	0.3
4	株洲县无害化垃圾填埋场	—	0.01	厌氧+好氧+ 物化法	2012	9987.6	—	—	—	100	25	284.70	34.68
5	攸县无害化垃圾填埋场	—	0.01	MBR+纳滤 法反渗透法	2011	6650	—	—	—	100	25	115.00	13.00
6	茶陵县无害化垃圾填埋场	—	0.01	生物膜法	2011	200	—	—	—	100	25	150.00	11.00
7	炎陵县回垅仙垃圾处理场	—	0.01	膜生化+纳 滤法	2012	2498	—	—	—	100	25	233.45	23.60
合计			11.258			25476.6						1951.83	337.73

株洲市再生水设施建设项目表

序号	污水处理厂名称	污水处理能力 (万吨/日)	再生水处理能力 (万吨/日)	再生水处理工艺	投运时间	再生水项目投资 (万元)	2010年污染物排放浓度 (mg/L)		预计削减量 (吨/年)	
							COD	氨氮	COD	氨氮
1	河西污水处理厂	8	2	尾水回用	2011	700	36	6.11	157.7	26.90
2	云龙新城北部水质净化中心工程	5	1	尾水回用	2014	2800	—	—	76.7	17.50
3	龙泉污水处理厂	10	1	尾水回用	2008	200	29	5.2	127	22.80
合 计		23	4			3700			361.4	67.2

株洲市已建转结、管理减排项目表

序号	污水处理厂名称	新建设施处理工艺	投运时间	项目投资 (万元)	项目类型	设计处理规模 (万吨/日)	配套管网 (公里)	2015年新增处理水量 (万吨/日)	“十二五”期间执行的排放标准 (mg/L)		预计削减量 (吨/年)	
									COD	氨氮	COD	氨氮
1	攸县污水处理厂	氧化沟	2009.12	8025	已建转结	2.5	22.4	—	60	8 (15)	631.30	72.30
2	茶陵县污水处理厂	氧化沟	2009.12	7142.9	已建转结	2	40.13	—	60	8 (15)	419.80	50.30
3	株洲县污水处理厂	氧化沟	2009.12	7691	已建转结	2	30.52	—	60	8 (15)	452.00	52.60
4	醴陵市污水处理厂	氧化沟	2009.12	13170	管理减排	3	26.8	—	60	8 (15)	448.30	0
合 计				36028.90			119.85				1951.40	175.20

株洲市污泥处理项目表

序号	污水处理 厂 名称	污水处理工 艺	污水设计处 理能力(万吨/ 日)	污泥产生量 (吨 80%干泥/ 年)	污泥处理处 置方式	污泥处理量 (吨/年)	投运 时间	项目投资 (万元)	预计削减量 (吨/年)	
									COD	氨氮
1	株洲市污 泥处置中 心				硫化床低温 干化工艺+焚 烧	63437	2013	14600		
合 计						63437		14600		

株洲市“十二五”规模化畜禽养殖场（小区）工程治理项目表

序号	畜禽养殖企业 (公司/小区) 名称	养殖种类	COD 削减量	氨氮削减量
1	荷塘区农业源废水治理	生猪	41.6	4.9
2	芦淞区农业源废水治理	生猪	214.3	27.6
3	天元区农业源废水治理	生猪	388.2	44.5
4	石峰区农业源废水治理	生猪	53.3	9.0
5	云龙示范区农业源废水治理	生猪	24.8	2.7
6	株洲县农业源废水治理	生猪	287.5	45.0
7	醴陵市农业源废水治理	生猪	1007.4	145.5
8	攸县农业源废水治理	生猪	1052.3	157.6
9	茶陵县农业源废水治理	生猪	1171.1	153.1
10	炎陵县农业源废水治理	生猪	59.4	10.1
合 计			4300.0	600.0