

建设项目环境影响报告表

项目名称：辽宁省城市建设学校利用世行贷款职业教育改革项目

建设单位（盖章）：辽宁省城市建设学校



编制日期：2009 年09月

国家环境保护总局制



评价单位： 辽宁省环境科学研究院（公章）

项目负责人： 安 乐

评价人员情况				
姓名	从事专业	职 称	上岗证书号	职责
安 乐	环境工程	工程师	A15030053	工程分析、环境影响分析、污染防治对策、结论等
何有光	环境工程	高 工	A15030007	自然、环境状况、总量控制、环境监理、审核



项目名称	辽宁省城市建设学校利用世行贷款职业教育改革项目				
建设单位	辽宁省城市建设学校				
法人代表	陈晓军		联系人		曾铄
通讯地址	沈阳辉山农业高新技术开发区聚农路29号				
联系电话	024—89729900	传 真	024—89729900	邮政编码	110122
建设地点	沈阳市沈北新区虎石台开发区				
立项审批部门	辽宁省发展和改革委员会		批准文号	辽发改外资[2009]853号	
建设性质	扩建		行业类别及代码	房屋工程建筑E4710	
占地面积 (平方米)	1430		绿化面积 (平方米)	430	
总投资 (万元)	4640.24	其中:环保投资 (万元)	40	环 保 投 资 占 总投资比例	0.86%
评价经费 (万元)		投产日期	2012年08月		

建设项目基本概况

1. 工程概况

本项目利用世界银行贷款建设生态节能实验基地和职业教育改革,主要建设规模包括建设生态节能实验楼、建筑节能系统机实验设备构筑、职业教育改革等三方面。项目组成一览表见表1。投资组成见表2。项目平面布置见附图1。

表1 项目组成一览表

序号	项目名称	主要内容
1	生态节能实验楼	建设面积4803m ² ,包括土建工程、玻璃幕墙工程、建筑智能和太阳能(电)系统、光导管照明系统*、遮阳系统、供暖系统
2	建筑节能系统及实验设备购置	风能发电模拟系统、中水利用模拟模拟系统、切割苯板操作平台、热导性能设备、砂浆搅拌机
3	职业教育改革	加强与行业企业的联系;提高教师和管理人员能力;课程、教材和专业建设,建立学生评价和质量保证跟踪体系,制定以能力本位为中心的教学评价标准等

注:光导管照明系统是太阳能光利用的一种方式,通过采光装置聚集室外的自然光线,经光导装置强化并传输后,能够把太阳光有效的传递到室内,从而有效减少电能消耗。

本项目总投资4640.24万元,其中世行贷款450万美元(按1:6.8汇率计,折合人民币3060万元),其余为学校自筹,具体资金来源见表2。

表2 项目资金组成 单位:万元

序号	项目名称	资金来源	金额
1	辽宁省城市建设学校利用世行贷款职业教育改革项目	世行贷款	3060
		自筹	1580.24
总计			4640.24

6 验收监测结论与建议

废水达标情况

监测结果表明,辽宁省城市建设学校利用世行贷款职业教育改革项目废水经化粪池处理后,废水中 COD_{Cr} 、氨氮、总氮、悬浮物排放满足《辽宁省污水综合排放标准》(DB21/1627-2008)中表2标准,即 COD_{Cr} 300mg/L、氨氮 30mg/L、总氮 50mg/L、悬浮物 300mg/L。

7 环境保护措施

水环境保护措施

按照环评要求,该建设项目废水主要为清扫废水,废水经化粪池处理后沿市政管网,排入沈阳市虎石台镇南部污水处理厂。

8 环境管理检查

2009年9月辽宁省城市建设学校完成了《辽宁省城市建设学校利用世行贷款职业教育改革项目环境影响报告表》,该建设项目履行了环境影响审批手续,根据环境影响评价和辽宁省环境保护厅的要求,进行了环保设施的建设,做到了环境保护设施建设与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。

9 质量保证

废水监测的质量保证执行国家环保局颁发的《环境监测质量保证管理规定》(暂行)实施全过程质量保证,技术要求参照《环境水质监测质量保证手册》(第二版)。为保证监测分析结果的准确可靠,在监测期间,样品采集、运输、储存按照《环境监测质量保证技术规定》的技术要求进行。



辽宁省城市建设学校利用世行贷款职业教育改革项目竣工环境保护验收监测报告

2016032303

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

编号: 验收类别: 验收报告; 验收表: ☒ 登记卡 审批经办人:

建设项目名称	辽宁省城市建设学校利用世行贷款职业教育改革项目			建设地点	沈阳市沈北新区虎石台开发区						
建设单位	辽宁省城市建设学校	邮政编码	110122	电话	89729900						
行业类别	房屋工程建筑 E4710	项目性质	新建: ☐ 改扩建: ☒ 技术改造: ☐								
设计生产能力				建设项目开工日期	2010.10						
实际生产能力				投入试运行日期	2012.8						
报告书(表)审批部门	辽宁省环境保护厅	文号	辽环审表[2009]43号	时间	2009.12						
初步设计审批部门		文号		时间							
环保验收审批部门		文号		时间							
报告书(表)编制单位	辽宁省环境科学研究院	投资总概算	4640.24 万元								
环保设施设计单位		环保投资总概算	40 万元	比例	0.86%						
环保设施施工单位		实际总投资	4640.24 万元								
环保设施监测单位	沈阳环科检测技术有限公司	环保投资	40 万元	比例	0.86%						
废水治理	废气治理	噪声治理	固废治理	绿化及生态	其它						
万元	万元	万元	万元	万元	万元						
新增废水处理设施能力	新增废气处理设施能力		年平均工作时		h/a						
污 染 控 制 指 标											
控制项目	原有排放量 (1)	新建部分产生量 (2)	新建部分处理削减量 (3)	以新带老削减量 (4)	排放增减量 (5)	排放总量 (6)	允许排放量 (7)	区域削减量 (8)	处理前浓度 (9)	实际排放浓度 (10)	允许排放浓度 (11)
废水	175560	1100			1100	176660					
CODcr	42.13	0.26			0.26	42.39				47	300
氨氮	4.213	0.026			0.026	4.239				2.75	30
悬浮物											
废气											
二氧化硫											
粉尘											
烟尘											
氮氧化物											
固废											

单位: 废气量: $\times 10^4$ 标米³/年;

废水、固废量: 万吨/年; 其他项目均为吨/年

废水中污染物浓度: 毫克/升;

废气中污染物浓度: 毫克/立方米

注: 此表由监测站或调查单位填写, 附在监测或调查报告最后一页。此表最后一格为该项目的特征污染物。

其中: (5) = (2) - (3) - (4); (6) = (2) - (3) + (1) - (4)