

深化湟水流域水污染综合治理项目表

序号	项目名称	建设内容及规模	投资概算 (万元)	责任单位	开工时间	完工时间	备注
一、污水处理厂扩能提标改造工程							
1	西宁市第一污水处理厂提标改造工程	对西宁市第一污水处理厂现有 8.5 万吨/日处理设施进行提标改造，排放标准由现有的二级标准提高到一级 A 排放标准。	6800	西宁市政府	2013 年 8 月	2013 年 12 月	进入调试
2	西宁市第二污水处理厂迁建扩能提标改造工程	将现有的西宁市第二污水处理厂迁建至东川小峡口，设计处理能力由目前的 4.25 万吨/日扩大至 10 万吨/日，排放标准由现有二级标准提高到一级 A 排放标准。	59000	西宁市政府	2014 年 6 月	2016 年 10 月	项目可研已完成
3	西宁市城南污水处理厂提标改造工程	对西宁市城南污水处理厂现有 2.25 万吨/日处理设施分期进行提标改造，排放标准由现有一级 B 标准提高到一级 A 排放标准。	2070	西宁市政府	2013 年 7 月	2013 年 12 月	投入试运行

序号	项目名称	建设内容及规模	投资概算 (万元)	责任单位	开工时间	完工时间	备注
4	大通县污水处理厂扩能提标改造工程	新建1.5万吨/日污水处理设施一套,排放标准执行一级A标准。对现有1.5万吨/日进行提标改造,排放标准由现有一级B标准提高到一级A排放标准。	10000	大通县政府	2014年1月	2014年12月	项目可研已完成
5	湟中县污水处理厂提标改造工程	按一级A排放标准对现有0.5万吨/日处理设施提标改造。	700	湟中县政府	2014年1月	2014年12月	开展前期
6	湟源县污水处理厂扩能提标改造工程	按一级A排放标准新建0.7万吨/日的污水处理设施一套,对现有0.5万吨/日处理设施提标改造,由一级B提至一级A排放标准。	7000	湟源县政府	2014年3月	2014年12月	项目可研已完成
7	互助县污水处理厂扩能提标改造工程	按一级A排放标准新建0.5万吨/日的污水处理设施一套,对现有0.5万吨/日设施提标改造,由一级B提高到一级A排放标准。	5200	互助县政府	2013年11月	2014年6月	11月开工

序号	项目名称	建设内容及规模	投资概算 (万元)	责任单位	开工时间	完工时间	备注
8	平安县污水处理厂迁建扩能提标工程	按一级 A 排放标准新建 2.5 万吨/日的污水处理设施, 对现有 0.5 万吨/日设施提标改造, 由二级标准提高到一级 A 排放标准。	21000	平安县政府	2013 年 10 月	2014 年 6 月	已完成部分土建
9	乐都区污水处理厂扩能提标改造工程	将现有的乐都区污水处理厂迁建至洪山镇江湾, 由目前 0.6 万吨/日扩大至 2.6 万吨/日, 排放标准由现有一级 B 标准提高到一级 A 排放标准。	14100	乐都区政府	2014 年 6 月	2015 年 10 月	2014 年先建成 0.6 万吨/日
10	民和县污水处理厂扩能提标改造工程	按一级 A 排放标准新建 0.7 万吨/日污水处理设施, 对原有 0.7 万吨/日处理设施提标改造, 由一级 B 提高到一级 A 排放标准。	4100	民和县政府	2013 年 11 月	2014 年 6 月	已完成招投标
二、污水管网改造与建设工程							
1	西宁市互助路污水管网改造	改造互助路老旧破损污水干管, 铺设 7 公里直径 1.5 米水泥干管。	3700	西宁市排水公司	2013 年 7 月	2013 年 10 月	10 月底已完成

序号	项目名称	建设内容及规模	投资概算 (万元)	责任单位	开工时间	完工时间	备注
2	西宁市海湖桥至新宁桥输水箱涵及过河管道工程	一期建设新宁桥至建国桥污水收集箱涵（2×2.5米），长度7km，解决新宁桥、秀水路段污水外溢问题。二期建设海湖桥至新宁桥、建国桥至团结桥输水箱涵及3处过河管道工程，全面打通西宁城区污水输送主干管。	15200	西宁市排水公司	2013年10月	2014年12月	一期管网4月25日前完成一期新宁桥至建国桥
3	西宁市第四、五污水处理厂污水配套管网建设工程	敷设多巴镇、大堡子镇16条主次道污水管网和长宁镇、黄家寨镇、二十里铺镇9条主干道、两个片区的污水管网。	16417	西宁市排水公司	2014年4月	2016年9月	选址、可研、环评已完成
4	大通县城区雨污分流管网改造工程	桥头镇园林路（八一路—光明路）段 DN800 管网 6.38 公里，人民路（建设西路—体育路）段 DN800 管网 4.8 公里，车站路（安门路—解放路）段 DN800 管网 0.8 公里，建国路（安门路—北川河）段 DN800 管网 0.7 公里，文化路（人民路—北川河）段 DN800 管网 0.6 公里，体育路（安门路—北川河）段 DN800 管网 1.5 公里，共 14.78 公里。	1773	大通县政府	2014年	2015年9月	未开展前期

序号	项目名称	建设内容及规模	投资概算 (万元)	责任单位	开工时间	完工时间	备注
5	青海西宁环境综合治理项目	新建污水及雨水收集管网约128km, 其中: 北川河两岸(宁大路收费站—大通污水处理厂)雨水收集管网34Km; 西川河(杨家湾村—多巴)雨水收集管网约16Km; 北川河片区污水收集管网约34Km及配套道路等市政设施; 配套雨水管网44km。	89200	西宁市湟管委	2014年4月	2015年12月	项目可研、环评已完成, 资金为世行贷款
	沟渠综合治理工程	朝阳电渠综合整治约10.4km: 污水收集管道、渠顶道路、渠系附属建筑物, 环卫设施。刘家沟综合整治约0.9km: 明渠、护坡、涵洞等。深沟综合整治约0.9km: 明渠、护坡、污水收集管道及环卫设施。	21300	西宁市湟管委	2014年4月	2015年12月	项目可研、环评已完成, 资金为世行贷款
	低冲击开发及河岸环境修复工程	北川河核心区LID雨水系统建设: 可渗透路面、生物滞留草洼、生物滞留池、乡土植被种植、雨桶等; 河岸环境修复: 北川河核心区河岸修复整理、岸坡及河岸植被; 可渗透游步道; 照明、环卫设施、绿化给水系统、宣传指示牌等。	24100	西宁市湟管委	2014年4月		项目可研、环评已完成, 资金为世行贷款

序号	项目名称	建设内容及规模	投资概算 (万元)	责任单位	开工时间	完工时间	备注	
6	湟中县城区雨污分流管网改造工程	建设县城雨污分流管网 17.38km	2890	湟中县政府	2014年	2015年9月	未开展前期	
7	互助县城区雨污分流管网改造工程	建设县城雨污分流管网 14.36km	1652	互助县政府	2014年	2014年12月		
8	平安县城区雨污分流管网改造工程	建设县城雨污分流管网 15.34km	1530	平安县政府	2014年	2015年9月		
9	乐都城区雨污分流管网改造工程	建设县城雨污分流管网 8.77km	997	乐都县政府	2014年	2015年9月		
10	民和县城区雨污分流管网改造	建设县城雨污分流管网 15.6km	1830	民和县政府	2014年	2015年9月		
11	互助县城新建污水收集管网	建设县城污水收集管网 10.6km	1100	互助县政府	2014年	2015年9月		
三、再生水回用工程								
1	西宁市再生水回用工程（一期）	规模 3.5 万吨/日，其中 2.7 万吨/日用于东川工业园区亚州硅业、黄河新能源等重点工业企业用水。0.8 万吨/日用于宁湖湿地景观补充用水。	14430	西宁市湟管委	2012年10月	2013年10月		已建成

序号	项目名称	建设内容及规模	投资概算 (万元)	责任单位	开工时间	完工时间	备注
2	西宁第五污水处理厂再生水回用工程	规模 0.5 万吨/日，第五污水厂再生水处理厂 1 座及配套再生水管网，规模 5000m ³ /d。	1600	西宁市湟管委	2015 年	2016 年	纳入世行环境项目一并实施
3	大通县污水处理厂再生水回用工程	规模 2 万吨/日，对出水进行深度处理，为桥头铝电等重点用水企业供水。		大通县政府	2014 年	2015 年	未开展前期
4	甘河工业园区污水处理厂扩能及再生水回用工程	新增 0.5 万吨/日污水处理能力，深度处理再生水规模 1.0 万吨/日，为甘河西区中电投热电厂供水。	4979	甘河工业园区管委会	2014 年 3 月	2014 年 12 月	项目可研已完成
5	湟中县污水处理厂再生水回用工程	规模 0.5 万吨/日，对出水进行深度处理，为西宁华能热电厂供水。		西宁华能热电厂	2015 年	2016 年	未开展前期
6	平安县中水回用工程	1.0 万 m ³ /d，建设回用水车间、中水泵站、厂区道路，铺设管道，用于南山绿化及富硒产业园。	9382.73	平安县政府	2014 年	2014 年 12 月	已完成可研，2014 年 4 月初开工建设

序号	项目名称	建设内容及规模	投资概算 (万元)	责任单位	开工时间	完工时间	备注
四、人工湿地生态治理工程							
1	西宁市宁湖湿地工程	修建潜流 4.2 公顷、表流湿地 7.15 公顷，种植水生植物，形成湿地景观，日处理 2 万 m ³ 尾水。	3899	西宁市环保局	2013 年 10 月	2014 年 7 月	已落实资金
2	乐都大地湾人工湿地	修建潜流 3.1 公顷、表流湿地 6 公顷，建设湿地景观 30 公顷，日处理 1 万 m ³ 尾水。	5100	海东市环保局	2014 年 5 月	2015 年 7 月	开展前期
3	互助县沙塘川河湿地建设工程	修建潜流 2 公顷、表流湿地 4 公顷，日处理 0.6 万 m ³ 尾水。	3300	互助县政府	2015 年 3 月	2015 年 10 月	开展前期
4	民和县污水处理厂尾水湿地	修建潜流 2.4 公顷、表流湿地 4.9 公顷，日处理 0.8 万 m ³ 尾水。	3900	民和县政府	2015 年 3 月	2015 年 10 月	开展前期
5	平安县湿地公园项目	古驿园湿地保护工程、驿州公园湿地保护工程、平安园湿地保护工程总占地 285 公顷，绿化、照明、水景、水系、雕塑等。	34585	平安县政府	2014 年	2015 年 11 月	开展前期
6	北川河核心段综合治理一期工程	生态河道治理、景观水系及湿地建设	158848	西宁湟管委	2014 年 4 月	2015 年 10 月	可研已批复，初设正在审查中

湟水流域重点涉水企业限期治理项目表

序号	所在区县	企业名称	法人	性质	规模	建设内容	排放标准	完成时限
1		青海天泰制钠有 限责任公司	赵宇峰	改造完善	800 吨/日	改造污水处理装置，污水稳 定达标排放	《污水综合排放标准》一级 标准	2014. 6
		青海云天化国际 化肥有限公司	明大增	升级改造	2800 吨/日	按照合成氨行业废水排放标 准升级改造，工业废水处理 后回用	《合成氨工业水排放标准》 表 2	2014. 10
3		黄河鑫业有限 公司	李金国	新建	1200 吨/日	新建 1200 吨/日污水处理站 及中水回用设施	《铝工业污染物排放标准》 特别排放限值	2014. 12
4	生物园区	青海明胶股份有 限公司	王洪敏	升级改造	8000 吨/日	增加氨氮处置工艺，实现污 水稳定达标排放	《污水综合排放标准》一级 标准	2014. 12
		青海天露乳业有 限责任公司	赵新宁	改造完善	300 吨/日	完善原物化 + 生物处理设 施，实现稳定达标排放	《污水综合排放标准》一级 标准	2014. 6
6	东川园区	青海瑞合铝箔有 限公司	任文杰	改造完善	4000 吨/日	改造原废水处理车间，处理 后废水排放稳定达标	《污水综合排放标准》一级 标准	2014. 12
7		青海铝型材厂	刘国兴	改造完善	1300 吨/日	改造原废水处理设施，处理 后废水排放稳定达标	《污水综合排放标准》一级 标准	2014. 6
8	城东区	青海百德投资发 展有限公司	马君义	升级改造	1000 吨/日	完善原有污水处理设施，实 施升级改造	《肉类加工工业水污染物排 放标准》一级标准	2014. 10

序号	所在区县	企业名称	法人	性质	规模	建设内容	排放标准	完成时限
9	大通县	青海宜化化工有限公司	彭贤清	改造完善	5000吨/日	加快污水处理站调试, 进一步完善污水处理系统	《污水综合排放标准》一级标准	2013.12
10		青海华电大通发电有限公司	王吉平	改造完善	2400吨/日	扩能改造原有污水处理设施, 实现稳定达标	《污水综合排放标准》一级标准	2014.6
11		青海桥头铝电股份有限公司	赵生茂	新建	1000吨/日	建设1000吨/日中水回用设施	《铝工业污染物排放标准》特别排放限值	2014.12
12	互助县	青海展大生物制品有限公司	黎淑梅	改造完善	300吨/日	扩能改造原有污水处理设施, 实现稳定达标	《污水综合排放标准》一级标准	2014.6
13		青海互助青稞酒股份有限公司	李银会	升级改造	150吨/日	升级改造原污水处理站, 按行业新标准达标排放	《发酵酒精和白酒工业水污染物排放标准》表2	2013.12
14		互助威思顿精淀粉有限责任公司	李向阳	升级改造	300吨/日	实施废水深度处理与升级改造, 并建中水回用设施	《淀粉工业水污染物排放标准》表2	2014.9
15	民和县	民和威思顿精淀粉有限责任公司	李向阳	升级改造	300吨/日	实施废水深度处理与升级改造, 并建中水回用设施	《淀粉工业水污染物排放标准》表2	2014.7
16		民和湟乳乳制品有限公司	马雄武	新建	30吨/日	新建企业废水处理设施, 实现稳定达标后排放	《污水综合排放标准》一级标准	2014.9
		合计			2.89万吨/日			

西宁市自备水源重点企业情况表

序号	企业名称	所在地区	自备井 (座)	日取水量 (万立方米)	关停时间
1	青海宜化化工有限公司	大通县桥头镇毛家寨	8	1.4	2014.6
2	青海华鼎重型机床有限责任公司	大通县体育路 1 号	3	0.3	2014.6
3	中国铝业青海分公司	宁张公路 28 公里处	12	2.19	2014.8
4	青海宏源化工有限公司 (原光明化工厂)	大通县光明路 1 号	7	0.2	2015.6
5	青海桥头铝电有限公司	宁张公路 30 公里处	11	5.6	2014.8
6	青海第一机床厂	大堡子镇柴达木西路路南	3	0.22	2014.11
7	三四一九厂	柴达木西路 93 号	1	0.05	2014.11
8	青海工具厂	柴达木西路 119 号	2	0.04	2014.11
9	青海油泵油嘴厂	柴达木西路, 工具厂东侧	2	0.0014	2014.11
10	西宁特殊钢集团公司	柴达木路	21	3.87	2015.7
11	青藏铁路公司	西宁市建国路		1.13	2014.9
12	青海水泥股份有限公司	大通县元朔毛家寨	5	0.6	2015.6
13	青海煤业集团有限责任公司	大通县矿山西路		0.245	2015.6

《进一步深化湟水流域水污染综合治理实施意见》 需出台的政策措施

序号	出台的政策措施	责任单位	配合单位	完成期限
1	西宁市城市生活污水收集处理调度办法	西宁市政府		2014年3月
2	青海省中水回用有关政策	省发展改革委	省水利厅	2014年6月
3	引大济湟生态用水调度方案	省水利厅		2014年12月
4	湟水流域畜禽养殖污染防治规划	省环境保护厅	省农牧厅	2014年6月
5	青海省污染源在线监控设施第三方运营管理 办法	省环境保护厅		2014年3月