

天津竹内装璜有限公司

水资源风险评估

风险源	类别	受影响范围	风险评估			防控措施
			发生概率L	危害程度C	风险等级	
环境污染	地表水	地表水是指雨雪、江河、湖泊以及海洋的水	1	2	2	1、我司所用水资源没有直接取用地表水，不会对地表水体造成破坏和浪费， 2、生活污水经城市污水管网排放污水处理厂处理后排放，不会造成地表水污染， 3、磷酸性废水经有资质的回收单位处理后达到排放标准后统一排放，不会造成地表水污染。
环境污染	地下水	土壤、隔水层和含水层中的重力水和非重力水;狭义地下水指土壤、隔水层和含水层中的重力水	1	2	2	1、我司所用水资源没有直接取用地下水，不会对地下水体造成破坏和浪费， 2、生活污水经城市污水管网排放污水处理厂处理后排放，不会造成地表水污染， 3、磷酸性废水经有资质的回收单位处理后达到排放标准后统一排放，不会造成地表水污染。
外来生物	自来水	生活用水主要通过水厂的取水泵站汲取江河湖泊及地下水，地表水	1	3	3	1、我司所用水资源没有直接取用地表水，不会对地表水体造成破坏和浪费， 2、生活污水经城市污水管网排放污水处理厂处理后排放，不会造成地表水污染， 3、磷酸性废水经有资质的回收单位处理后达到排放标准后统一排放，不会造成地表水污染。
断水风险	自来水	水质被污染风险 用水量，供水不足 风险储水量不足风险	1	3	3	1、每日废水进行检测，提供检测报告，确保水质不被污染； 2、供水量充足， 3、天津自来水的主要水源地是南水北调中线工程和引滦入津工程。 南水北调中线工程为天津提供了重要的饮用水源。具体到西青区，饮用水水源保护区范围包括外环河出口闸和曹庄泵站、子牙河南检修闸。其中，外环河出口闸和曹庄泵站的饮用水水源一级保护区面积为12.4公顷，而子牙河南检修闸的饮用水水源一级保护区面积为0.45公顷。 引滦入津工程是另一重要的水源地，它将河北省境内的滦河水跨流域引入天津市。该工程自1983年9月通水以来，已累计向天津安全供水约333亿立方米，是天津城市供水的主水源之一。 此外，天津的自来水还包括南水北调中线工程从丹江口水库引来的水，这个水库位于河南省淅川县，是南水北调中线工程的主要水源地之一。 综上所述，天津的自来水来源多样，包括南水北调中线和引滦入津工程提供的水源，以及南水北调中线工程从丹江口水库引来的水。

风险评估等级标准： 生物多样性风险事项发生机率(L)： 社会责任管理风险事件发生之机会， 严重性评定(S)说明： 评估此风险事件之影响程度。 R=L*S, 低风险: R<5, 中风险: ≤R<10, 高风险: R>10		
	权重	说明
发生机率 (L)	1	未曾发生过或每五年发生一次
	2	每三年发生一次
	3	每年发生一次
	4	每一季发生一次
	5	大约每月发生一次或数次
严重性 (S)	1	几乎不会造成资源影响 或不会造成停工或交货
	2	可能会造成部分水资源影响 或可能造成停工或交货影响
	3	水资源会受到影响 或可能造成停工或交货影响，但时间不会超过1周
	4	水资源皆受到影响较大 或可能造成停工或交货影响，时间可能需2周才可复原
	5	水资源受到严重影响 可能造成停工或交货影响，时间可能需1个月才可复原
风险等级判定：		R<5 低风险

编写： 杜满宏 审核： 张文博 日期： 2024-3-1